**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2026**
**Processo Administrativo Nº 36/2026**

A Prefeitura Municipal de Santa Luzia/MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021, da Lei Complementar n.º 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, e, de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, fará realizar licitação na modalidade CONCORRÊNCIA na forma ELETRÔNICA mediante as condições estabelecidas neste Edital.

**ÓRGÃO DEMANDANTE**
Secretaria Municipal de Educação

**ÓRGÃO GERENCIADOR**
Secretaria Municipal de Educação

**OBJETO**
Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de Reforma da Unidade Escolar Graça Aranha no Município de Santa Luzia/MA.

**VALOR TOTAL ESTIMADO**
R$ 1.123.488,73 (um milhão, cento e vinte e três mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e setenta e três centavos)

**PORTAL UTILIZADO:** Licita Santa Luzia
**ENDEREÇO DO PORTAL:** https://www.licitasantaluziama.com.br/
**DATA:** 07 de Maio de 2026
**HORÁRIO:** 09:00 (HORÁRIO DE BRASÍLIA/DF)
**E-MAIL:** licitasantaluzia@gmail.com

**AGENTE DE CONTRATAÇÃO**
Jarbas Costa Pereira

**AUTORIDADE COMPETENTE**
Cleudimar Soares Lopes

| CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DA CONTRATAÇÃO | |
|---|---|
| **CRITÉRIO DE JULGAMENTO** | MENOR PREÇO |
| **FORMA DE ADJUDICAÇÃO** | GLOBAL |
| **MODO DE DISPUTA** | ABERTO |
| **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS** | NÃO |
| **INTERVALO ENTRE OS LANCES** | R$ 50,00 (cinquenta reais) |
| **REGIME DE EXECUÇÃO** | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL |
| **EXIGÊNCIA DE VISITA TÉCNICA** | SIM, conforme tópico específico detalhado no item 7 do Termo de Referência |
| **APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS** | NÃO, devido ser uma obra/serviço de engenharia, que por sua natureza complexa, singular e de execução prolongada, não pode ser fisicamente "amostrada" antes de sua realização. |
| **EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE PROPOSTA** | SIM (1%), conforme tópico específico detalhado no item 8 do Termo de Referência |
| **EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE CONTRATO** | SIM (5%), conforme tópico específico detalhado no item 9 do Termo de Referência |
| **PERMITE PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO** | NÃO, considerando que a obra é de baixa complexidade (considerada comum), a formação consorciada introduziria uma complexidade administrativa desnecessária à gestão do contrato, sem agregar benefícios técnicos ou econômicos relevantes que superem a capacidade de empresas individuais, otimizando assim a eficiência administrativa e a fiscalização, sob orientação dos Acórdãos nº 1.305/2013 e 566/2006 do TCU (Tribunal de Contas da União) |
| **HAVERÁ INVERSÃO A FASE DE HABILITAÇÃO?** | SIM, a inversão de fases (habilitação antes dos lances) na licitação, amparada pela Lei nº 14.133/21, garante que apenas empresas qualificadas disputem o preço, promovendo contratações mais eficientes, seguras e vantajosas. |
| **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA** | 90 (noventa) DIAS |

| DOS BENEFÍCIOS ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE | |
|---|---|
| **Prioridade de contratação para MEI/ME/EPP sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido?**<br>(Art. 48, §3º, Lei Complementar nº 123/06) | Considerando que o objeto envolve competências técnicas específicas em engenharia civil, gestão de obras, aquisição de materiais padronizados e atendimento a normas de segurança, qualidade e habitabilidade. Há risco de que MEI, ME ou EPP não possuam experiência ou capacidade operacional suficiente para garantir a conclusão da obra dentro dos padrões, prazos e orçamento previstos, **NÃO** terá prioridade de contratação. |
| **Itens/Lotes destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP, cujo valor seja de até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais)?**<br>(Art. 48, I, Lei Complementar nº 123/2006) | Considerando que o objeto dessa licitação tem seu valor de referência maior que R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), o presente processo **NÃO** terá destinação exclusiva. |
| **Itens/Lotes com reserva de cotas destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP?**<br>(Art. 48, III, Lei Complementar nº 123/06) | Considerando que o objeto dessa licitação não é para aquisição de bens de natureza divisível, **NÃO** terá reserva de cotas exclusivas. |

## 1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1. A presente licitação tem por objeto o Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de Reforma da Unidade Escolar Graça Aranha no Município de Santa Luzia/MA, conforme as quantidades, especificações e condições descritas no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Edital.

1.1.1. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Plataforma do Processo de Contratação e as especificações constantes deste Edital, serão consideradas como válidas as do Edital, sendo estas a que os licitantes deverão se ater no momento da elaboração da proposta.

## 2. RECURSO ORÇAMENTÁRIO

2.1. Considerando que o presente certame será regido pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), a indicação da fonte de recurso e dotação orçamentária é dispensada nesta fase inicial, nos termos do entendimento consolidado pela Administração Pública e tribunais de contas. A indicação do recurso orçamentário e a reserva de saldo (bloqueio) ocorrerão apenas no momento da formalização da contratação ou da emissão da nota de empenho, conforme a necessidade efetiva e a disponibilidade financeira do órgão no respectivo exercício.

## 3. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar deste procedimento de contratação as interessadas estabelecidas no País, que satisfaçam as condições e disposições contidas neste Edital e nos seus Anexos, inclusive quanto à documentação, que desempenhem atividade pertinente e compatível com o objeto deste procedimento de contratação, previamente credenciadas no sistema "PORTAL DE COMPRAS" através do site https://www.licitasantaluziama.com.br/.

### I - DO CREDENCIAMENTO

3.1.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste certame deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto ao provedor do sistema, onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.

3.1.2. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ele efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou a Prefeitura Municipal responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

3.1.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este procedimento.

3.1.4. Informações complementares sobre o credenciamento junto ao provedor do sistema deverão ser obtidas diretamente com o suporte técnico da plataforma STARTGOV, por meio do telefone (99) 8444-9559.

3.1.5. Em caso de dificuldade durante a operacionalização do sistema, as licitantes deverão entrar em contato com o suporte do sistema.

### II - DA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA

3.2. Conforme definido nos Critérios Gerais da Contratação, no preâmbulo deste edital, os itens ou lotes, conforme o critério de adjudicação, com valores até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), são de participação exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

3.2.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização do processo de contratação,

ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.3. Ficam impedidos de participar desta licitação:

3.3.1. Aquele que não atenderem às condições deste edital;

3.3.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando o processo de contratação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.3.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando o processo de contratação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.3.4. Aquele que estejam em processo de dissolução, liquidação, falência ou concurso de credores;

3.3.4.1. Nos casos em que o empresário esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, poderá participar desde que apresente o plano de recuperação homologado em juízo.

3.3.5. Pessoa Física ou Jurídica que se encontre, ao tempo do processo de contratação, impossibilitada de contratar com a administração pública em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.3.5.1. O impedimento de que trata o este item será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.3.6. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.3.7. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.3.8. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.3.9. Agente público do órgão ou entidade licitante;

3.3.9.1. A vedação de que trata este estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3.3.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIP, atuando nessa condição;

3.3.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, do processo de contratação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.3.12. Empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa e judicialmente;

3.4. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.5. A simples apresentação da proposta implica, por parte do licitante, de que inexistem fatos que impeçam a sua participação na presente licitação, eximindo assim o agente de contratação de qualquer responsabilidade civil ou penal.

3.6. Conforme definido nos Critérios Gerais da Contratação, no preâmbulo deste edital, considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; Considerando que o(s) objeto(s) licitados não possuem nenhuma complexidade ou são de grandes dimensões; Considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional, suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste edital; Considerando as características do mercado, as empresas podem sozinhas participar da licitação e posteriormente fornecer o objeto licitado; Considerando que a admissão do consórcio na licitação poderá ocasionar dificuldades na gestão durante a execução do(s) objeto(s); Considerado que ao contrário, permitir o consorciamento traria potencial risco de restrição à competição. Ademais, os Acórdãos nº 1.305/2013 - TCU - Plenário e nº 566/2006 - TCU - Plenário, são no sentido de que a permissão de empresas participarem da licitação pública reunidas em consórcio recai na discricionariedade da Administração. Enfim, não será admitida a participação de consórcios.

3.7. As observâncias das vedações dos itens anteriores são de inteira responsabilidade do licitante, que pelo descumprimento, se sujeita às penalidades previstas neste edital.

## 4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. **No preâmbulo deste edital está definido se a fase de habilitação poderá ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances nos termos do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.**

4.1.1. Caso a fase de habilitação NÃO anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, dos documentos de habilitação somente serão exigidos, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

4.1.2. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto neste Edital.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, o valor de sua proposta, já considerados e inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.

4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.4.2. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.3. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens anteriores sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.9. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.10. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.11. A entrega da proposta e dos documentos de habilitação, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

4.12. Garantia de proposta: Será exigida, no ato da apresentação da proposta, a prestação de garantia, no percentual de 1% (um por cento) do valor estimado desta licitação, nos termos do artigo 58 da Lei nº 14.133/2021, podendo a licitante optar por uma das modalidades de garantia previstas no §1º do art. 96 do diploma legal citado.

4.12.1. Com validade mínima de 90 (sessenta) dias a partir da data de apresentação das propostas.

4.12.2. A garantia de proposta, conforme o caso, será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

## 5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, com todos os dados exigidos no Termo de Referência/Projeto Básico.

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.8. O prazo de validade da proposta é aquele estabelecido no preâmbulo deste edital de licitação, contados da data de abertura da sessão pública.

5.8.1. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para assinatura do Contrato, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

## 6. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de Contratação e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

6.3. Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do presente procedimento de contratação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

6.4. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança de sua proposta e seus documentos de habilitação.

6.5. Aberta a sessão pública do certame, as propostas de preços serão irretratáveis, não se admitindo retificações ou alterações nos preços ou nas condições estabelecidas, salvo quanto aos lances ofertados, na fase própria do certame.

6.6. O Agente de Contratação poderá suspender a Sessão antes do início dos lances, consignando os motivos no chat e indicando o dia e horário para a retomada.

## 7. DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

7.1. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência/Projeto Básico.

7.1.1. Também será desclassificada a proposta preenchida e que identifique o licitante quando houver fortes indícios de inexequibilidade do preço.

7.1.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.1.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.2. O Agente de Contratação poderá suspender a sessão pública da licitação quando constatar que a avaliação da conformidade das propostas, irá exigir tempo hábil.

7.2.1. Após a suspensão da sessão pública, o Agente de Contratação enviará, via chat, mensagens aos licitantes informando a data e horário prevista para retomada da Sessão.

7.3. Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

## 8. DA FORMULAÇÃO DE LANCES

8.1. Iniciada a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do horário e valor consignados no registro de cada lance.

8.2. A licitante somente poderá oferecer lance inferior ou percentual de desconto superior ao último por ela ofertada e registrado no sistema

8.3. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, está estabelecido no preâmbulo deste edital.

8.4. Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.

8.5. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

8.6. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

8.7. O licitante poderá solicitar a exclusão de seu último lance ofertado, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível, que será avaliado pelo Agente de Contratação.

8.8. Durante a fase de lances, o Agente de Contratação poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja entendido como manifestamente inexequível.

8.9. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva do Processo de Contratação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

8.10. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

8.11. **No preâmbulo deste edital está definida o modo de disputa deste certame, que poderá ser:**

8.11.1. **Modo de Disputa Aberto:**

8.11.1.1. No modo de disputa “aberto”, a apresentação de lances públicos é de forma sucessiva, com prorrogações.

8.11.1.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

8.11.1.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.11.1.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

8.11.1.5. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

8.11.2. **Modo de Disputa Aberto-Fechado**:

8.11.2.1. No modo de disputa “aberto e fechado”, é quando os licitantes apresentam lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

8.11.2.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após isso, transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

8.11.2.3. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.11.2.3.1. O licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por oferecer melhor lance.

8.11.2.3.2. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.11.2.4. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.11.2.4.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.11.2.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.11.3. **Modo de Disputa Fechado-Aberto**:

8.11.3.1. Poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

8.11.3.2. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item anterior, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

8.11.3.3. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

8.11.3.4. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.11.3.5. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

8.12. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

8.12.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

8.12.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

8.12.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

8.12.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

8.12.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

8.12.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

8.12.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

8.12.2.2. empresas brasileiras;

8.12.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

8.12.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

## 9. DOS CRITÉRIOS PARA APLICAÇÃO DE BENEFÍCIOS ÀS ME/EPPs

9.1. O licitante que deixar de assinalar o campo da "Declaração de ME/EPP" não terá direito a usufruir do tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte e equiparadas.

9.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual – MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006, e nos termos estabelecidos no preâmbulo do presente instrumento.

9.3. Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa e empresa de pequeno porte, e houver proposta de microempresa ou empresa de pequeno porte que seja igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, proceder-se-á da seguinte forma:

9.3.1. A microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos, contados do envio da mensagem automática pelo sistema, apresentar uma última oferta, obrigatoriamente inferior à proposta do primeiro colocado, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias e observado o valor estimado para a contratação, será adjudicado em seu favor o objeto deste procedimento.

9.3.2. Não sendo vencedora a microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada, na forma da subcondição anterior, o sistema, de forma automática, convocará as licitantes remanescentes que porventura se enquadrem na situação descrita nesta condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

9.3.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido nesta condição, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate.

9.3.4. A convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 05 (cinco) minutos, controlados pelo Sistema, decairá do direito previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006.

9.3.5. Na hipótese de não contratação nos termos previstos neste item, o procedimento licitatório prossegue com as demais licitantes.

9.4. **No preâmbulo do presente instrumento constam todos os benefícios específicos que serão aplicados às microempresas e empresas de pequeno porte, e conforme cada benefício seguirão regras específicas, conforme estabelecido nos itens subsequentes.**

9.5. Quando aplicado o benefício de itens/lotes destinados à participação exclusiva para MEI/ME/EPP, com valores totais até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), proceder-se-á da seguinte forma:

9.5.1. Em atendimento ao disposto no artigo 48, I, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, todos os itens/lotes cujo valor total seja de até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serão destinados exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte.

9.6. Quando aplicado o benefício de Itens/Lotes com reserva de cotas destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP, proceder-se-á da seguinte forma:

9.6.1. Em atendimento ao disposto no artigo 48, III, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, todos os itens/lotes cujo valor total seja superior a R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serão divididos em cotas para participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte, conforme percentual estabelecido no preâmbulo deste instrumento.

9.6.2. Para a cota reservada para microempresas e empresas de pequeno porte, a proposta comercial deverá ser apresentada separadamente, para cada item/lote, conforme itens relacionados no Termo de Referência.

9.6.3. Não havendo vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal, ou diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem preço do primeiro colocado.

9.6.4. Se a mesma licitante vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação se dará pelo menor preço ofertado.

9.7. Quando aplicado o benefício de prioridade de contratação para MEI/ME/EPP sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido, proceder-se-á da seguinte forma:

9.7.1. Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno sediada no âmbito local ou regional**,** e houver proposta de microempresa ou empresa de pequeno porte sediada localmente ou regionalmente, que seja igual ou até 10% (dez por cento) superior à proposta mais bem classificada, será dada PRIORIDADE de contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte sediada localmente ou regionalmente, com a declaração de vencedor do item.

9.7.2. No preâmbulo deste instrumento convocatório está definido se o presente benefício será aplicado somente em âmbito local ou regional.

9.8. A participação nos itens/lotes expressamente reservados às microempresas e empresas de pequeno porte, por licitante que não se enquadra na definição legal reservada a essas categorias, configura fraude ao certame, sujeitando a mesma à aplicação de penalidade de impedimento de licitar e contratar com esta Prefeitura Municipal, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.

## 10. DA NEGOCIAÇÃO

10.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

10.2. O Agente de Contratação poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

10.3. Na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

10.3.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

10.4. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

10.5. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao último lance no prazo mínimo de até 2h (duas horas), acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital, contado da convocação efetuada pelo Agente de Contratação.

10.5.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Agente de Contratação por solicitação justificada do licitante, formulada antes do fim do prazo, e formalmente aceita.

10.5.2. A licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada nesta seção, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.

10.6. O Agente de Contratação poderá estabelecer prazo superior ao disposto no Item 10.5, quando for conveniente e adequado a complexidade da proposta a ser apresentada ou ao documento complementar, quando necessário.

10.7. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## 11. DA FASE DE JULGAMENTO

11.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e as Condições de Participação deste edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

11.1.1. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União;

11.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União; e

11.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União;

11.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992

11.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

11.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

11.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

11.4. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

11.5. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

11.6. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com este Edital.

11.7. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

11.7.1.1. A Sessão poderá ser suspensa para análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto pelo setor requisitante ou da área especializada, devendo ser previsto no chat data e horário para continuidade.

11.7.1.2. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, será determinado período com retorno previsto no chat, e a ocorrência será registrada em ata;

11.8. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, em prazo indicado no Chat, sob pena de não aceitação da proposta.

11.8.1. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratação, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, ou sua exequibilidade, tais como marca, código, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos, notas fiscais ou planilhas de composição de custos, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratação, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

11.8.2. Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

11.8.3. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.

11.8.4. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta que apresente documento(s) que comprove(m) que o(s) preço(s) ofertado(s) não é(são) inexequível(eis).

11.9. Será desclassificada a proposta que:

11.9.1. não corrigir ou não justificar eventuais falhas apontadas pelo Agente de Contratação;

11.9.2. contiver vícios insanáveis;

11.9.3. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;

11.9.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

11.9.5. com valor unitário ou global com preços manifestamente inexequíveis

11.9.5.1. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.

11.9.5.2. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta que apresente documento(s) que comprove(m) que o(s) preço(s) ofertado(s) não é(são) inexequível(eis)

11.9.6. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

11.10. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

11.10.1. Inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:

11.10.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

11.10.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

11.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

11.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

11.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

11.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

11.13. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência/Projeto Básico, sob pena de não aceitação da proposta.

11.13.1. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

11.13.2. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

11.13.3. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

11.13.4. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência/Projeto Básico.

## 12. DA FASE DE HABILITAÇÃO

12.1. **Os documentos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.**

12.2. A regra para o momento de envio dos documentos de habilitação é aquela definida no preâmbulo deste edital, podendo ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances nos termos do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

12.3. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência/Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

12.3.1. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

12.4. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, em 2 (duas) horas.

12.5. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais ou cópias autenticadas quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

12.5.1. Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados para a Comissão Permanente de Licitação, situada no endereço indicado no rodapé deste edital.

12.6. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64)

12.6.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

12.6.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

12.7. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

12.8. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

12.9. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

12.10. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

12.11. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

12.11.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

12.12. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

12.12.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

12.13. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

12.13.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

12.14. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização.

12.14.1. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

12.15. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

12.15.1. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

12.16. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma

12.17. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

12.18. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

12.19. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, especialmente quanto ao capital social ou patrimônio líquido mínimo, quando assim o edital exigir, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

12.20. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

## 13. DA AMOSTRA

13.1. As regras relacionadas a apresentação de amostras, conforme o caso, são as estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Edital.

## 14. DA VISITA TÉCNICA

14.1. As regras relacionadas a visita técnica são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

## 15. DOS RECURSOS

15.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. Declarada a vencedora, o Agente de Contratação abrirá prazo não inferior a 10 (dez) minutos, durante o qual qualquer licitante poderá em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso.

15.2.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

15.2.2. A falta de manifestação do licitante quanto à intenção de recorrer importará a preclusão desse direito e autoriza o Agente de Contratação a adjudicar o objeto ao licitante vencedor.

15.3. A licitante que manifestar a intenção de recurso deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

15.3.1. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação

15.3.2. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

15.4. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

15.5. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

15.6. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente

15.7. O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

15.8. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico com endereço no preâmbulo deste instrumento.

## 16. DO REGISTRO DE PREÇOS

16.1. O objeto deste Edital não adotará o SRP.

16.2. A não adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se pelo fato de o objeto tratar-se de reforma específica em unidade escolar determinada, com quantitativos e especificações técnicas integralmente definidos em projeto básico. Por tratar-se de demanda certa, singular e composta por serviços interdependentes, o objeto não se enquadra nas hipóteses de contratações frequentes ou parceladas previstas no art. 82 da Lei 14.133/2021, sendo a licitação por concorrência o rito adequado para garantir a execução contínua e a entrega completa da obra.

## 17. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

17.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

17.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação durante o certame;

17.1.2. salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

17.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

17.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

17.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

17.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

17.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

17.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

17.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

17.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

17.1.5. fraudar a licitação

17.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

17.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

17.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

17.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

17.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

17.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

17.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

17.2.1. advertência;

17.2.2. multa;

17.2.3. impedimento de licitar e contratar e

17.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

17.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

17.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

17.3.2. as peculiaridades do caso concreto

17.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

17.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

17.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

17.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

17.4.1. Para as infrações previstas nos itens 20.1.1, 20.1.2 e 20.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

17.4.2. Para as infrações previstas nos itens 20.1.4, 20.1.5, 20.1.6, 20.1.7 e 20.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

17.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

17.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

17.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 20.1.1, 20.1.2 e 20.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito desta Administração Pública direta e indireta, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

17.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 18.1.4, 18.1.5, 18.1.6, 18.1.7 e 18.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 18.1.1, 18.1.2 e 18.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

17.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 18.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor desta Administração.

17.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

17.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

17.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

17.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

17.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados a essa Administração.

## 18. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

18.1. Até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste procedimento de contratação mediante petição a ser enviada para o endereço eletrônico descrito no preâmbulo do presente edital ou através de campo próprio do sistema.

18.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

18.3. Acolhida a impugnação contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

18.4. Para a resposta dos esclarecimentos e o julgamento das impugnações o Agente de Contratação será auxiliado pelo setor técnico competente.

18.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

18.5.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

18.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas no mural da plataforma utilizada para realização do certame através do endereço eletrônico https://www.licitasantaluziama.com.br/ e vincularão os participantes e a Administração.

## 19. DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

19.2. A Autoridade Competente do Órgão Requisitante compete anular este procedimento de contratação por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, e revogar o certame por considerá-lo inoportuno ou inconveniente diante de fato superveniente, mediante ato escrito e fundamentado.

19.2.1. A anulação do procedimento de contratação induz à extinção do contrato.

19.2.2. As licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.

19.3. O Agente de Contratação poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal desta Prefeitura Municipal ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ela, para orientar sua decisão.

19.4. Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente desta Prefeitura.

19.5. O Agente de Contratação ou à Autoridade Superior, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais, desde que não comprometam a proposta, a legislação vigente e a lisura desta Licitação, reservando-se o direito de promover diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, em qualquer fase da licitação, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da Sessão Pública.

19.6. As normas que disciplinam este procedimento de contratação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

19.7. Em caso de discrepância entre os anexos e o Edital prevalecerá a redação deste.

19.8. Em se tratando de certame que seja para aquisição de bens de natureza divisível, que possua cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte:

19.8.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

19.8.2. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

19.8.3. Será priorizada a aquisição dos produtos das cotas reservadas, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.

19.9. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários.

19.10. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a Sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do Agente de Contratação em contrário.

19.11. Aplicam-se às cooperativas enquadradas na situação do art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, todas as disposições relativas às MICROEMPRESAS e EMPRESAS DE PEQUENO PORTE.

19.12. Os casos omissos serão decididos pelo Agente de Contratação em conformidade com as disposições constantes das Leis no preâmbulo deste Edital e demais normas pertinentes.

19.13. Para quaisquer questões judiciais oriundas do presente Edital, fica eleito o Foro da Comarca de Monção, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

19.14. Este Edital será fornecido a qualquer interessado, através dos sítios https://www.licitasantaluziama.com.br, Portal da Transparência Municipal no endereço https://santaluzia.ma.gov.br/portal-transparencia, no SINC-Contrata, no endereço: https://www.tcema.tc.br, ou no plataforma oficial e unificada do Governo Federal no endereço: https://www.gov.br/pncp/pt-br.

19.15. Os licitantes ficam informados sobre os termos da Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013 (Lei Anticorrupção), que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos lesivos contra a Administração Pública, em especial, ao constante no art. 5.º, inciso IV, correspondente aos procedimentos licitatórios, indicando que qualquer indício de conluio, ou de outra forma de fraude ao certame, implicará aos envolvidos as penalidades previstas no mencionado diploma legal.

## 20. ANEXOS

| | |
|---|---|
| **Anexo I** | Termo de Referência |
| **Anexo II** | Projeto Básico |
| **Anexo III** | Modelo de Proposta de Preços |
| **Anexo IV** | Minuta do Termo de Contrato |

Santa Luzia/MA, 13 de Abril de 2026

_____
Leandro Dutra de Andrade
Secretário de Gestão e Governo
Portaria 004/2025

_____
Cleudimar Soares Lopes
Secretária de Educação
Portaria nº 007/2025

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

**OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, LEI 14.233/2021.**

## 1. DO OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência visa a Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de Reforma da Unidade Escolar Graça Aranha no Município de Santa Luzia/MA, conforme tabela, condições e exigências estabelecidas neste instrumento e no Projeto Básico.

1.2. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como Obra Comum.

1.2.1. A contratação, conforme o artigo **Art. 6º, § 2º** da Lei 14.133/21, se trata de uma obra de engenharia:

1.2.1.1. **Art. 6º, § 2º –** "Consideram-se **comuns** os **bens, serviços e obras cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos** pelo edital por meio de **especificações usuais de mercado**, de **normas técnicas**, de **regulamentos ou de outros referenciais normativos correntes no mercado**."

1.2.2. Portanto, **a obra é considerada comum**:

1.2.2.1. Seu **escopo foi claramente definido por normas técnicas ou regulamentos padronizados**;

1.2.2.2. O objeto está padronizado de forma que **não exija soluções personalizadas, tecnológicas ou complexas**;

1.2.2.3. Existe **previsibilidade e reprodutibilidade** da execução, com ampla oferta de empresas capacitadas no mercado.

## 2. ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DE CONSUMO

2.1. O custo estimado total da contratação é de R$ 1.123.488,73 (um milhão, cento e vinte e três mil e quatrocentos e oitenta e oito reais e setenta e três centavos) conforme custos unitários descritos na tabela abaixo.

| ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| Lote 00 | | | | | |
| **Item** | **Descrição** | **Unidade** | **Quant.** | **R$ Unid.** | **R$ Total** |
| 1 | 8888 - Reforma da Unidade Escolar Graça Aranha | serviço | 1,00 | R$ 1.123.488,73 | R$ 1.123.488,73 |
| **Valor Total** | | | | **R$ 1.123.488,73** | |

2.2. A Planilha Orçamentária detalhada acompanhado do seu Projeto Básico, devidamente aprovado pela Administração, constitui a base formal e essencial desta contratação. Estes documentos, que serão anexados ao Edital da licitação, formalizarão o objeto e as condições da contratação. Além disso, servirão como guia claro e inquestionável para os licitantes na elaboração de suas propostas, bem como para a gestão e fiscalização do contrato pela Administração, garantindo que os objetivos públicos sejam atingidos com a máxima eficiência, conformidade legal e transparência. A estrita observância a estes documentos é condição para a perfeita execução do objeto.

## 3. DA FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. Justificativa para a Contratação de Empresa Especializada na Prestação dos Serviços de Reforma da Unidade Escolar Graça Aranha no Município de Santa Luzia/MA

Contextualização: A Unidade Escolar Graça Aranha, localizada no Município de Santa Luzia/MA, tem enfrentado diversas dificuldades estruturais que comprometem a infraestrutura educacional e, consequentemente, a qualidade do ensino oferecido aos alunos. A deterioração das instalações tem gerado um ambiente desfavorável ao aprendizado, o que exige uma intervenção imediata e eficaz.

Objetivo da Contratação: O objetivo desta contratação é selecionar uma empresa especializada para a execução dos serviços de reforma da referida unidade escolar. Este trabalho inclui, mas não se limita a, reparos estruturais, revitalização de salas de aula, melhorias na acessibilidade, adequação das instalações elétricas e hidráulicas, e a atualização dos espaços de convivência, com o intuito de proporcionar um ambiente seguro e propício ao aprendizado.

Necessidade da Contratação: A reforma da Unidade Escolar Graça Aranha é de extrema importância, uma vez que a manutenção adequada das escolas é um dever do poder público e um direito dos estudantes. A falta de condições mínimas de infraestrutura não apenas compromete a segurança dos alunos, mas também pode afetar negativamente a aprendizagem e o rendimento escolar. A contratação de uma empresa especializada é, portanto, necessária para garantir que os serviços sejam realizados com qualidade e dentro dos padrões exigidos pela legislação vigente.

Impacto da Não Realização da Contratação: A ausência da reforma pode levar a sérios problemas, como a interdição da unidade escolar, a migração de alunos para outras instituições, além de desestimular a matrícula e a permanência dos estudantes na escola. Isso comprometeria o acesso à educação, um direito fundamental previsto na Constituição Federal, e poderia agravar a já problemática situação educacional do município, resultando em um aumento das desigualdades sociais.

Relevância para o Interesse Público: A realização da reforma na Unidade Escolar Graça Aranha não é apenas uma questão de infraestrutura, mas sim uma ação estratégica que impacta diretamente na qualidade da educação municipal. Investir em melhorias educacionais é investir no futuro das crianças e adolescentes de Santa Luzia, contribuindo para o desenvolvimento pleno da comunidade. Assim, a contratação de uma empresa especializada para essa reforma é uma prioridade que atende ao interesse público, refletindo o compromisso da Administração Pública com a construção de um ambiente educacional mais justo e de qualidade para todos.

Diante do exposto, a contratação de empresa especializada torna-se não apenas uma necessidade, mas uma obrigação da Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Urbanismo, visando atender as demandas da população e assegurar um futuro mais digno e promissor para os cidadãos de Santa Luzia.

Mais detalhes quando a fundamentação da presente contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

## 4. DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ORGANIZAÇÃO

4.1. A Prefeitura Municipal de Santa Luzia optou pela não elaboração do Plano Anual de Contratações.

## 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. A descrição da solução como um todo considerado o ciclo de vida do objeto e especificação do serviço encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

## 6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os requisitos da contratação, encontram-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

## 7. DA VISTORIA

7.1. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00hrs horas às 18:00hrs.

7.2. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

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

7.4. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

7.5. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

## 8. DA GARANTIA DE PROPOSTA

8.1. Juntamente com a proposta de preços, o Licitante deverá anexar Garantia de Proposta, como requisito de pré-habilitação, no montante de 1,0% (um por cento) do valor estimado da contratação, conforme Art. 58, caput e §1º, da Lei nº 14.133/2021. As modalidades aceitas para a prestação da garantia de proposta serão as previstas no Art. 96, §1º, da mesma Lei, podendo o proponente optar por:

.1.1. Caução em dinheiro juntamente com o comprovante de pagamento da mesma;

.1.2. Títulos da Dívida Pública, 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;

.1.3. Seguro Garantia;

.1.4. Fiança Bancária;

8.2. A garantia visa garantir, qualquer que seja a modalidade escolhida:

8.2.1. uma vez convocado, não apresente sua proposta readequada ou qualquer documento relacionada a diligências na sua proposta;

8.2.2. se após devidamente convocado o licitante recusar-se a assinar de forma implícita ou explícita o instrumento contratual ou;

8.2.3. não apresentar seus documentos para contratação;

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

## 9. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

9.1. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições descritas nas cláusulas do contrato ou outro instrumento hábil que o substitua.

9.2. Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

9.3. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.

9.4. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

## 10. DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. **É vedada a subcontratação, em conformidade com o § 2º, art. 122, Lei 14.133/21:**

10.1.1. De quaisquer itens ou parcelas determinadas do objeto contratual ou de empresas específicas, salvo exceções legais;

10.1.2. Completa ou da parcela principal, incluindo parcelas de maior relevância técnica, caso definidas no instrumento convocatório;

10.2. Toda e qualquer subcontratação, dentro dos limites permitidos, dependerá de prévia e expressa autorização da Fiscalização da CONTRATANTE. Para tanto, a CONTRATADA deverá apresentar justificativa, comprovação da qualificação técnica, econômico-financeira e regularidade fiscal, social e trabalhista do subcontratado.

10.3. A subcontratação na hipótese acima não exime a CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais primárias e solidárias pela execução integral do objeto perante a CONTRATANTE, incluindo fiscalização do subcontratado e todos os encargos decorrentes.

10.4. O descumprimento da subcontratação não autorizada ou em desacordo com os termos estabelecidos, sujeitará a CONTRATADA às penalidades previstas neste Contrato e na legislação aplicável, sem prejuízo da rescisão contratual.

## 11. DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

11.1. Em conformidade com a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, em seu artigo 48, incisos I e III, alterados pela Lei Complementar 147, de 07 de agosto de 2014, **esta licitação não terá benefícios conforme preâmbulo do Edital.**

## 12. DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

12.1. O prazo de vigência da contratação será conforme cronograma físico financeiro, informado na Planilha Orçamentária detalhada acompanhado do seu Projeto Básico que será anexado ao Edital da licitação, contados do início da vigência que consta descrita no instrumento contratual, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

12.2. Havendo necessidade o contratado é obrigado 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.

12.3. O instrumento contratual oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## 13. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE EXECUÇÃO

13.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO GLOBAL.

13.2. O serviço objeto será de forma PARCELADA, conforme cronograma físico-financeiro.

## 14. PROPOSTA DE PREÇOS

14.1. Os preços propostos deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer fretes, impostos, taxas, contribuições ou obrigações trabalhistas, fiscal e previdenciário a que estiver sujeito, e demais custos que incidam, direta ou indiretamente, na execução do objeto a ser contratado;

14.2. A proposta de preço deverá conter a discriminação detalhada dos serviços ofertados, quantidade solicitada, o valor unitário (numérico), valor total (numérico e por extenso), prazo de validade da proposta de no mínimo 90 (noventa) dias e prazo de execução dos serviços.

14.3. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao último lance, acompanhada dos seguintes documentos:

14.3.1. Planilha de Custos e Formação de Preços:

14.3.1.1. Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

14.3.1.2. Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem,

tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

14.3.1.3. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

14.3.1.4. Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

14.3.2. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual.

14.3.3. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas, presumidamente, inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

14.3.4. Se caso houver presunção de inexequibilidade, a Administração convocará o licitante para demonstrar a exequibilidade de sua proposta, mediante apresentação de documentos e/ou justificativas técnicas e econômico-financeiras detalhadas, no prazo e forma a serem definidos pela Comissão de Contratação ou Agente de Contratação. A proposta somente será desclassificada se, após a oportunidade de defesa e análise das justificativas, o licitante não conseguir comprovar a exequibilidade dos preços propostos, nos termos do Art. 59, inciso IV e §2º, da Lei nº 14.133/2021.

## 15. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

15.1. A **HABILITAÇÃO JURÍDICA** será comprovada, mediante a apresentação da seguinte documentação:

15.1.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

15.1.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

15.1.3. No caso de sociedade empresária, ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede;

15.1.4. No caso de ser o participante sucursal, filial ou agência, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

15.1.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

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

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

15.1.8. No caso de atividade adstrita a uma legislação específica: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.

15.1.9. Os Atos Constitutivos acima descritos, deverão estar acompanhados de todas as eventuais alterações ou da consolidação respectiva e da Certidão Específica da Junta Comercial, conforme a Instrução Normativa nº 81, de 10 de junho de 2020 do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital/Secretaria de Governo Digital/Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração. Para verificação de eventuais alterações, no intuito de certificação dos respectivos atos de arquivamento na Junta Comercial.

15.2. A **REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA** será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

15.2.1. **Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão exigidos, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado, independente se a fase de habilitação irá ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances.**

15.2.2. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), através do Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, emitido pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda, comprovando possuir situação cadastral ativa para com a Fazenda Federal, ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

15.2.3. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual, comprovando possuir Inscrição Habilitada no cadastro de contribuintes estadual, ou Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal quando se tratar de prestador de serviço.

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

15.2.5. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual;

15.2.5.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

15.2.6. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa, de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Municipal;

15.2.6.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

15.2.7. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal;

15.2.8. Prova de regularidade com a justiça trabalhista, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida por órgão competente da Justiça do Trabalho (conforme Art. 3° da Lei Nº 12.440/2011);

15.2.9. Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

15.2.10. Quando se tratar da subcontratação prevista no art. 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006, a licitante melhor classificada deverá, também, apresentar a documentação de regularidade fiscal, social e trabalhista das microempresas e/ou empresas de pequeno porte que serão

subcontratadas no decorrer da execução do contrato, ainda que exista alguma restrição, aplicando-se o prazo de regularização.

15.3. **HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA,** que será comprovada mediante apresentação dos seguintes documentos:

15.3.1. Certidão negativa de feitos sobre falência**,** expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial em caso de pessoas físicas, emitida até 60 (sessenta) dias antes da data da sessão pública ou que esteja dentro do prazo de validade constante da própria certidão;

15.3.1.1. Caso admitida participação de Pessoas Físicas ou Sociedade Simples, deverá ser apresentada Certidão Negativa de Insolvência Civil, expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, desde que admitida a sua participação na licitação.

15.3.2. Balanço Patrimonial, Demonstração de Resultado de Exercício (DRE) e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

15.3.2.1. Os documentos referidos no item acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

15.3.2.2. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste item mediante apresentação de Balanço de Abertura ou do último Balanço Patrimonial levantado, conforme o caso, devidamente registrado na forma da lei.

15.3.2.3. As sociedades empresárias enquadradas nas regras da Instrução Normativa RFB nº 2003, de 18 de janeiro de 2021, que dispões sobre a Escrituração Contábil Digital – ECD, para fins fiscais e previdenciários poderão apresentar o balanço patrimonial e os termos de abertura e encerramento do livro diário, em versão digital, obedecidas as normas do parágrafo único do art. 2º da citada instrução quanto a assinatura digital nos referidos documentos, quanto a Certificação de Segurança emitida por entidade credenciada pela infraestrutura de Chaves Públicas – Brasileiras – ICP – Brasil.

15.3.3. Declaração, assinada por Profissional área Contábil devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos nos termos do §1º, art. 69 da Lei 14.133/2021, aplicando fórmulas da seguinte forma:

**Índice de Liquidez Geral (≥ 1,00):**

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

**Índice de Liquidez Corrente (≥ 1,00):**

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

**Índice de Solvência Geral (≥ 1,00):**

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

15.3.4. Da análise dos documentos apresentados serão calculados os índices Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (LG), que deverão apresentar resultado igual ou superior a 1 (um).

15.3.5. As empresas que apresentarem resultado do quociente de capacidade econômico-financeira menor do que o exigido, quando de sua habilitação deverão comprovar, considerados os riscos para a administração, patrimônio líquido no valor mínimo de 10% (dez por cento) do valor total dos seus itens ofertados, admitida a atualização para a data de apresentação da proposta através de índices oficiais.

15.3.6. O Microempreendedor Individual (MEI) que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123 de 2006 estará dispensado da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício;

15.4. A **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**, que será comprovada através da apresentação dos seguintes documentos:

15.4.1. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

15.4.1.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições peculiares da contratação.

15.4.2. Registro ou inscrição da empresa licitante e do Responsável Técnico no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo);

15.4.3. **Comprovação da capacitação técnica-profissional**, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do responsável técnico que participará da execução do serviço, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços de serviço de complexidade tecnológica e profissional equivalente ou superior com o objeto desta contratação.

15.4.4. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela administração.

15.4.5. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados ou certidões, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da **CONTRATANTE** e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

15.4.6. Somente poderão ser aceitos atestados de capacidade técnica expedidos após a conclusão do contrato ou se decorrido, no mínimo, um ano do início de sua execução, exceto se houver sido firmado para ser prestado em prazo inferior.

15.4.7. Os atestados ou certidões que não possuírem as informações mínimas para a sua análise serão objeto de diligência.

15.4.8. Para facilitar a conferência, solicitamos que seja destacado com pincel marca texto nos atestados apresentados, os itens relativos aos serviços e quantidades dos índices de maior relevância.

15.5. Ocorrendo alteração do responsável técnico antes do início das obras ou durante a execução da mesma, a empresa está obrigada a informar à Administração, e providenciar a substituição do profissional no prazo máximo de 10 (dez) dias, o que deverá ser formalizado diante da Administração, com a apresentação de solicitação de substituição, acompanhada dos documentos do novo profissional, que deverá deter, no mínimo, a mesma capacidade. Sendo obrigatória a manutenção do Responsável Técnico vigente até a homologação e emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) ou outro documento emitido por um conselho regional ao qual a empresa esteja vinculada do novo profissional.

15.6. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput do art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021, em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

15.7. Não serão aceitos CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou ATESTADOS de Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.

15.8. No caso de duas ou mais licitantes indicarem o mesmo responsável técnico para execução dos serviços, como comprovação de qualificação técnica, todas serão inabilitadas.

15.9. Fica vedado a licitante contratada no presente certame de remanejar empregados e equipamentos de contratos em vigor com a contratante, sob pena de incorrer em culpa pela rescisão contratual, nos termos do § 8º do art. 67 da Lei 14.133/2021.

15.10. A comprovação do vínculo do profissional detentor do atestado técnico poderá ser feita pelas seguintes formas: a) Contrato Social, na qualidade de sócio, através da cópia do contrato social ou ata de assembleia; b) Como empregado, através de cópia do livro de registro de funcionários e cópia da carteira de trabalho contendo as respectivas anotações de contrato de trabalho; c) Contratado, por meio de contrato de prestação de serviços; d) Certidão do CREA e/ou CAU, Certidão de registro de pessoa jurídica em nome da proponente, onde conste o nome dos profissionais no quadro técnico; e) ou ainda declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional.

15.11. Os documentos que não possuírem prazo de validade expresso em seu corpo, só serão aceitos aqueles emitidos em até 30 (trinta) dias da data estabelecida para a licitação. Sujeito a inabilitação.

15.12. Além das declarações constantes dos itens específicos acima a licitante deverá apresentar ainda as seguintes declarações, sob pena de inabilitação:

15.12.1. Declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);

15.12.2. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, na forma da lei (art. 63, IV, da Lei nº 14.133/2021);

15.12.3. Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma da lei (art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021).

## 16. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

16.1. A execução do objeto será de acordo com o Edital de Licitação e Seus Anexos, Proposta vencedora e Termo de Contrato e iniciará após a assinatura do contrato ou da emissão da ordem de serviço.

16.2. Os serviços serão prestados no(s) endereço(s) pormenorizados no Projeto de Engenharia, que será incorporado no Edital de Licitação, em horário de 07h00min às 17h00min de segunda a sexta, no sábado de 07h00min às 12h00min. Podendo ser realizado em horário superior ao estabelecido e em feriados e domingos, a critério da contratada, desde que atendida a Legislação pertinente e com devida anuência da contratante.

16.2.1.1. Na execução dos serviços objeto da licitação, deverão ser observados, de modo geral, as Especificações e Normas Técnicas da Prefeitura Municipal de Santa Luzia/MA, aquelas complementares e particulares e outras pertinentes aos serviços objeto da licitação, constante dos respectivos projetos, as instruções, recomendações e determinações da fiscalização e, quando houver, da Supervisão e dos Órgãos Ambientais e de Controle.

16.2.1.2. Não serão admitidas, no decorrer da execução das obras, alterações das concepções estruturais e geométricas, constantes do Edital de Licitação e seus Anexos, caso sejam necessárias revisões do Projeto.

16.2.1.3. Caso a contratada não execute, total ou parcialmente, qualquer dos itens ou serviços previstos, a contratante reserva-se o direito de executá-los diretamente ou através de terceiros. Ocorrendo a hipótese mencionada, a então contratada responderá pelos custos, através de glosas de créditos e/ou cauções e/ou pagamento direto, inclusive podendo ser declarada inidônea, ficando suspensa de firmar contratos, conforme a gravidade da infração e dos danos decorrentes. Estas sanções serão aplicadas sem prejuízo de outras, previstas no Edital.

16.2.1.4. A licitante vencedora deverá manter preposto, aceito pela Administração, durante o período de vigência do Contrato, para representá-la sempre que for necessário.

16.2.1.5. Não obstante a empresa contratada seja a única e exclusiva responsável pela execução do objeto, a Prefeitura Municipal de Santa Luzia/MA, reserva-se o direito de, sem qualquer forma de restrição à plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os serviços.

16.2.1.6. As obras deverão obedecer rigorosamente às Normas da ABNT e aos padrões técnicos estabelecidos no Projeto Básico, Projetos existentes, do instrumento convocatório e outras imposições previstas no respectivo Contrato. Quaisquer dúvidas ou adequações necessárias a respeito deverão ser esclarecidas e autorizadas pela coparticipante, antes da execução do serviço.

16.2.1.7. A Contratada deverá dispor de quantitativo de pessoal suficiente com operários devidamente treinados e habilitados para realização dos trabalhos contratados, sendo coordenados direta e permanentemente por técnico de comprovada experiência. A Contratada estará obrigada a substituir as pessoas que venham a ser indicadas pela fiscalização, e deverá manter em supervisão permanente da obra, com capacidade de receber e atender qualquer instrução ou comunicação que venha a ser feita por parte da coparticipante devendo o referido técnico de nível superior permanecer na obra durante o período de realização dos serviços e outras pertinentes aos serviços ora licitados, bem como as instruções e recomendações, sob pena da paralisação dos trabalhos enquanto perdurar a pendência.

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

16.4. A especificação da garantia do serviço (artigo 618 do Código Civil) descreve de forma clara, técnica e detalhada o que exatamente será executado, com que materiais, métodos e padrões de qualidade, servindo como base para a contratação, fiscalização e medição da obra, conforme Projeto de Engenharia.

16.5. A contratada deverá garantir a plena qualidade dos serviços, materiais e equipamentos utilizados na execução da obra, responsabilizando-se por todos os vícios e defeitos que venham a comprometer a sua solidez e segurança, mesmo que ocultos, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, contados a partir da data de entrega definitiva da obra, conforme o disposto no artigo 618 do Código Civil.

16.6. Além da garantia legal mencionada, aplicam-se os seguintes prazos específicos para vícios aparentes ou de fácil constatação:

- 90 (noventa) dias para vícios aparentes ou de fácil verificação, contados a partir da entrega da obra;
- 180 (cento e oitenta) dias para vícios de acabamento, como pintura, revestimentos, esquadrias, instalações aparentes e similares, também contados a partir da entrega da obra.

16.7. Durante o período de garantia, a contratada deverá providenciar, às suas expensas e no prazo estabelecido pela administração pública, todos os reparos, correções, substituições ou reexecuções necessárias, sem prejuízo das penalidades legais aplicáveis em caso de descumprimento.

## 17. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

17.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

17.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

17.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim, conforme endereço eletrônico informado pela contratada na sua proposta comercial.

17.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

17.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

**Preposto**

17.6. 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.

17.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante a execução da obra.

17.8. 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.

**Fiscalização**

17.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

**Fiscalização Técnica**

17.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração

17.10.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (art. 117, §1º da Lei nº 14.133, de 2021).

17.10.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

17.10.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

17.10.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

17.10.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

**Fiscalização Administrativa**

17.11. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

17.11.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

**Gestor do Contrato**

17.12. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

17.13. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

17.14. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstam o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

17.15. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

17.16. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

17.17. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

17.18. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## 18. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

18.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal de Santa Luzia deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Código da Ficha: 482

Órgão: 02 PODER EXECUTIVO

Unidade: 15 FUNDO DE MAN. E DES. DA EDUC. BÁS. E VAL. PROF. EDUC 12.361.0051.2037.0000

Dotação: 12.361.0051.2037.0000

4.4.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES.

18.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

## 19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

19.1. O objeto será recebido provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega ou execução, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência, Projeto de Engenharia e na proposta.

19.2. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência, Projeto de Engenharia e na proposta, devendo ser substituído no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

19.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade executados e consequente aceitação mediante termo detalhado.

19.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

19.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

19.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

19.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

## 20. DOS CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO

20.1. A CONTRATADA deverá protocolar via e-mail nos endereços: controladoriapmsl@gmail.com e financastaluzia@gmail.com ou presencialmente no Setor de Protocolo da Prefeitura Municipal de Santa Luzia – MA, localizada na Avenida Dep. Nagib Haickel, s/n, Praça dos Três Poderes, Bairro Centro, Santa Luzia – MA, CEP: 65.390-000, a solicitação de pagamento, assinada pelo representante legal da empresa, admitida assinatura eletrônica, em papel timbrado, contendo o nº do processo licitatório, as informações para crédito em conta corrente como: nome e número do Banco, nome e número da Agência e número da conta, anexando a Medição e Nota Fiscal devidamente atesta, emitida sem rasura, em letra bem legível;

20.2. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma da seção anterior, prorrogáveis por igual período.

20.3. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 20.3.1. o prazo de validade;
- 20.3.2. a data da emissão;
- 20.3.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 20.3.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 20.3.5. o valor a pagar; e
- 20.3.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

20.4. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.

20.5. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação das certidões de regularidade junto à Receita Federal do Brasil/Previdência, Trabalhistas, FGTS, Estado (dívida ativa e tributos), Município (dívida ativa e tributos), nos termos do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

20.6. Constatando-se situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

20.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, 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.

20.8. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

20.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação fiscal.

20.10. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme item anterior.

20.11. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

20.13. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

20.13.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

## ANEXO II - PROJETO BÁSICO

## ANEXO DO EDITAL

## ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2026**

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. **PROPOSTA DE PREÇOS:**

| ITEM | DESCRIÇÃO | MARCA | QUANT. | V. UNITÁRIO | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | **VALOR GLOBAL R$ ____ (POR EXTENSO)** |

2. **PROPONENTE:**

RAZÃO SOCIAL: ...
CNPJ: ...
ENDEREÇO: ...
TELEFONE: ...
FAX: ...
E-MAIL: ...

3. **REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO**

NOME: ...
CPF: ...
RG: ...
NACIONALIDADE: ...
ESTADO CIVIL: ...
PROFISSÃO: ...
ENDEREÇO COMPLETO: ...

4. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** ...

5. **DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:** ...

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Local e data
Nome e assinatura do representante legal da empresa
(Nº da identidade do declarante)

## ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

**CONTRATO Nº _____/_____**
**COMPRAS E SERVIÇOS COMUNS – LEI 14.233/2021**
**ID DO CONTRATO _____**

**PROCESSO DE ORIGEM**
CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA nº _____/_____
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO: _____/_____

**OBJETO CONTRATUAL**
……

**VALOR CONTRATUAL**
R$ …….. (……)

**VIGÊNCIAS CONTRATUAL**
INICIAL: ____/____/____
FINAL: ____/____/____

**DADOS DO CONTRATANTE**
**RAZÃO SOCIAL CONTRATANTE, CNPJ nº __.___.___/____-__**
Logradouro….., Número….., Bairro….., Cidade….., Estado…..
Nome Responsavel Contrante….., CPF nº ___.___.___-__

**DADOS DO CONTRATADO**
**RAZÃO SOCIAL CONTRATADO, CNPJ nº __.___.___/____-__**
Logradouro…., Número…., Bairro…., Cidade….., Estado……
Nome Responsavel Contratado….., CPF nº ___.___.___-__

**FISCAL DO CONTRATO**
Nome Fiscal Contrato…..

## PREÂMBULO

Aos ____ de _____ de _____, a Razão Social Contratante…. – UF.., através da Unidade Adminsitrativa Contratante …..., inscrita no CNPJ nº __.___.___/____-__, em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 na presença de testemunhas abaixo nomeadas acordam em assinar o presente **TERMO DE CONTRATO**, decorrente do Processo de Contratação em epígrafe, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E DA VINCULAÇÃO (art. 92, I e II)**

1.1 – O presente instrumento tem por objeto …… de acordo com as especificações e condições definidas no Termo de Referência/Projeto Básico e em conformidade com a proposta de preço apresentada pela **CONTRATADA**.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO (art. 92, V)**

2.1 – O valor do presente Contrato é de R$ …… (.....), em conformidade com a proposta apresentada pela **CONTRATADA**, conforme quadro abaixo:

| ESPECIFICAÇÕES E ITENS DO CONTRATO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Item** | **Descrição** | **Marca** | **Unidade** | **Quant.** | **Valor Unit.** | **Valor Total** |
| 1 | | | | | | |
| **Valor Total** | | | | | **R$ …..** | |

2.2 – 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, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

2.3 – O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente executados.

2.3 – São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

2.3.1 – O Termo de Referência que embasou a contratação, em especial as cláusulas específicas quanto a forma de execução do objeto;

2.3.2 – Edital de Licitação e/ou Aviso de Contratação Direta, conforme o caso;

2.3.3 – A Proposta do Contratado;

2.3.4 – Eventuais anexos dos documentos supracitados.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO**

3.1 – O prazo de vigência da contratação terá início na data de ___/___/___ e encerramento em ___/___/___, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021, e, em caso de serviços e fornecimentos contínuos, poderão ser prorrogáveis por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei n° 14.133, de 2021.

4.1.1 – O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

4.1.2 – A prorrogação de que trata esse item é condicionada à avaliação, por parte do Gestor do Contrato, da vantajosidade da prorrogação, a qual deverá ser realizada motivadamente, com base no Histórico de Gestão do Contrato, nos princípios da manutenção da necessidade, economicidade e oportunidade da contratação, e nos demais aspectos que forem julgados relevantes.

3.2 – O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

3.3 – Em caso de prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

3.4 – O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

**CLÁUSULA QUARTA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)**

4.1 – O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Contrato.

**CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 92, V e VI)**

5.1 – O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

**CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE (art. 92, V)**

6.1 – Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado constante do processo administrativo que deu origem ao presente termo de contrato.
6.2 – Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo **CONTRATANTE**, do índice Índice Geral de Preços de Mercado – IGP-M, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
6.3 – Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
10.4 – No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o **CONTRATANTE** pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
6.5 – Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
10.6 – Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
6.7 – Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
6.8 – O reajuste será realizado por apostilamento.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

7.1 – Quando o presente instrumento tratar de informações pessoais, as partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
7.2 – Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.
7.3 – É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.
7.4 – A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de sub-operação firmados ou que venham a ser celebrados pelo **CONTRATADO**.
7.5 – Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.
7.6 – É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
7.7 – O **CONTRATADO** deverá exigir de sub operadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
7.8 – O **CONTRATANTE** poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o **CONTRATADO** atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.
7.9 – O **CONTRATADO** deverá prestar, no prazo fixado pelo **CONTRATANTE**, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.
7.10 – Bancos de dados eventualmente formados a partir de deste instrumento contratual, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

7.10.1 – Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

7.11 – O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.
7.12 – Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

**CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)**

8.1 – As despesas decorrentes (dotação Orçamentária) da presente contratação serão custeadas com a liberação de recurso extraordinário, conforme Termo de Compromisso nº 16979 - Repactuação da Obra ID 1005469 (Unidade Integrada Deuris de Deus), de tipologia "Quadra Escolar Coberta com Vestiário", sob o Padrão FNDE/MEC, vinculado ao Convênio nº 6775, no âmbito do Pacto Nacional pela Retomada de Obras e de Serviços de Engenharia Destinados à Educação Básica e

Profissionalizante, no valor de R$ 1.164.044,00 (um milhão, cento e sessenta e quatro mil, quarenta e quatro reais) os demais recursos, se houver, serão reforçados pelo erário municipal abaixo discriminadas:

| DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA |
|---|
| **Código da Ficha: XXX**<br>**Órgão: 02 PODER EXECUTIVO**<br>**Unidade: XXXXXXXX**<br>**Dotação: XXXXXXXXXXX - XXXXXXXXX – XXXXXXXXX** |

8.2 – A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

**CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)**

9.1 – Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
9.2 – Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico.
9.3 – Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.
9.4 – Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.
9.5 – Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.
9.6 – Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.
9.7 – Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria desta administração para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.
9.8 – Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

9.8.1 – A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

9.9 – Responder eventuais pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.
9.10 – Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, nos termos do §4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021.
9.11 – A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)**

10.1 – O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e Termo de Referência/Projeto Básico, parte integrante a este Contrato, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas.
10.2 – Em casos de fornecimento de equipamentos, entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.
10.3 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).
10.4 – Comunicar ao **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da execução, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.
10.5 – Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.
10.6 – Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
10.7 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo **CONTRATANTE**, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.

10.8 – A empresa **CONTRATADA** deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos relacionados na Ordem de Fornecimento/Serviço.
10.9 – 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 ao **CONTRATANTE**;
10.10 – Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
10.11 – Paralisar, por determinação do **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.
10.12 – Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta;
10.13 – Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
10.14 – Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
10.15 – Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
10.16 – 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, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.
10.17 – Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do **CONTRATANTE**.
10.18 – Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.
10.19 – Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.
10.20 – Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local da execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
10.21 – Submeter previamente, por escrito, ao **CONTRATANTE**, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
10.22 – Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis 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.

## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

11.1 – Para os contratos por escopo, assim considerados os contratos nos quais se impõe ao **CONTRATADO** o dever de realizar a execução de objeto específico em um período predeterminado, a extinção contratual se dará nos seguintes termos:

11.1.1 – Quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

11.1.2 – Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato:

11.1.2.1 – Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do **CONTRATADO**;

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

11.2 – Em se tratando de objeto de natureza contínua a extinção se dará quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

11.2.1 – O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o **CONTRATANTE**, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

11.2.2 – A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo **CONTRATANTE** nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

11.2.3 – Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

11.3 – O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

11.3.1 – Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

11.3.2 – A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

11.3.2.1 – Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

11.4 – O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

11.4.1 – Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2 – Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3 – Indenizações e multas.

11.5 – A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.6 – O contrato poderá ser extinto caso se constate que o **CONTRATADO** mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

12.1 – Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2 – Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

b) **Multa** de:

i) **Moratória** de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

ii) **Moratória** de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação,

suplementação ou reposição da garantia, quando exigida no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

a. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

iii) **Compensatória**, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.

iv) **Compensatória**, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "a", "b", "c" e "d" do subitem 12.1, de 1% a 30% do valor do Contrato.

12.3 – A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao **CONTRATANTE** (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4 – Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.1 – Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.5 – Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo **CONTRATANTE** ao **CONTRATADO**, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, quando exigida, ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6 – Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.5 – A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao **CONTRATADO**, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.5 – Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
b) as peculiaridades do caso concreto;
c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
d) os danos que dela provierem para o **CONTRATANTE**;
e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.7 – Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.8 – A personalidade jurídica do **CONTRATADO** poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o **CONTRATADO**, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.9 – O **CONTRATANTE** deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161).

12.10 – As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.11 – Os débitos do **CONTRATADO** para com a Administração **CONTRATANTE**, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

13.1 – As regras acerca da prestação de garantia na presente contratação são as estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico, parte integrante a este Contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES**

14.1 – Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
14.2 – O Contratado é obrigado 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.
14.3 – As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica da **CONTRATANTE**, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).
14.4 – Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS**

15.1 – Os casos omissos serão decididos pelo **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, 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.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – SUBCONTRATAÇÃO**

16.1 – As regras para subcontratação do objeto deste instrumento de contrato constam no Termo de Referência, parte integrante deste Contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

17.1 – O presente contrato é regido pela Lei 14.133/21 e demais diplomas legais.
17.2 – Incumbirá ao **CONTRATANTE** divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.
17.3 – Fica eleito o Foro da Comarca de Monção, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Santa Luzia/MA, ___ de _____de ____

**ASSINATURAS**

**PELA CONTRATANTE**

_____

**PELA CONTRATADA**

_____

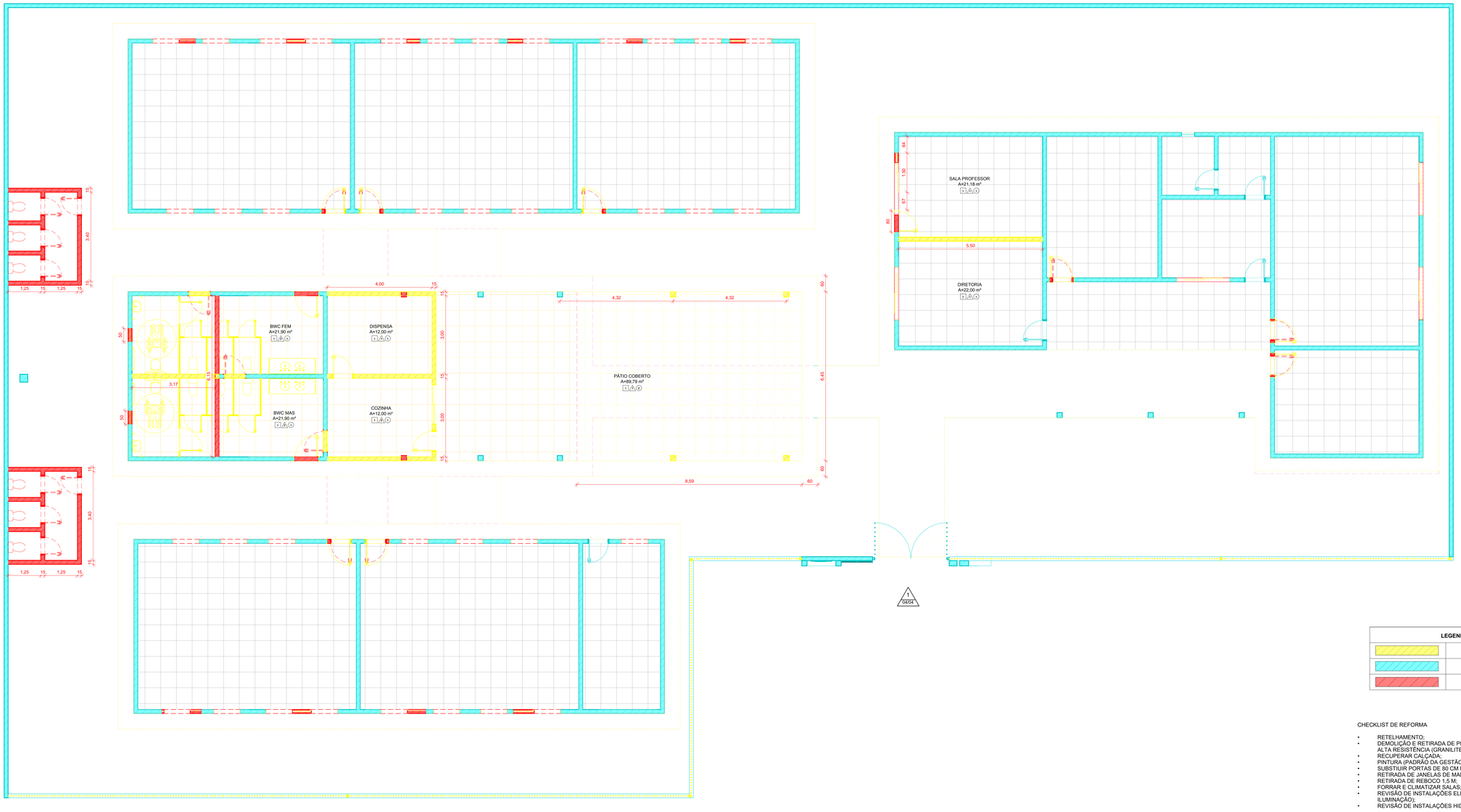
**PELO ORDENADOR DE DESPESAS**

_____

**TESTEMUNHAS**

_____
NOME:

_____
NOME:




1 *REFORMA / DEMOLIÇÃO*
*1 : 60*

| LEGENDA REFORMA | |
|---|---|
| | A CONSTRUIR |
| | A MANTER |
| | A DEMOLIR |

CHECKLIST DE REFORMA

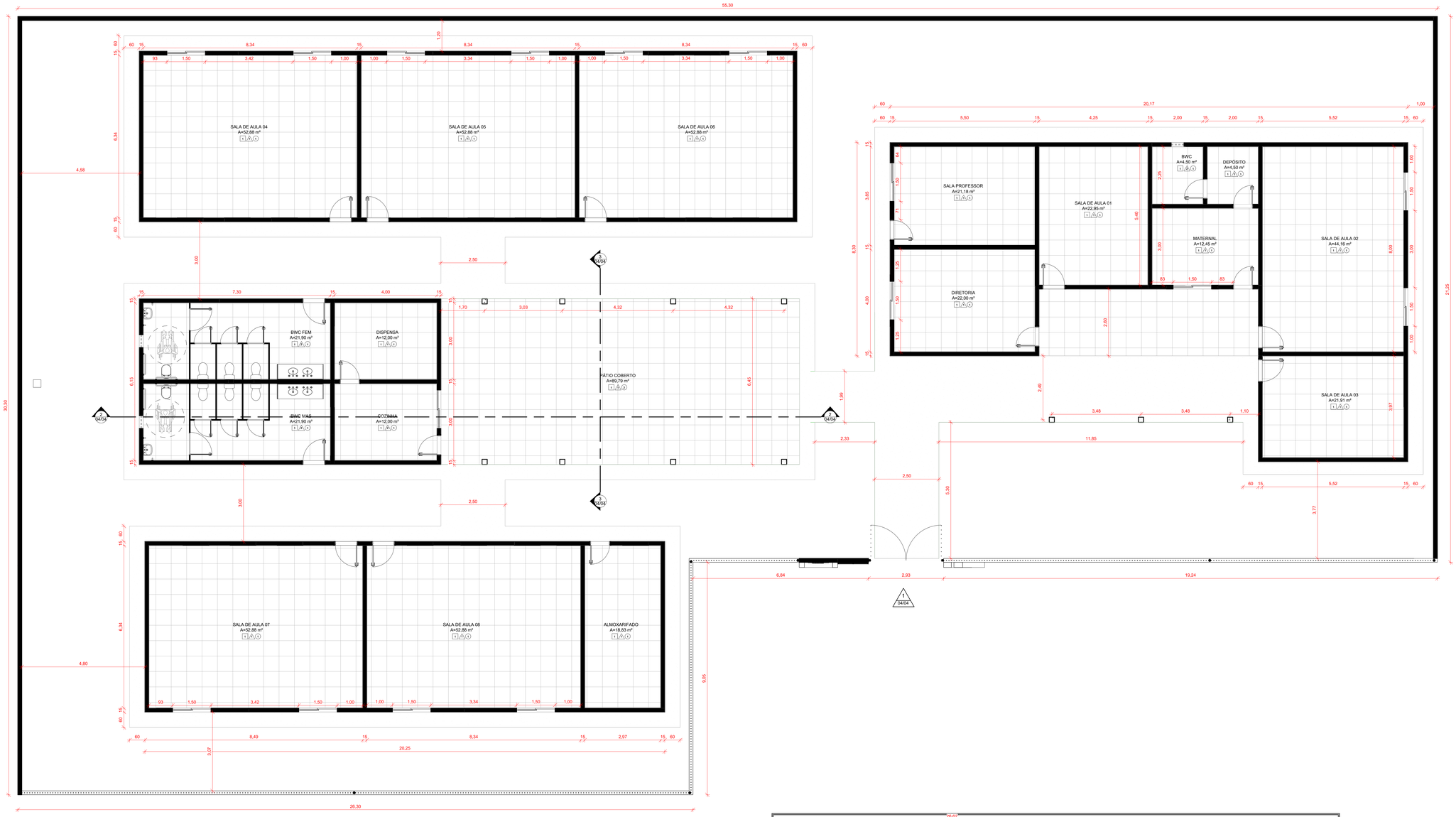
- RETELHAMENTO;
- DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE PISO CERÂMICO E SUBSTITUIÇÃO POR PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (GRANILITE);
- RECUPERAR CALÇADA;
- PINTURA (PADRÃO DA GESTÃO);
- SUBSTIUIR PORTAS DE 80 CM POR 90 CM (DE ACORDO COM O PROJETO)
- RETIRADA DE JANELAS DE MADEIRA E SUBSTITUIR POR JANELAS DE VIDRO;
- RETIRADA DE REBOCO 1,5 M;
- FORRAR E CLIMATIZAR SALAS;
- REVISÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOMADAS, INTERRUPTORES E ILUMINAÇÃO);
- REVISÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ENCANAÇÕES, TORNEIRAS);

DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO

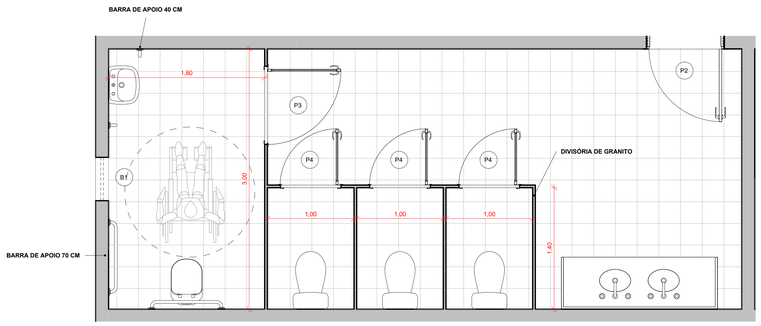
- DEMOLIR BANHEIROS;
- DEMOLIR PAREDE ENTRE ALMOXARIFADO E COZINHA PARA CONSTRUIR BANHEIROS;
- CONSTRUIR COZINHA E DISPENSA NOVAS;
- AMPLIAR PÁTIO COBERTO;
- DIVIDIR SALA DE AULA 01 PARA CONSTRUIR SALA DOS PROFESSORES E DIRETORIA;
- RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL NA ESCOLA (PILARES E COLUNAS);
- CONSTRUIR SUB-ESTAÇÃO;
- MURO COM GRADIL E FACHADA NOVAS (PADRÃO DA GESTÃO)

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
COMPROMISSO COM O POVO

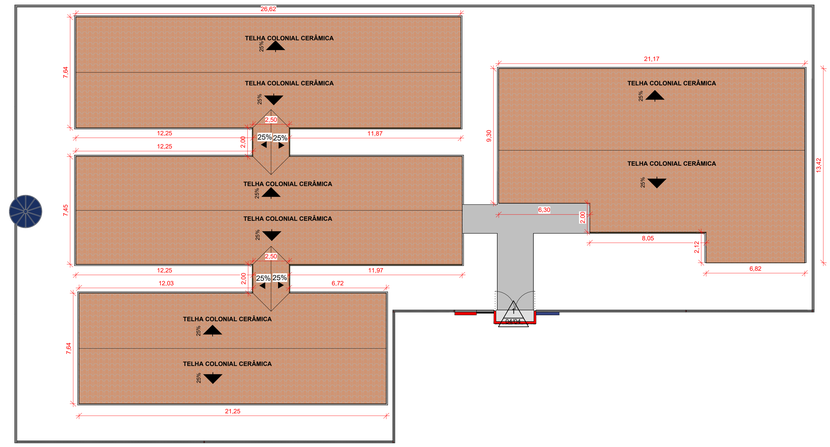
| | | | |
|---|---|---|---|
| PROJETO: | U.I GRAÇA ARANHA | DATA: 01/28/26 | FOLHA: 02/04 |
| LOCAL: | POV. BREJO DOS CABOCLOS, SANTA LUZIA - MA | | |
| ASSUNTO: | DEMOLIÇÃO / CONSTRUÇÃO | | |
| AUTOR DO PROJETO: | Projetista | | ESCALA: Como indicado |




1 *NOVO*
*1 : 60*




3 *Detalhe - BWC MAS*
*1 : 25*




2 *COBERUTA NOVO*
*1 : 150*

| LEGENDA DE ACABAMENTO | |
|---|---|
| | PISO |
| 1 | PISO ALTA RESISTÊNCIA GRANILITE |
| | PAREDE |
| 1 | PINTURA - PREFEITURA |
| 2 | REVESTIMENTO CERÂMICO 46 x 46 OU SUPERIOR (H = 2M) |
| | FORRO |
| 1 | PVC |
| 2 | APARENTE |

**TABELA DE PISO NOVAS**

| TIPO | ÁREA |
|---|---|
| PISO DE CONCRETO | 209,19 m² |
| PISO GRANILITE 4cm | 617,82 m² |
| Piso laje concreto 10cm FACHADA | 2,10 m² |
| TOTAL | 829,11 m² |

**TABELA DE JANELAS NOVAS**

| TIPO | UND | Largura x Altura | Altura do peitoril | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| B1 | 3 | 0,50 x 0,60 | 1,60 | BASCULANTE, VIDRO E ALUMÍNIO |
| J3 | 16 | 1,50 x 1,10 | 1,00 | 2 FOLHAS, CORRER, VIDRO E ALUMÍNIO |
| TOTAL | 19 | | | |

**TABELA DE PORTAS NOVAS**

| TIPO | UND | Largura x Altura | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| P1 | 8 | 0,80 x 2,13 | 1 FOLHA, ABRIR, SEMI-OCA, MADEIRA (SEM FRISO) |
| P2 | 10 | 0,90 x 2,13 | 1 FOLHA, ABRIR, SEMI-OCA, MADEIRA (SEM FRISO) |
| P3 | 2 | 0,90 x 2,10 | Porta de abrir, mista (Veneziana sem ventilação), com pintura eletrostática a pó ou em esmalte sintético |
| P4 | 6 | 0,70 x 2,10 | Porta de abrir, mista (Veneziana sem ventilação), com pintura eletrostática a pó ou em esmalte sintético |
| TOTAL | 26 | | |

**TABELA DE TELHADO NOVO**

| TIPO | ÁREA |
|---|---|
| TELHADO CERÂMICO | 840,98 m² |

**TABELA DE FORRO**

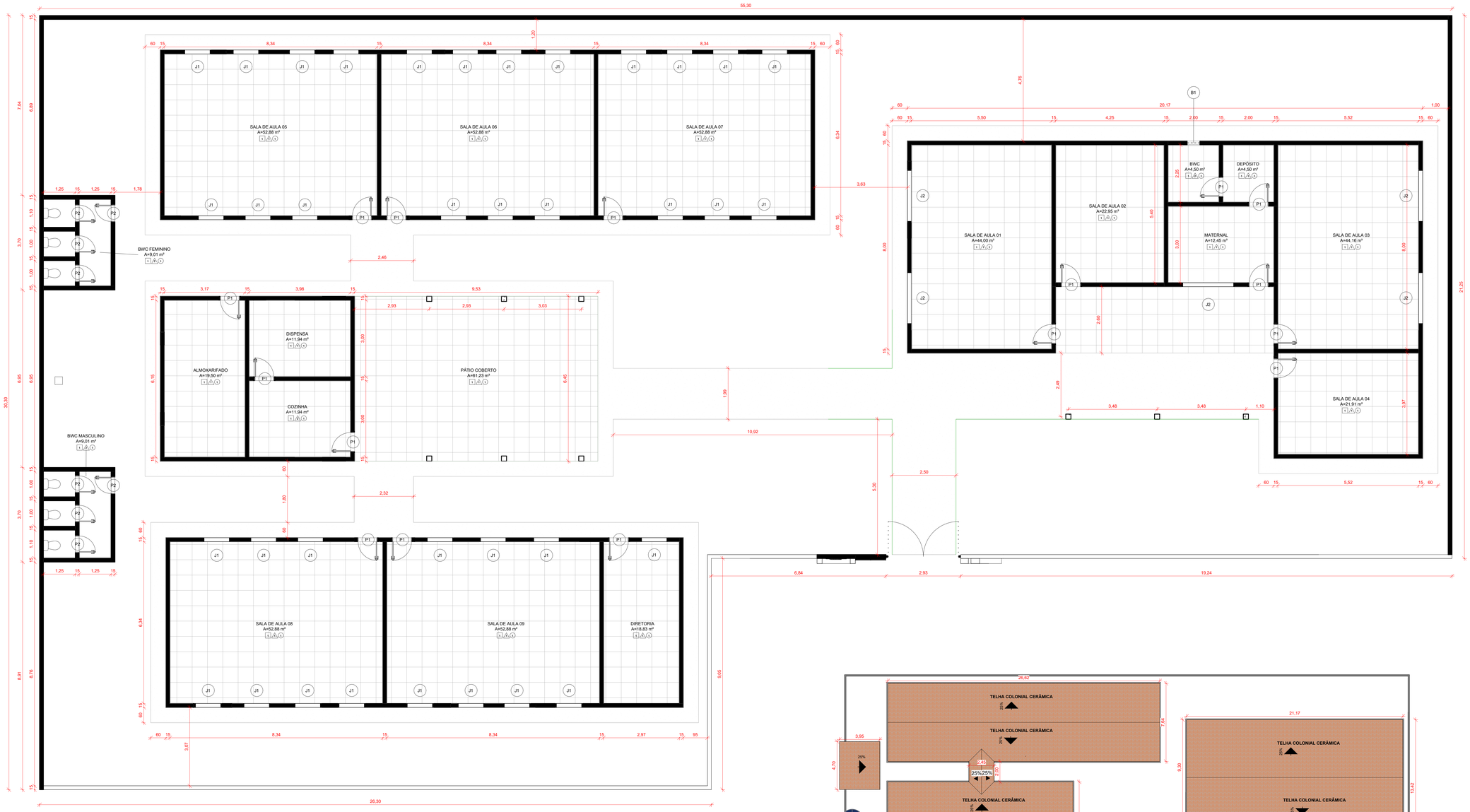
| TIPO | ÁREA |
|---|---|
| Forro de PVC | 504,66 m² |

**TABELA DE AMBIENTES**

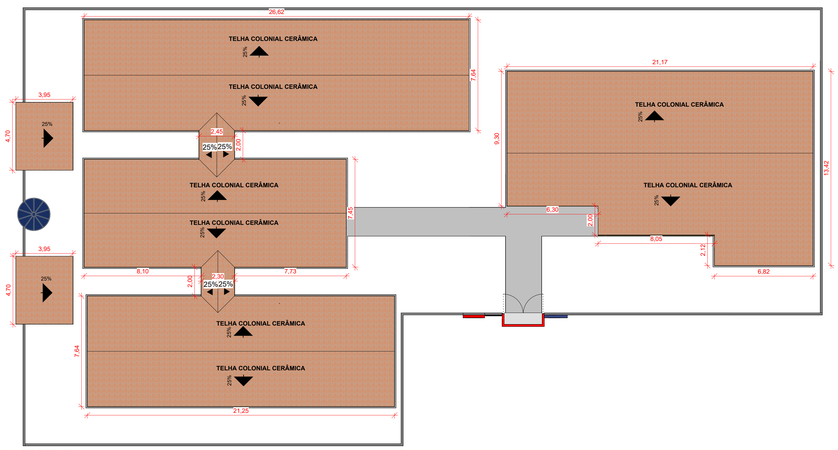
| NOME | ÁREA | PERÍMETRO | Acabamento do piso | Acabamento da parede | Acabamento do forro |
|---|---|---|---|---|---|
| ALMOXARIFADO | 18,83 m² | 18,62 | 1 | 1 | 1 |
| BWC | 4,50 m² | 8,50 | 1 | 2 | 1 |
| BWC FEM | 21,90 m² | 20,60 | 1 | 2 | 1 |
| BWC MAS | 21,90 m² | 20,60 | 1 | 2 | 1 |
| COZINHA | 12,00 m² | 14,00 | 1 | 2 | 1 |
| DEPÓSITO | 4,50 m² | 8,50 | 1 | 1 | 1 |
| DIRETORIA | 22,00 m² | 19,00 | 1 | 1 | 1 |
| DISPENSA | 12,00 m² | 14,00 | 1 | 1 | 1 |
| MATERNAL | 12,45 m² | 14,30 | 1 | 1 | 1 |
| PÁTIO COBERTO | 89,79 m² | 44,04 | 1 | 1 | 2 |
| SALA DE AULA 01 | 22,95 m² | 19,30 | 1 | 1 | 1 |
| SALA DE AULA 02 | 44,16 m² | 27,04 | 1 | 1 | 1 |
| SALA DE AULA 03 | 21,91 m² | 18,98 | 1 | 1 | 1 |
| SALA DE AULA 04 | 52,88 m² | 29,36 | 1 | 1 | 1 |
| SALA DE AULA 05 | 52,88 m² | 29,36 | 1 | 1 | 1 |
| SALA DE AULA 06 | 52,88 m² | 29,36 | 1 | 1 | 1 |
| SALA DE AULA 07 | 52,88 m² | 29,36 | 1 | 1 | 1 |
| SALA DE AULA 08 | 52,88 m² | 29,36 | 1 | 1 | 1 |
| SALA PROFESSOR | 21,18 m² | 18,70 | 1 | 1 | 1 |
| TOTAL | 594,44 m² | 412,98 | | | |

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
COMPROMISSO COM O POVO

PROJETO: U.I GRAÇA ARANHA
DATA: 01/28/26
FOLHA: 03/04
LOCAL: POV. BREJO DOS CABOCLOS, SANTA LUZIA - MA
ASSUNTO: NOVO
AUTOR DO PROJETO: Projetista
ESCALA: Como indicado




1 *EXISTENTE*
*1 : 60*




2 *COBERUTA*
*1 : 150*

| LEGENDA DE ACABAMENTO |
|---|
| PISO |
| 1 PISO CERÂMICO |
| PAREDE |
| 1 PINTURA |
| 2 REVESTIMENTO CERÂMICO 40X40 OU SUPERIOR |
| FORRO |
| 1 APARENTE |

**TABELA DE JANELAS EXISTENTES**

| TIPO | UND | Largura x Altura | Altura do peitoril | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| B1 | 1 | 0,50 x 0,60 | 1,60 | BASCULANTE, VIDRO E ALUMÍNIO |
| J1 | 36 | 1,00 x 1,10 | 1,10 | 2 FOLHAS, ABRIR, MADEIRA |
| J2 | 5 | 2,00 x 1,10 | 1,00 | 4 FOLHAS, ABRIR, MADEIRA |
| TOTAL | 42 | | | |

**TABELA DE PISO EXISTENTE**

| TIPO | ÁREA |
|---|---|
| PISO DE CONCRETO | 216,30 m² |
| PISO GRANILITE 4cm | 564,76 m² |
| Piso laje concreto 10cm FACHADA | 2,10 m² |
| TOTAL | 783,16 m² |

**TABELA DE PORTAS EXISTENTES**

| TIPO | UND | Largura x Altura | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| P1 | 16 | 0,80 x 2,13 | 1 FOLHA, ABRIR, SEMI-OCA, MADEIRA (SEM FRISO) |
| P2 | 8 | 0,70 x 2,13 | 1 FOLHA, ABRIR, SEMI-OCA, MADEIRA (SEM FRISO) |
| TOTAL | 24 | | |

**TABELA DE TELHADO EXISTENTE**

| TIPO | ÁREA |
|---|---|
| TELHADO CERÂMICO | 812,77 m² |

**TABELA DE AMBIENTES EXISTENTE**

| NOME | ÁREA | PERÍMETRO | Acabamento do piso | Acabamento da parede | Acabamento do forro |
|---|---|---|---|---|---|
| ALMOXARIFADO | 19,50 m² | 18,64 | 1 | 1 | 1 |
| BWC | 4,50 m² | 8,50 | 1 | 2 | 1 |
| BWC FEMININO | 9,01 m² | 12,10 | 1 | 2 | 1 |
| BWC MASCULINO | 9,01 m² | 12,10 | 1 | 2 | 1 |
| COZINHA | 11,94 m² | 13,96 | 1 | 2 | 1 |
| DEPÓSITO | 4,50 m² | 8,50 | 1 | 1 | 1 |
| DIRETORIA | 18,83 m² | 18,62 | 1 | 1 | 1 |
| DISPENSA | 11,94 m² | 13,96 | 1 | 1 | 1 |
| MATERNAL | 12,45 m² | 14,30 | 1 | 1 | 1 |
| PÁTIO COBERTO | 61,23 m² | 34,36 | 1 | 1 | 1 |
| SALA DE AULA 01 | 44,00 m² | 27,00 | 1 | 1 | 1 |
| SALA DE AULA 02 | 22,95 m² | 19,30 | 1 | 1 | 1 |
| SALA DE AULA 03 | 44,16 m² | 27,04 | 1 | 1 | 1 |
| SALA DE AULA 04 | 21,91 m² | 18,98 | 1 | 1 | 1 |
| SALA DE AULA 05 | 52,88 m² | 29,36 | 1 | 1 | 1 |
| SALA DE AULA 06 | 52,88 m² | 29,36 | 1 | 1 | 1 |
| SALA DE AULA 07 | 52,88 m² | 29,36 | 1 | 1 | 1 |
| SALA DE AULA 08 | 52,88 m² | 29,36 | 1 | 1 | 1 |
| SALA DE AULA 09 | 52,88 m² | 29,36 | 1 | 1 | 1 |
| TOTAL | 560,31 m² | 394,16 | | | |

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
COMPROMISSO COM O POVO

PROJETO: U.I GRAÇA ARANHA
DATA: 01/28/26
FOLHA: 01/04
LOCAL: POV. BREJO DOS CABOCLOS, SANTA LUZIA - MA
ASSUNTO: PLANTA BAIXA ATUAL
AUTOR DO PROJETO: ENG. MAESSIO RAMON CREA-MA
ESCALA: Como indicado

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**
**Nº MA20261037747**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**THIAGO AECIO ROSARIO LOBO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS**

RNP: **1115331400**
Registro: **1115331400MA**

Empresa contratada: **F R DO AMARAL FILHO EIRELI**

Registro : **0005435579-MA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MA**

CPF/CNPJ: **06.191.001/0001-47**

**AVENIDA NAGIB HAICKEL**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTA LUZIA**

UF: **MA**

CEP: **65390000**

Contrato: **17032026**

Celebrado em: **04/02/2026**

Valor: **R$ 1.123.488,73**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Agricultura familiar**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**POVOADO BREJO DOS CABLOCOS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **SANTA LUZIA**

UF: **MA**

CEP: **65390000**

Data de Início: **20/04/2026**

Previsão de término: **31/07/2026**

Coordenadas Geográficas: **-4.200914, -45.990835**

Finalidade: **Escolar**

Código: **17032026**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MA**

CPF/CNPJ: **06.191.001/0001-47**

**4. Atividade Técnica**

| 14 - Elaboração | Quantidade | Unidade |
|---|---|---|
| 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 812,77 | m² |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 812,77 | m² |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 812,77 | m² |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 812,77 | m² |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 812,77 | m² |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | 812,77 | m² |
| 80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 812,77 | m² |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 812,77 | m² |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 812,77 | m² |
| 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 812,77 | m² |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 812,77 | m² |
| 80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO | 812,77 | m² |

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: YA82d
Impresso em: 30/03/2026 às 11:45:23 por: , ip: 45.190.120.84

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**
**Nº MA20261037747**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

INICIAL

| | | |
|---|---|---|
| 80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM | 812,77 | m² |
| 18 - Fiscalização | Quantidade | Unidade |
| 60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 812,77 | m² |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 812,77 | m² |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 812,77 | m² |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 812,77 | m² |
| 60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 812,77 | m² |
| 60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | 812,77 | m² |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO, FISCALIZAÇÃO REFERENTE A REFORMA DA ESCOLA U.I GRAÇA ARANHA, POVOADO BREJO DOS CABOCLOS, SITUADA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA/MA.

**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 e 9451/2018.

**7. Entidade de Classe**

UFMA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHAO

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
**THIAGO AECIO ROSARIO LOBO**
**RNP: 1115331400**
**Data: 30/03/2026 11:45:23**

**THIAGO AECIO ROSARIO LOBO - CPF: ***.362.883-****

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MA - CNPJ: 06.191.001/0001-47**

**9. Informações**

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R$ 285,59** Registrada em: **25/03/2026** Valor pago: **R$ 285,59** Nosso Número: **8306957967**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: YA82d
Impresso em: 30/03/2026 às 11:45:23 por: , ip: 45.190.120.84

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**CONTRATO DE REPASSE**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MA

ENDEREÇO DA OBRA: POVOADO BREJO DOS CABLOCOS– S/N – ZONA RURAL

TIPO DE PROJETO: REFORMA DE ESCOLA

ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 812,77 m²

ÁREA ÚTIL A CONSTRUIR: 560,31 m²

GENERALIDADES: Este memorial descritivo tem por objetivo descrever de forma suscinta os materiais e a forma que será realizada a obra de Reforma da Unidade Escolar Graça Aranha, com área total de 812,77 m².

SERVIÇOS PRELIMINARES: O lote onde será edificada a unidade escolar deverá ser limpo e nivelado antes do início dos serviços de locação, atendendo os níveis de piso determinados em projeto. A seguir a obra será locada conforme determinado nas plantas.

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: As demolições e retiradas de componentes, principalmente, elementos de vedação vertical, devem ser cuidadosamente feitas, após consulta ao projeto existente. A demolição de vedações deve levar em consideração o projeto estrutural, evitando-se danos e comprometimento da estrutura.

MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES: Para levantamento dos volumes de terra a serem escavados e/ou aterrados, devem ser utilizadas as curvas de nível referentes aos projetos de implantação de cada edificação. A determinação dos volumes deverá ser realizada através de seções espaçadas entre si, tanto na direção vertical quanto horizontal. O volume de aterro deverá incluir os aterros necessários para a implantação da obra, bem como o aterro do caixão.

FUNDAÇÕES: A fundação a ser executada será superficial do tipo sapatas isoladas. Será executada uma viga de baldrame com concreto de resistência característica de 20 MPa, aço do tipo CA-50 e dimensões de 12 x 30 cm, a qual será impermeabilizada com hidro asfalto em todas as faces.

SUPERESTRUTURAS: A superestrutura será de concreto armado, sendo os pilares de dimensões 14 x 26 cm e as vigas do nível 2,85 com dimensões 12 x 25 cm. Todo concreto da superestrutura será de 20 Mpa. Deverão ser previstos pilaretes de amarração da alvenaria destinada aos oitões da casa. A laje do teto do banheiro será rebaixada conforme cota do projeto e será do tipo vigotas pré-moldadas h = 12cm, com pé direito mínimo de 2,40 m nesta área.

PAREDES: As paredes da edificação serão de alvenaria de bloco cerâmico ou de concreto não estrutural, dimensões 9 x 19 x 19 cm, posicionados com argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Antes de serem utilizados, os tijolos serão umedecidos, evitando que estes absorvam a água da argamassa de assentamento. As fiadas serão alinhadas e

aprumadas, podendo as juntas apresentarem espessura máxima de 1,5 cm. Nos vãos das portas e janelas serão executadas vergas transpassando a alvenaria em no mínimo 20 cm para cada lado. As contravergas serão executadas em todas as janelas.

REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO: As paredes internas e externas da edificação receberão revestimento de chapisco, emboço e reboco. As paredes dos banheiros, assim como a da cozinha receberão revestimento cerâmico com 2m de altura. Nas áreas com revestimento cerâmico, será executada argamassa traço 1:2:8, com preparo mecânico, aplicado manualmente. As paredes externas, sobre chapisco, serão feitas com massa única em argamassa com traço 1:2:8, acrescida de faixa impermeável de 60 cm de altura.

PINTURA: As paredes internas e externas serão previamente lixadas, após será aplicado selador acrílico, em seguida pintadas com tinta acrílica. Serão aplicadas tantas demãos de tinta quantas forem necessárias para um perfeito cobrimento e acabamento adequado.

COBERTURA: A cobertura será com estrutura de madeira tratada com pintura imunizante compostas por ripas, caibros e terças com 2 águas e telha cerâmica capa-canal com inclinação de 30%. Deverá ser realizada a amarração de 3 fiadas de telhas dos beirais.

ESQUADRIAS: As portas internas da edificação serão de madeira. Todas as portas deverão respeitar as dimensões do projeto. As janelas deverão ser metálicas, de preferência com veneziana nas regiões em que predominam esta solução. Os vidros utilizados nas janelas serão transparentes e lisos, com espessura de no mínimo 4 mm.

PAVIMENTAÇÃO: Em todos os cômodos será executado o assentamento do piso com revestimento cerâmico.

INSTALAÇÔES ELÉTRICAS: As instalações elétricas obedecerão às normas da ABNT e a concessionária de energia. Os quadros de distribuição internos possuirão circuitos separados, sendo estes divididos entre iluminação, tomadas, tomadas especiais e chuveiro.

INSTALAÇÔES HIDRAULICAS: Para atender a demanda de consumo de água fria conforme cálculo, será instalado um reservatório de fibra de vidro com capacidade de 1000L para a edificação.

INSTALAÇÔES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS: As tubulações de esgoto seguirão o sistema proposto pelo projeto de instalações hidrossanitário. Haverá um conjunto de tratamento de esgoto para a edificação. A captação das águas pluviais foi definida de duas formas: através das calhas de cobertura e das calhas de piso. As águas de escoamento superficial serão coletadas por caixas de ralo, distribuídas pelo terreno conforme indicação do projeto. Dessas caixas sairão condutores horizontais que as interligam com as caixas de inspeção.

LOUÇAS E METAIS: Visando facilitar a aquisição e futuras substituições das bacias sanitárias, das cubas e dos lavatórios, o projeto padrão adota todas as louças da escola na cor branca. Visando facilitar a aquisição e futuras substituições das torneiras, das válvulas de descarga e das cubas de inox, o projeto padrão sugere que todos os metais da escola sejam de marcas difundidas em todo território nacional, conforme modelos de referência abaixo. Serão sugeridos neste Memorial apenas os itens de metais aparentes, todos os complementos (ex.: sifões, válvulas para ralo das cubas, acabamentos dos registros) deverão ser incluídos na planilha orçamentária, seguindo o padrão de qualidade das peças aqui especificadas.

RAMPA: A rampa de acesso, que deve adequar-se à topografia do terreno escolhido.

FACHADA: Em todas as paredes de fechamento, receberão revestimento de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado fino e acabamento fosco, conforme projeto.

SERVIÇOS PRELIMINARES: Após a conclusão dos serviços, a obra será limpa, os entulhos totalmente removidos, em perfeitas condições.

**Prefeitura Municipal de Santa Luzia**
**THIAGO AECIO ROSARIO LOBO**
**CREA/MA 11292D**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | **R$ 22.928,54** |
| 1.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | ORSE | m2 | 3,00 | R$ 379,34 | R$ 1.138,02 |
| 1.2 | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 3,00 | R$ 5.928,10 | R$ 17.784,30 |
| 1.3 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 560,31 | R$ 7,15 | R$ 4.006,22 |
| **2** | **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** | | | | | | **R$ 41.776,32** |
| 2.1 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 7,00 | R$ 12,98 | R$ 90,86 |
| 2.2 | 97666 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 4,00 | R$ 9,47 | R$ 37,88 |
| 2.3 | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 45,00 | R$ 1,85 | R$ 83,25 |
| 2.4 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 39,18 | R$ 9,83 | R$ 385,14 |
| 2.5 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 26,40 | R$ 25,38 | R$ 670,03 |
| 2.6 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 781,06 | R$ 23,51 | R$ 18.362,72 |
| 2.7 | S00017 | Demolição de reboco (INTERNO) | ORSE | m2 | 619,47 | R$ 9,24 | R$ 5.723,90 |
| 2.8 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M | 1.500,00 | R$ 0,73 | R$ 1.095,00 |
| 2.9 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 70,44 | R$ 28,37 | R$ 1.998,38 |
| 2.10 | 06.02.07 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3 KM | EMBASA | M3X | 70,44 | R$ 2,82 | R$ 198,64 |
| 2.11 | S00017 | Demolição de reboco (EXTERNO) | ORSE | m2 | 217,98 | R$ 9,24 | R$ 2.014,14 |
| 2.12 | S00006 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (DEMOLICAO BANHEIROS, PAREDE COZINHA) | ORSE | m3 | 24,50 | R$ 31,46 | R$ 770,77 |
| 2.13 | S00006 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (DEMOLICAO BANHEIROS MURO DA FRENTE) | ORSE | m3 | 60,20 | R$ 31,46 | R$ 1.893,89 |
| 2.14 | 10.03.14U | DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO | COMPESA | M2 | 209,19 | R$ 32,44 | R$ 6.786,12 |
| 2.15 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | SEINFRA | M2 | 24,00 | R$ 27,97 | R$ 671,28 |
| 2.16 | C000054-1 | RETIRADA DE TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, COM ATE DUAS AGUAS - ADAPTADO DE REF 100330. | CAGEPA | M2 | 24,00 | R$ 6,15 | R$ 147,60 |
| 2.17 | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 96,00 | R$ 8,82 | R$ 846,72 |
| **3** | **MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES** | | | | | | **R$ 163,47** |
| 3.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 1,62 | R$ 87,77 | R$ 142,19 |
| 3.2 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,81 | R$ 26,27 | R$ 21,28 |
| **4** | **FUNDAÇÕES** | | | | | | **R$ 5.590,92** |
| 4.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 5,40 | R$ 42,67 | R$ 230,42 |
| 4.2 | C080003-1 | COMPOSICAO PARAMETRICA PARA EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 104488/FEV24). | CAGEPA | M3 | 2,00 | R$ 2.680,25 | R$ 5.360,50 |
| **5** | **SUPERESTRUTURAS** | | | | | | **R$ 29.482,75** |
| 5.1 | C080003-1 | COMPOSICAO PARAMETRICA PARA EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 104488/FEV24). (REFORÇO ESTRUTURAL) | CAGEPA | M3 | 7,00 | R$ 2.680,25 | R$ 18.761,75 |
| 5.2 | C080003-1 | COMPOSICAO PARAMETRICA PARA EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 104488/FEV24). (BASE DA CAIXA DE AGUA ) | CAGEPA | M3 | 4,00 | R$ 2.680,25 | R$ 10.721,00 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **PAREDES** | | | | | | **R$ 13.698,35** |
| 6.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 175,58 | R$ 62,98 | R$ 11.058,03 |
| 6.2 | 105036 | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | SINAPI | M | 34,00 | R$ 49,28 | R$ 1.675,52 |
| 6.3 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | SINAPI | M | 16,00 | R$ 30,51 | R$ 488,16 |
| 6.4 | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | SINAPI | M | 16,00 | R$ 29,79 | R$ 476,64 |
| **7** | **REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO** | | | | | | **R$ 178.747,19** |
| 7.1 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (CHAPISCO INTERNO) | SINAPI | M2 | 847,77 | R$ 8,52 | R$ 7.223,00 |
| 7.2 | 87527 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 1.188,61 | R$ 42,91 | R$ 51.003,26 |
| 7.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 1.188,61 | R$ 51,72 | R$ 61.474,91 |
| 7.4 | S10615 | Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço | ORSE | m2 | 412,98 | R$ 61,60 | R$ 25.439,57 |
| 7.5 | S10615 | Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço ( PAREDES BANHEIROS) | ORSE | m2 | 153,44 | R$ 61,60 | R$ 9.451,90 |
| 7.6 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (CHAPISCO MURO) | SINAPI | M2 | 122,86 | R$ 8,52 | R$ 1.046,77 |
| 7.7 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (CHAPISCO EXTERNO) | SINAPI | M2 | 512,40 | R$ 8,52 | R$ 4.365,65 |
| 7.8 | S10023 | IMPERMEABILIZAÇÃO - APLIAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER PARA COLAGEM DE MANTA ASFÁLTICA | ORSE | m2 | 837,45 | R$ 22,38 | R$ 18.742,13 |
| **8** | **PINTURA** | | | | | | **R$ 69.062,44** |
| 8.1 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 1.558,94 | R$ 17,52 | R$ 27.312,63 |
| 8.2 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 1.936,47 | R$ 16,04 | R$ 31.060,98 |
| 8.3 | 102217 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 79,14 | R$ 17,30 | R$ 1.369,12 |
| 8.4 | 100758 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 181,99 | R$ 51,21 | R$ 9.319,71 |
| **9** | **COBERTURA** | | | | | | **R$ 137.098,45** |
| 9.1 | 15.02.60 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM REAPROVEITAMENTO DE 80% | EMBASA | M2 | 812,77 | R$ 33,75 | R$ 27.430,99 |
| 9.2 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 28,21 | R$ 54,78 | R$ 1.545,34 |
| 9.3 | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | SINAPI | M2 | 28,21 | R$ 84,64 | R$ 2.387,69 |
| 9.4 | S00208 | Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar | ORSE | m2 | 840,98 | R$ 15,69 | R$ 13.194,98 |
| 9.5 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 52,92 | R$ 28,68 | R$ 1.517,75 |
| 9.6 | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 | SINAPI | M | 22,16 | R$ 27,74 | R$ 614,72 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.7 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 109,86 | R$ 146,27 | R$ 16.069,22 |
| 9.8 | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | SINAPI | M | 152,01 | R$ 39,99 | R$ 6.078,88 |
| 9.9 | 92552 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 2.645,62 | R$ 2.645,62 |
| 9.10 | 96486 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | SINAPI | M2 | 840,98 | R$ 78,02 | R$ 65.613,26 |
| **10** | **ESQUADRIAS** | | | | | | **R$ 43.746,37** |
| 10.1 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 36,00 | R$ 239,77 | R$ 8.631,72 |
| 10.2 | S08900 | Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos | ORSE | m2 | 6,35 | R$ 657,23 | R$ 4.173,41 |
| 10.3 | 15.03.28 | JANELA EM ALUMINIO, TIPO BASCULHANTE, C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES | EMBASA | M2 | 2,00 | R$ 220,22 | R$ 440,44 |
| 10.4 | S11947 | Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro | ORSE | m2 | 26,88 | R$ 314,48 | R$ 8.453,22 |
| 10.5 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 11,76 | R$ 640,10 | R$ 7.527,58 |
| 10.6 | I14127 | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens | ORSE | m2 | 26,40 | R$ 550,00 | R$ 14.520,00 |
| **11** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | | **R$ 182.796,34** |
| 11.1 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 667,82 | R$ 22,00 | R$ 14.692,04 |
| 11.2 | 87632 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 667,82 | R$ 52,51 | R$ 35.067,23 |
| 11.3 | S94992S | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022 | ORSE | m2 | 209,19 | R$ 76,75 | R$ 16.055,33 |
| 11.4 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (POLIMENTO NA LIXA 34, 120 e 400) | SEINFRA | M2 | 667,82 | R$ 136,06 | R$ 90.863,59 |
| 11.5 | S10234 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | ORSE | m2 | 177,06 | R$ 35,94 | R$ 6.363,54 |
| 11.6 | S02200 | Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede ( piso industrial 2 demãos) | ORSE | m2 | 667,82 | R$ 23,17 | R$ 15.473,39 |
| 11.7 | 88648 | RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APLICADO | SINAPI | M | 476,75 | R$ 8,98 | R$ 4.281,22 |
| **12** | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | | | | | | **R$ 66.841,86** |
| 12.1 | S00626 | Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede | ORSE | pt | 34,00 | R$ 187,04 | R$ 6.359,36 |
| 12.2 | S12231 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | un | 2,00 | R$ 1.244,99 | R$ 2.489,98 |
| 12.3 | S03395 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4" | ORSE | un | 85,00 | R$ 289,97 | R$ 24.647,45 |
| 12.4 | S91953S | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | ORSE | un | 20,00 | R$ 27,38 | R$ 547,60 |
| 12.5 | S91967S | Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | ORSE | un | 25,00 | R$ 55,78 | R$ 1.394,50 |
| 12.6 | 91975 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 8,00 | R$ 78,19 | R$ 625,52 |
| 12.7 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 22,00 | R$ 43,46 | R$ 956,12 |
| 12.8 | S03397 | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | ORSE | pt | 20,00 | R$ 272,81 | R$ 5.456,20 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 2.000,00 | R$ 4,85 | R$ 9.700,00 |
| 12.10 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 800,00 | R$ 7,56 | R$ 6.048,00 |
| 12.11 | S00474 | Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) | ORSE | un | 2,00 | R$ 76,55 | R$ 153,10 |
| 12.12 | S09049 | Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) | ORSE | un | 3,00 | R$ 29,81 | R$ 89,43 |
| 12.13 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 65,00 | R$ 128,84 | R$ 8.374,60 |
| **13** | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | | | **R$ 1.859,07** |
| 13.1 | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R$ 30,23 | R$ 90,69 |
| 13.2 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 46,40 | R$ 92,80 |
| 13.3 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 36,00 | R$ 17,60 | R$ 633,60 |
| 13.4 | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 42,00 | R$ 12,19 | R$ 511,98 |
| 13.5 | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 50,00 | R$ 10,60 | R$ 530,00 |
| **14** | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS** | | | | | | **R$ 12.504,64** |
| 14.1 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | R$ 3.230,90 | R$ 3.230,90 |
| 14.2 | 89495 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R$ 18,93 | R$ 94,65 |
| 14.3 | 25.96.01 | 459 - CONSTRUCAO DE CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO COM DEMOLICAO DA EXISTENTE (MRR/RMS) | EMBASA | UN | 8,00 | R$ 433,91 | R$ 3.471,28 |
| 14.4 | S01683 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | ORSE | pt | 8,00 | R$ 109,74 | R$ 877,92 |
| 14.5 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | ORSE | un | 8,00 | R$ 78,23 | R$ 625,84 |
| 14.6 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 36,00 | R$ 25,93 | R$ 933,48 |
| 14.7 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 90,00 | R$ 36,11 | R$ 3.249,90 |
| 14.8 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 1,00 | R$ 20,67 | R$ 20,67 |
| **15** | **LOUÇAS E METAIS** | | | | | | **R$ 20.688,24** |
| 15.1 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | R$ 160,58 | R$ 1.124,06 |
| 15.2 | 86935 | 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 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 349,80 | R$ 699,60 |
| 15.3 | 86929 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 373,57 | R$ 373,57 |
| 15.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R$ 533,30 | R$ 3.199,80 |
| 15.5 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | ORSE | un | 6,00 | R$ 53,49 | R$ 320,94 |
| 15.6 | S05048 | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros | ORSE | un | 1,00 | R$ 854,77 | R$ 854,77 |
| 15.7 | S10759 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 3,69 | R$ 556,19 | R$ 2.052,34 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.8 | 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 844,24 | R$ 1.688,48 |
| 15.9 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | R$ 110,07 | R$ 770,49 |
| 15.10 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 191,15 | R$ 382,30 |
| 15.11 | S07611 | Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar | ORSE | un | 8,00 | R$ 84,10 | R$ 672,80 |
| 15.12 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 4,00 | R$ 524,98 | R$ 2.099,92 |
| 15.13 | S02096 | Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2" | ORSE | un | 2,00 | R$ 71,05 | R$ 142,10 |
| 15.14 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 4,00 | R$ 608,34 | R$ 2.433,36 |
| 15.15 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | ORSE | un | 3,00 | R$ 641,38 | R$ 1.924,14 |
| 15.16 | S00191 | Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02 | ORSE | m2 | 2,40 | R$ 812,32 | R$ 1.949,57 |
| **16** | **RAMPA** | | | | | | **R$ 13.518,10** |
| 16.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 13,80 | R$ 87,77 | R$ 1.211,23 |
| 16.2 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 6,90 | R$ 26,27 | R$ 181,26 |
| 16.3 | S00071 | Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação | ORSE | m3 | 10,00 | R$ 55,62 | R$ 556,20 |
| 16.4 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 46,00 | R$ 36,85 | R$ 1.695,10 |
| 16.5 | C080003-1 | COMPOSICAO PARAMETRICA PARA EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 104488/FEV24). | CAGEPA | M3 | 1,00 | R$ 2.680,25 | R$ 2.680,25 |
| 16.6 | 10.03.04U | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO. | COMPESA | M2 | 46,00 | R$ 32,44 | R$ 1.492,24 |
| 16.7 | S10044 | Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plastica 3x27mm | ORSE | m2 | 80,50 | R$ 70,83 | R$ 5.701,82 |
| **17** | **FACHADA** | | | | | | **R$ 36.642,71** |
| 17.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,36 | R$ 87,77 | R$ 31,60 |
| 17.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,83 | R$ 42,67 | R$ 78,09 |
| 17.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,36 | R$ 26,27 | R$ 9,46 |
| 17.4 | S06457 | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | ORSE | m3 | 0,48 | R$ 2.473,28 | R$ 1.187,17 |
| 17.5 | S103328S | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | ORSE | m2 | 16,10 | R$ 86,58 | R$ 1.393,94 |
| 17.6 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 32,20 | R$ 8,52 | R$ 274,34 |
| 17.7 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 32,20 | R$ 51,72 | R$ 1.665,38 |
| 17.8 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 32,20 | R$ 17,52 | R$ 564,14 |
| 17.9 | C080912-1 | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 02 DEMAOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES (ADAPTADA DE REF 88488 E 88489). | CAGEPA | M2 | 32,20 | R$ 17,65 | R$ 568,33 |
| 17.10 | I13922 | Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar. | ORSE | un | 6,00 | R$ 19,78 | R$ 118,68 |
| 17.11 | C120049-1 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTAO EM FERRO GALVANIZADO DE 1X1/2" E CHAPA DE FERRO N16 (BASEADO DE ORSE 10891). | CAGEPA | M2 | 1,00 | R$ 794,11 | R$ 794,11 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.12 | S00145 | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | ORSE | m2 | 1,00 | R$ 114,36 | R$ 114,36 |
| 17.13 | I12207 | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | ORSE | m2 | 6,00 | R$ 1.749,08 | R$ 10.494,48 |
| 17.14 | S03167 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m | ORSE | un | 1,00 | R$ 2.020,52 | R$ 2.020,52 |
| 17.15 | S13948 | Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE | ORSE | m2 | 13,60 | R$ 980,00 | R$ 13.328,00 |
| 17.16 | S13790 | Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto | ORSE | un | 1,00 | R$ 4.000,11 | R$ 4.000,11 |
| **18** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | **R$ 4.021,87** |
| 18.1 | S02450 | Limpeza geral | ORSE | m2 | 1.529,23 | R$ 2,63 | R$ 4.021,87 |
| | | | | | | **VALOR BDI TOTAL:** | **R$ 242.321,10** |
| | | | | | | **VALOR ORÇAMENTO:** | **R$ 881.167,63** |
| | | | | | | **VALOR TOTAL:** | **R$ 1.123.488,73** |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R$) | PREÇO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | **R$ 22.928,54** |
| 1.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | ORSE | m2 | 3,00 | R$ 49,60 | R$ 317,91 | R$ 0,00 | R$ 11,82 | R$ 379,34 | R$ 1.138,02 |
| 1.2 | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 3,00 | R$ 4.474,96 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 1.453,14 | R$ 5.928,10 | R$ 17.784,30 |
| 1.3 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 560,31 | R$ 5,54 | R$ 1,60 | R$ 0,00 | R$ 0,01 | R$ 7,15 | R$ 4.006,22 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | **R$ 41.776,32** |
| 2.1 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 7,00 | R$ 8,45 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 4,53 | R$ 12,98 | R$ 90,86 |
| 2.2 | 97666 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 4,00 | R$ 6,15 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 3,32 | R$ 9,47 | R$ 37,88 |
| 2.3 | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 45,00 | R$ 1,20 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 0,65 | R$ 1,85 | R$ 83,25 |
| 2.4 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 39,18 | R$ 6,34 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 3,49 | R$ 9,83 | R$ 385,14 |
| 2.5 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 26,40 | R$ 16,40 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 8,98 | R$ 25,38 | R$ 670,03 |
| 2.6 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 781,06 | R$ 15,11 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 8,40 | R$ 23,51 | R$ 18.362,72 |
| 2.7 | S00017 | Demolição de reboco (INTERNO) | ORSE | m2 | 619,47 | R$ 7,29 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 1,98 | R$ 9,24 | R$ 5.723,90 |
| 2.8 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M | 1.500,00 | R$ 0,46 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 0,27 | R$ 0,73 | R$ 1.095,00 |
| 2.9 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 70,44 | R$ 19,17 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 9,21 | R$ 28,37 | R$ 1.998,38 |
| 2.10 | 06.02.07 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3 KM | EMBASA | M3X | 70,44 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 2,82 | R$ 0,00 | R$ 2,82 | R$ 198,64 |
| 2.11 | S00017 | Demolição de reboco (EXTERNO) | ORSE | m2 | 217,98 | R$ 7,29 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 1,98 | R$ 9,24 | R$ 2.014,14 |
| 2.12 | S00006 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (DEMOLICAO BANHEIROS, PAREDE COZINHA) | ORSE | m3 | 24,50 | R$ 24,93 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 6,51 | R$ 31,46 | R$ 770,77 |
| 2.13 | S00006 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (DEMOLICAO BANHEIROS MURO DA FRENTE) | ORSE | m3 | 60,20 | R$ 24,93 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 6,51 | R$ 31,46 | R$ 1.893,89 |
| 2.14 | 10.03.14U | DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO | COMPESA | M2 | 209,19 | R$ 20,50 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 11,94 | R$ 32,44 | R$ 6.786,12 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R$) | PREÇO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| 2.15 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | SEINFRA | M2 | 24,00 | R$ 27,97 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 27,97 | R$ 671,28 |
| 2.16 | C000054-1 | RETIRADA DE TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, COM ATE DUAS AGUAS - ADAPTADO DE REF 100330. | CAGEPA | M2 | 24,00 | R$ 3,84 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 2,31 | R$ 6,15 | R$ 147,60 |
| 2.17 | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 96,00 | R$ 1,11 | R$ 3,34 | R$ 3,97 | R$ 0,40 | R$ 8,82 | R$ 846,72 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | **R$ 163,47** |
| 3.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 1,62 | R$ 54,78 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 32,99 | R$ 87,77 | R$ 142,19 |
| 3.2 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,81 | R$ 15,06 | R$ 2,21 | R$ 0,95 | R$ 8,05 | R$ 26,27 | R$ 21,28 |
| 4 | FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | **R$ 5.590,92** |
| 4.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 5,40 | R$ 9,56 | R$ 27,97 | R$ 0,23 | R$ 4,91 | R$ 42,67 | R$ 230,42 |
| 4.2 | C080003-1 | COMPOSICAO PARAMETRICA PARA EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 104488/FEV24). | CAGEPA | M3 | 2,00 | R$ 516,95 | R$ 1.873,67 | R$ 45,33 | R$ 244,30 | R$ 2.680,25 | R$ 5.360,50 |
| 5 | SUPERESTRUTURAS | | | | | | | | | | **R$ 29.482,75** |
| 5.1 | C080003-1 | COMPOSICAO PARAMETRICA PARA EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 104488/FEV24). (REFORÇO ESTRUTURAL) | CAGEPA | M3 | 7,00 | R$ 516,95 | R$ 1.873,67 | R$ 45,33 | R$ 244,30 | R$ 2.680,25 | R$ 18.761,75 |
| 5.2 | C080003-1 | COMPOSICAO PARAMETRICA PARA EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 104488/FEV24). (BASE DA CAIXA DE AGUA ) | CAGEPA | M3 | 4,00 | R$ 516,95 | R$ 1.873,67 | R$ 45,33 | R$ 244,30 | R$ 2.680,25 | R$ 10.721,00 |
| 6 | PAREDES | | | | | | | | | | **R$ 13.698,35** |
| 6.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 175,58 | R$ 44,84 | R$ 18,14 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 62,98 | R$ 11.058,03 |
| 6.2 | 105036 | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | SINAPI | M | 34,00 | R$ 21,82 | R$ 16,21 | R$ 0,30 | R$ 10,95 | R$ 49,28 | R$ 1.675,52 |
| 6.3 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | SINAPI | M | 16,00 | R$ 4,97 | R$ 22,93 | R$ 0,03 | R$ 2,58 | R$ 30,51 | R$ 488,16 |
| 6.4 | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | SINAPI | M | 16,00 | R$ 4,76 | R$ 22,52 | R$ 0,03 | R$ 2,48 | R$ 29,79 | R$ 476,64 |
| 7 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO | | | | | | | | | | **R$ 178.747,19** |
| 7.1 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (CHAPISCO INTERNO) | SINAPI | M2 | 847,77 | R$ 4,35 | R$ 2,11 | R$ 0,00 | R$ 2,06 | R$ 8,52 | R$ 7.223,00 |
| 7.2 | 87527 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 1.188,61 | R$ 16,50 | R$ 18,35 | R$ 0,07 | R$ 7,99 | R$ 42,91 | R$ 51.003,26 |
| 7.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 1.188,61 | R$ 40,55 | R$ 11,17 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 51,72 | R$ 61.474,91 |
| 7.4 | S10615 | Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço | ORSE | m2 | 412,98 | R$ 18,20 | R$ 39,37 | R$ 0,00 | R$ 4,02 | R$ 61,60 | R$ 25.439,57 |
| 7.5 | S10615 | Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço ( PAREDES BANHEIROS) | ORSE | m2 | 153,44 | R$ 18,20 | R$ 39,37 | R$ 0,00 | R$ 4,02 | R$ 61,60 | R$ 9.451,90 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R$) | PREÇO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| 7.6 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (CHAPISCO MURO) | SINAPI | M2 | 122,86 | R$ 4,35 | R$ 2,11 | R$ 0,00 | R$ 2,06 | R$ 8,52 | R$ 1.046,77 |
| 7.7 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (CHAPISCO EXTERNO) | SINAPI | M2 | 512,40 | R$ 4,35 | R$ 2,11 | R$ 0,00 | R$ 2,06 | R$ 8,52 | R$ 4.365,65 |
| 7.8 | S10023 | IMPERMEABILIZAÇÃO - APLIAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER PARA COLAGEM DE MANTA ASFÁLTICA | ORSE | m2 | 837,45 | R$ 4,45 | R$ 16,72 | R$ 0,00 | R$ 1,18 | R$ 22,38 | R$ 18.742,13 |
| 8 | PINTURA | | | | | | | | | | **R$ 69.062,44** |
| 8.1 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 1.558,94 | R$ 8,98 | R$ 3,84 | R$ 0,00 | R$ 4,70 | R$ 17,52 | R$ 27.312,63 |
| 8.2 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 1.936,47 | R$ 4,06 | R$ 9,86 | R$ 0,00 | R$ 2,12 | R$ 16,04 | R$ 31.060,98 |
| 8.3 | 102217 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 79,14 | R$ 7,72 | R$ 5,68 | R$ 0,00 | R$ 3,90 | R$ 17,30 | R$ 1.369,12 |
| 8.4 | 100758 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 181,99 | R$ 27,52 | R$ 9,81 | R$ 0,00 | R$ 13,88 | R$ 51,21 | R$ 9.319,71 |
| 9 | COBERTURA | | | | | | | | | | **R$ 137.098,45** |
| 9.1 | 15.02.60 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM REAPROVEITAMENTO DE 80% | EMBASA | M2 | 812,77 | R$ 31,05 | R$ 2,70 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 33,75 | R$ 27.430,99 |
| 9.2 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 28,21 | R$ 9,36 | R$ 40,28 | R$ 0,03 | R$ 5,11 | R$ 54,78 | R$ 1.545,34 |
| 9.3 | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | SINAPI | M2 | 28,21 | R$ 19,95 | R$ 54,85 | R$ 0,04 | R$ 9,80 | R$ 84,64 | R$ 2.387,69 |
| 9.4 | S00208 | Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar | ORSE | m2 | 840,98 | R$ 8,31 | R$ 5,56 | R$ 0,00 | R$ 1,80 | R$ 15,69 | R$ 13.194,98 |
| 9.5 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 52,92 | R$ 7,06 | R$ 17,88 | R$ 0,07 | R$ 3,67 | R$ 28,68 | R$ 1.517,75 |
| 9.6 | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 | SINAPI | M | 22,16 | R$ 14,86 | R$ 5,28 | R$ 0,06 | R$ 7,54 | R$ 27,74 | R$ 614,72 |
| 9.7 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 109,86 | R$ 6,87 | R$ 135,79 | R$ 0,00 | R$ 3,61 | R$ 146,27 | R$ 16.069,22 |
| 9.8 | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | SINAPI | M | 152,01 | R$ 4,69 | R$ 33,04 | R$ 0,00 | R$ 2,26 | R$ 39,99 | R$ 6.078,88 |
| 9.9 | 92552 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 758,02 | R$ 1.515,96 | R$ 27,40 | R$ 344,24 | R$ 2.645,62 | R$ 2.645,62 |
| 9.10 | 96486 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | SINAPI | M2 | 840,98 | R$ 9,31 | R$ 64,37 | R$ 0,00 | R$ 4,34 | R$ 78,02 | R$ 65.613,26 |
| 10 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | **R$ 43.746,37** |
| 10.1 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 36,00 | R$ 127,85 | R$ 111,92 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 239,77 | R$ 8.631,72 |
| 10.2 | S08900 | Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos | ORSE | m2 | 6,35 | R$ 37,93 | R$ 610,67 | R$ 0,00 | R$ 8,61 | R$ 657,23 | R$ 4.173,41 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R$) | PREÇO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| 10.3 | 15.03.28 | JANELA EM ALUMINIO, TIPO BASCULHANTE, C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES | EMBASA | M2 | 2,00 | R$ 52,33 | R$ 167,89 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 220,22 | R$ 440,44 |
| 10.4 | S11947 | Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro | ORSE | m2 | 26,88 | R$ 35,19 | R$ 271,40 | R$ 0,00 | R$ 7,88 | R$ 314,48 | R$ 8.453,22 |
| 10.5 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 11,76 | R$ 82,39 | R$ 557,71 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 640,10 | R$ 7.527,58 |
| 10.6 | I14127 | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens | ORSE | m2 | 26,40 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 550,00 | R$ 550,00 | R$ 14.520,00 |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | **R$ 182.796,34** |
| 11.1 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 667,82 | R$ 5,42 | R$ 13,74 | R$ 0,11 | R$ 2,73 | R$ 22,00 | R$ 14.692,04 |
| 11.2 | 87632 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 667,82 | R$ 12,99 | R$ 32,46 | R$ 0,00 | R$ 7,06 | R$ 52,51 | R$ 35.067,23 |
| 11.3 | S94992S | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022 | ORSE | m2 | 209,19 | R$ 13,87 | R$ 57,42 | R$ 0,07 | R$ 5,39 | R$ 76,75 | R$ 16.055,33 |
| 11.4 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (POLIMENTO NA LIXA 34, 120 e 400) | SEINFRA | M2 | 667,82 | R$ 87,38 | R$ 47,16 | R$ 0,00 | R$ 1,52 | R$ 136,06 | R$ 90.863,59 |
| 11.5 | S10234 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | ORSE | m2 | 177,06 | R$ 2,48 | R$ 32,79 | R$ 0,00 | R$ 0,62 | R$ 35,94 | R$ 6.363,54 |
| 11.6 | S02200 | Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede ( piso industrial 2 demãos) | ORSE | m2 | 667,82 | R$ 17,51 | R$ 1,67 | R$ 0,00 | R$ 4,00 | R$ 23,17 | R$ 15.473,39 |
| 11.7 | 88648 | RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APLICADO | SINAPI | M | 476,75 | R$ 1,78 | R$ 6,35 | R$ 0,00 | R$ 0,85 | R$ 8,98 | R$ 4.281,22 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | | | **R$ 66.841,86** |
| 12.1 | S00626 | Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede | ORSE | pt | 34,00 | R$ 109,08 | R$ 53,94 | R$ 0,00 | R$ 23,98 | R$ 187,04 | R$ 6.359,36 |
| 12.2 | S12231 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | un | 2,00 | R$ 299,15 | R$ 885,02 | R$ 0,13 | R$ 60,56 | R$ 1.244,99 | R$ 2.489,98 |
| 12.3 | S03395 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4" | ORSE | un | 85,00 | R$ 189,68 | R$ 57,44 | R$ 0,00 | R$ 42,81 | R$ 289,97 | R$ 24.647,45 |
| 12.4 | S91953S | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | ORSE | un | 20,00 | R$ 13,17 | R$ 9,21 | R$ 0,00 | R$ 5,00 | R$ 27,38 | R$ 547,60 |
| 12.5 | S91967S | Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | ORSE | un | 25,00 | R$ 25,63 | R$ 20,43 | R$ 0,00 | R$ 9,72 | R$ 55,78 | R$ 1.394,50 |
| 12.6 | 91975 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 8,00 | R$ 30,90 | R$ 32,10 | R$ 0,00 | R$ 15,19 | R$ 78,19 | R$ 625,52 |
| 12.7 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 22,00 | R$ 18,22 | R$ 16,26 | R$ 0,00 | R$ 8,98 | R$ 43,46 | R$ 956,12 |
| 12.8 | S03397 | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | ORSE | pt | 20,00 | R$ 125,50 | R$ 120,14 | R$ 0,00 | R$ 27,12 | R$ 272,81 | R$ 5.456,20 |
| 12.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 2.000,00 | R$ 0,99 | R$ 3,37 | R$ 0,00 | R$ 0,49 | R$ 4,85 | R$ 9.700,00 |
| 12.10 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 800,00 | R$ 1,33 | R$ 5,57 | R$ 0,00 | R$ 0,66 | R$ 7,56 | R$ 6.048,00 |
| 12.11 | S00474 | Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) | ORSE | un | 2,00 | R$ 21,00 | R$ 50,88 | R$ 0,00 | R$ 4,65 | R$ 76,55 | R$ 153,10 |
| 12.12 | S09049 | Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) | ORSE | un | 3,00 | R$ 10,50 | R$ 17,00 | R$ 0,00 | R$ 2,32 | R$ 29,81 | R$ 89,43 |
| 12.13 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 65,00 | R$ 47,58 | R$ 81,26 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 128,84 | R$ 8.374,60 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R$) | PREÇO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | | | | **R$ 1.859,07** |
| 13.1 | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R$ 3,71 | R$ 24,80 | R$ 0,00 | R$ 1,72 | R$ 30,23 | R$ 90,69 |
| 13.2 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 5,01 | R$ 39,09 | R$ 0,00 | R$ 2,30 | R$ 46,40 | R$ 92,80 |
| 13.3 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 36,00 | R$ 1,14 | R$ 15,92 | R$ 0,00 | R$ 0,54 | R$ 17,60 | R$ 633,60 |
| 13.4 | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 42,00 | R$ 5,34 | R$ 4,37 | R$ 0,00 | R$ 2,48 | R$ 12,19 | R$ 511,98 |
| 13.5 | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 50,00 | R$ 4,61 | R$ 3,86 | R$ 0,00 | R$ 2,13 | R$ 10,60 | R$ 530,00 |
| 14 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | | **R$ 12.504,64** |
| 14.1 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | R$ 1.104,99 | R$ 2.125,88 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 3.230,90 | R$ 3.230,90 |
| 14.2 | 89495 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R$ 3,77 | R$ 13,42 | R$ 0,00 | R$ 1,74 | R$ 18,93 | R$ 94,65 |
| 14.3 | 25.96.01 | 459 - CONSTRUCAO DE CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO COM DEMOLICAO DA EXISTENTE (MRR/RMS) | EMBASA | UN | 8,00 | R$ 278,39 | R$ 153,70 | R$ 1,82 | R$ 0,01 | R$ 433,91 | R$ 3.471,28 |
| 14.4 | S01683 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | ORSE | pt | 8,00 | R$ 14,00 | R$ 92,54 | R$ 0,00 | R$ 3,14 | R$ 109,74 | R$ 877,92 |
| 14.5 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | ORSE | un | 8,00 | R$ 22,75 | R$ 50,35 | R$ 0,00 | R$ 5,11 | R$ 78,23 | R$ 625,84 |
| 14.6 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 36,00 | R$ 10,74 | R$ 10,24 | R$ 0,00 | R$ 4,95 | R$ 25,93 | R$ 933,48 |
| 14.7 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 90,00 | R$ 15,01 | R$ 14,20 | R$ 0,00 | R$ 6,90 | R$ 36,11 | R$ 3.249,90 |
| 14.8 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 1,00 | R$ 9,89 | R$ 6,22 | R$ 0,00 | R$ 4,56 | R$ 20,67 | R$ 20,67 |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | | **R$ 20.688,24** |
| 15.1 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | R$ 19,89 | R$ 131,34 | R$ 0,00 | R$ 9,35 | R$ 160,58 | R$ 1.124,06 |
| 15.2 | 86935 | 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 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 17,29 | R$ 324,53 | R$ 0,00 | R$ 7,98 | R$ 349,80 | R$ 699,60 |
| 15.3 | 86929 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 26,49 | R$ 335,17 | R$ 0,00 | R$ 11,91 | R$ 373,57 | R$ 373,57 |
| 15.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R$ 21,04 | R$ 502,55 | R$ 0,00 | R$ 9,71 | R$ 533,30 | R$ 3.199,80 |
| 15.5 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | ORSE | un | 6,00 | R$ 14,58 | R$ 34,95 | R$ 0,00 | R$ 3,96 | R$ 53,49 | R$ 320,94 |
| 15.6 | S05048 | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros | ORSE | un | 1,00 | R$ 269,64 | R$ 524,45 | R$ 0,00 | R$ 60,59 | R$ 854,77 | R$ 854,77 |
| 15.7 | S10759 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 3,69 | R$ 29,90 | R$ 519,28 | R$ 0,00 | R$ 7,01 | R$ 556,19 | R$ 2.052,34 |
| 15.8 | 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 29,87 | R$ 800,75 | R$ 0,00 | R$ 13,62 | R$ 844,24 | R$ 1.688,48 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R$) | PREÇO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| 15.9 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | R$ 2,25 | R$ 106,81 | R$ 0,00 | R$ 1,01 | R$ 110,07 | R$ 770,49 |
| 15.10 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 3,92 | R$ 185,49 | R$ 0,00 | R$ 1,74 | R$ 191,15 | R$ 382,30 |
| 15.11 | S07611 | Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar | ORSE | un | 8,00 | R$ 6,13 | R$ 76,81 | R$ 0,00 | R$ 1,15 | R$ 84,10 | R$ 672,80 |
| 15.12 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 4,00 | R$ 55,70 | R$ 469,28 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 524,98 | R$ 2.099,92 |
| 15.13 | S02096 | Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2" | ORSE | un | 2,00 | R$ 24,50 | R$ 41,01 | R$ 0,00 | R$ 5,47 | R$ 71,05 | R$ 142,10 |
| 15.14 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 4,00 | R$ 65,91 | R$ 542,43 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 608,34 | R$ 2.433,36 |
| 15.15 | S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | ORSE | un | 3,00 | R$ 112,05 | R$ 504,12 | R$ 0,00 | R$ 25,18 | R$ 641,38 | R$ 1.924,14 |
| 15.16 | S00191 | Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02 | ORSE | m2 | 2,40 | R$ 84,04 | R$ 709,49 | R$ 0,00 | R$ 18,76 | R$ 812,32 | R$ 1.949,57 |
| 16 | RAMPA | | | | | | | | | | **R$ 13.518,10** |
| 16.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 13,80 | R$ 54,78 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 32,99 | R$ 87,77 | R$ 1.211,23 |
| 16.2 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 6,90 | R$ 15,06 | R$ 2,21 | R$ 0,95 | R$ 8,05 | R$ 26,27 | R$ 181,26 |
| 16.3 | S00071 | Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação | ORSE | m3 | 10,00 | R$ 43,74 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 11,88 | R$ 55,62 | R$ 556,20 |
| 16.4 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 46,00 | R$ 15,11 | R$ 21,73 | R$ 0,00 | R$ 0,01 | R$ 36,85 | R$ 1.695,10 |
| 16.5 | C080003-1 | COMPOSICAO PARAMETRICA PARA EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 104488/FEV24). | CAGEPA | M3 | 1,00 | R$ 516,95 | R$ 1.873,67 | R$ 45,33 | R$ 244,30 | R$ 2.680,25 | R$ 2.680,25 |
| 16.6 | 10.03.04U | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO. | COMPESA | M2 | 46,00 | R$ 20,50 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 11,94 | R$ 32,44 | R$ 1.492,24 |
| 16.7 | S10044 | Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plastica 3x27mm | ORSE | m2 | 80,50 | R$ 32,68 | R$ 31,66 | R$ 0,00 | R$ 6,49 | R$ 70,83 | R$ 5.701,82 |
| 17 | FACHADA | | | | | | | | | | **R$ 36.642,71** |
| 17.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,36 | R$ 54,78 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 32,99 | R$ 87,77 | R$ 31,60 |
| 17.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,83 | R$ 9,56 | R$ 27,97 | R$ 0,23 | R$ 4,91 | R$ 42,67 | R$ 78,09 |
| 17.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,36 | R$ 15,06 | R$ 2,21 | R$ 0,95 | R$ 8,05 | R$ 26,27 | R$ 9,46 |
| 17.4 | S06457 | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | ORSE | m3 | 0,48 | R$ 748,26 | R$ 1.547,88 | R$ 0,00 | R$ 177,90 | R$ 2.473,28 | R$ 1.187,17 |
| 17.5 | S103328S | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | ORSE | m2 | 16,10 | R$ 46,37 | R$ 23,35 | R$ 0,02 | R$ 16,84 | R$ 86,58 | R$ 1.393,94 |
| 17.6 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 32,20 | R$ 4,35 | R$ 2,11 | R$ 0,00 | R$ 2,06 | R$ 8,52 | R$ 274,34 |
| 17.7 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 32,20 | R$ 40,55 | R$ 11,17 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 51,72 | R$ 1.665,38 |
| 17.8 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 32,20 | R$ 8,98 | R$ 3,84 | R$ 0,00 | R$ 4,70 | R$ 17,52 | R$ 564,14 |
| 17.9 | C080912-1 | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 02 DEMAOS DE TINTA PVA | CAGEPA | M2 | 32,20 | R$ 5,46 | R$ 9,32 | R$ 0,00 | R$ 2,87 | R$ 17,65 | R$ 568,33 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R$) | PREÇO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| | | LATEX PARA INTERIORES (ADAPTADA DE REF 88488 E 88489). | | | | | | | | | |
| 17.10 | I13922 | Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar. | ORSE | un | 6,00 | R$ 0,00 | R$ 19,78 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 19,78 | R$ 118,68 |
| 17.11 | C120049-1 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTAO EM FERRO GALVANIZADO DE 1X1/2" E CHAPA DE FERRO N16 (BASEADO DE ORSE 10891). | CAGEPA | M2 | 1,00 | R$ 237,56 | R$ 427,94 | R$ 2,45 | R$ 126,16 | R$ 794,11 | R$ 794,11 |
| 17.12 | S00145 | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | ORSE | m2 | 1,00 | R$ 34,97 | R$ 71,08 | R$ 0,00 | R$ 8,23 | R$ 114,36 | R$ 114,36 |
| 17.13 | I12207 | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | ORSE | m2 | 6,00 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 1.749,08 | R$ 1.749,08 | R$ 10.494,48 |
| 17.14 | S03167 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m | ORSE | un | 1,00 | R$ 23,33 | R$ 1.991,89 | R$ 0,00 | R$ 5,31 | R$ 2.020,52 | R$ 2.020,52 |
| 17.15 | S13948 | Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE | ORSE | m2 | 13,60 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 980,00 | R$ 980,00 | R$ 13.328,00 |
| 17.16 | S13790 | Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto | ORSE | un | 1,00 | R$ 0,00 | R$ 4.000,11 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 4.000,11 | R$ 4.000,11 |
| 18 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | **R$ 4.021,87** |
| 18.1 | S02450 | Limpeza geral | ORSE | m2 | 1.529,23 | R$ 1,45 | R$ 0,79 | R$ 0,00 | R$ 0,39 | R$ 2,63 | R$ 4.021,87 |
| | | | | | | | | | | **VALOR BDI TOTAL:** | **R$ 242.321,10** |
| | | | | | | | | | | **VALOR ORÇAMENTO:** | **R$ 881.167,63** |
| | | | | | | | | | | **VALOR TOTAL:** | **R$ 1.123.488,73** |

# RESUMO DO ORÇAMENTO

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 22.928,54 | 2,60% |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | R$ 41.776,32 | 4,74% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | R$ 163,47 | 0,02% |
| 4 | FUNDAÇÕES | R$ 5.590,92 | 0,63% |
| 5 | SUPERESTRUTURAS | R$ 29.482,75 | 3,35% |
| 6 | PAREDES | R$ 13.698,35 | 1,55% |
| 7 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO | R$ 178.747,19 | 20,29% |
| 8 | PINTURA | R$ 69.062,44 | 7,84% |
| 9 | COBERTURA | R$ 137.098,45 | 15,56% |
| 10 | ESQUADRIAS | R$ 43.746,37 | 4,96% |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | R$ 182.796,34 | 20,74% |
| 12 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | R$ 66.841,86 | 7,59% |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | R$ 1.859,07 | 0,21% |
| 14 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS | R$ 12.504,64 | 1,42% |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | R$ 20.688,24 | 2,35% |
| 16 | RAMPA | R$ 13.518,10 | 1,53% |
| 17 | FACHADA | R$ 36.642,71 | 4,16% |
| 18 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 4.021,87 | 0,46% |
| 19 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R$ 242.321,10 | 0,00% |
| | VALOR BDI TOTAL: | R$ 242.321,10 | 100,00% |
| | VALOR ORÇAMENTO: | R$ 881.167,63 | |
| | VALOR TOTAL: | R$ 1.123.488,73 | |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## 1.1. S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 3,90 | R$ 3,90 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | R$ 3,96 | R$ 7,92 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 11,82 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 4,00000000 | R$ 6,69 | R$ 26,76 |
| I06995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | ORSE | m | 1,00000000 | R$ 3,62 | R$ 3,62 |
| I04813S | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao) | ORSE | m2 | 1,00000000 | R$ 285,00 | R$ 285,00 |
| I05075S | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | ORSE | kg | 0,15000000 | R$ 16,90 | R$ 2,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 317,91 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 20,44 | R$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,00000000 | R$ 14,58 | R$ 29,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 49,60 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **379,34** |

## 1.2. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 797,50 | R$ 797,50 |
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 241,99 | R$ 241,99 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 270,51 | R$ 270,51 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 15,46 | R$ 15,46 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 15,46 | R$ 15,46 |
| 00040861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 112,22 | R$ 112,22 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 1.453,14 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 4.404,62 | R$ 4.404,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 4.404,62 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 70,34 | R$ 70,34 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviço: | R$ 70,34 |
| **VALOR:** | **5.928,10** |

## 1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R$ 21,7300 | R$ 0,4346 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R$ 16,0900 | R$ 0,6436 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R$ 17,0000 | R$ 0,2040 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R$ 36,6400 | R$ 0,3298 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,6120 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R$ 24,1600 | R$ 3,1408 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R$ 18,4600 | R$ 2,3998 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 5,5406 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **7,15** |

## 2.1. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14480000 | R$ 27,00 | R$ 3,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40960000 | R$ 22,19 | R$ 9,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 12,98 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **12,98** |

## 2.2. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10560000 | R$ 27,00 | R$ 2,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29860000 | R$ 22,19 | R$ 6,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,47 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **9,47** |

## 2.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02050000 | R$ 28,05 | R$ 0,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05800000 | R$ 22,19 | R$ 1,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,85 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **1,85** |

## 2.4. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10870000 | R$ 27,72 | R$ 3,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30750000 | R$ 22,19 | R$ 6,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,83 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **9,83** |

## 2.5. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28070000 | R$ 27,72 | R$ 7,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79360000 | R$ 22,19 | R$ 17,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 25,38 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **25,38** |

## 2.6. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23010000 | R$ 27,59 | R$ 6,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77400000 | R$ 22,19 | R$ 17,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 23,51 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **23,51** |

## 2.7. S00017 Demolição de reboco (INTERNO) (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R$ 3,96 | R$ 1,98 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 1,98 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R$ 14,58 | R$ 7,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 7,29 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **9,24** |

## 2.8. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00810000 | R$ 28,05 | R$ 0,22 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R$ 22,19 | R$ 0,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,73 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,73** |

## 2.9. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R$ 62,8491 | R$ 15,0838 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 15,0838 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R$ 18,4600 | R$ 13,2912 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 13,2912 |
| | | | | | **VALOR:** | **28,37** |

## 2.10. 06.02.07 MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3 KM (M3X)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H020000504 | CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL) | EMBASA | H | 0,01500000 | R$ 188,14 | R$ 2,82 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 2,82 |
| | | | | | **VALOR:** | **2,82** |

## 2.11. S00017 Demolição de reboco (EXTERNO) (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R$ 3,96 | R$ 1,98 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 1,98 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R$ 14,58 | R$ 7,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 7,29 |
| | | | | | **VALOR:** | **9,24** |

## 2.12. S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (DEMOLICAO BANHEIROS, PAREDE COZINHA) (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,15000000 | R$ 3,86 | R$ 0,57 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,50000000 | R$ 3,96 | R$ 5,94 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,51 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,15000000 | R$ 20,44 | R$ 3,06 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,50000000 | R$ 14,58 | R$ 21,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 24,93 |
| | | | | | **VALOR:** | **31,46** |

## 2.13. S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (DEMOLICAO BANHEIROS MURO DA FRENTE) (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,15000000 | R$ 3,86 | R$ 0,57 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,50000000 | R$ 3,96 | R$ 5,94 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,51 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,15000000 | R$ 20,44 | R$ 3,06 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,50000000 | R$ 14,58 | R$ 21,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 24,93 |
| | | | | | **VALOR:** | **31,46** |

## 2.14. 10.03.14U DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000 | R$ 27,72 | R$ 3,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,30000 | R$ 22,19 | R$ 28,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 32,44 |
| | | | | | **VALOR:** | **32,44** |

## 2.15. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R$ 19,1000 | R$ 24,8300 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R$ 24,1600 | R$ 3,1408 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 27,9708 |
| | | | | | **VALOR:** | **27,97** |

## 2.16. C000054-1 RETIRADA DE TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, COM ATE DUAS AGUAS - ADAPTADO DE REF 100330. (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27760000 | R$ 22,19 | R$ 6,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,15 |
| | | | | | **VALOR:** | **6,15** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## 2.17. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01380000 | R$ 72,09 | R$ 0,99 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01980000 | R$ 263,10 | R$ 5,20 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01050000 | R$ 85,92 | R$ 0,90 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | R$ 209,34 | R$ 1,73 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 8,82 |
| | | | | | **VALOR:** | **8,82** |

## 3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95576670 | R$ 22,19 | R$ 87,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 87,77 |
| | | | | | **VALOR:** | **87,77** |

## 3.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R$ 71,45 | R$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R$ 312,44 | R$ 1,68 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,19620000 | R$ 36,22 | R$ 7,10 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 8,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78660000 | R$ 22,19 | R$ 17,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 17,45 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

**VALOR:** **26,27**

## 4.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25415000 | R$ 27,72 | R$ 7,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09190000 | R$ 22,19 | R$ 2,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,07 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06900000 | R$ 486,96 | R$ 33,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 33,60 |

**VALOR:** **42,67**

## 4.2. C080003-1 COMPOSICAO PARAMETRICA PARA EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 104488/FEV24). (M3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 2,66370000 | R$ 13,43 | R$ 35,77 |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,33240000 | R$ 17,25 | R$ 5,73 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,17530000 | R$ 15,41 | R$ 2,70 |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,19270000 | R$ 19,33 | R$ 3,72 |
| 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 1,46060000 | R$ 10,28 | R$ 15,01 |
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 13,31670000 | R$ 12,12 | R$ 161,39 |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 6,76650000 | R$ 11,27 | R$ 76,25 |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 7,71830000 | R$ 13,00 | R$ 100,33 |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 20,35760000 | R$ 10,46 | R$ 212,94 |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 7,97420000 | R$ 8,76 | R$ 69,85 |
| 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,42830000 | R$ 8,45 | R$ 20,51 |
| 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 4,26440000 | R$ 9,60 | R$ 40,93 |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,69020000 | R$ 12,64 | R$ 34,00 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,97760000 | R$ 11,77 | R$ 11,50 |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,76820000 | R$ 13,53 | R$ 37,45 |
| C080345-1 | CONCRETAGEM UTILIZANDO CONCRETO FCK = 25MPA (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANCAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM ESTRUTURA, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 96555) | CAGEPA | M3 | 1,00000000 | R$ 835,75 | R$ 835,75 |
| 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 0,63980000 | R$ 99,07 | R$ 63,38 |
| 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 4,63750000 | R$ 66,11 | R$ 306,58 |
| 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,77430000 | R$ 145,60 | R$ 112,73 |
| 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 2,58180000 | R$ 206,73 | R$ 533,73 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2.680,25 |
| | | | | | **VALOR:** | **2.680,25** |

## 5.1. C080003-1 COMPOSICAO PARAMETRICA PARA EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 104488/FEV24). (REFORÇO ESTRUTURAL) (M3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 2,66370000 | R$ 13,43 | R$ 35,77 |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,33240000 | R$ 17,25 | R$ 5,73 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,17530000 | R$ 15,41 | R$ 2,70 |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,19270000 | R$ 19,33 | R$ 3,72 |
| 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 1,46060000 | R$ 10,28 | R$ 15,01 |
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 13,31670000 | R$ 12,12 | R$ 161,39 |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 6,76650000 | R$ 11,27 | R$ 76,25 |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 7,71830000 | R$ 13,00 | R$ 100,33 |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 20,35760000 | R$ 10,46 | R$ 212,94 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 7,97420000 | R$ 8,76 | R$ 69,85 |
| 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,42830000 | R$ 8,45 | R$ 20,51 |
| 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 4,26440000 | R$ 9,60 | R$ 40,93 |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,69020000 | R$ 12,64 | R$ 34,00 |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,97760000 | R$ 11,77 | R$ 11,50 |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,76820000 | R$ 13,53 | R$ 37,45 |
| C080345-1 | CONCRETAGEM UTILIZANDO CONCRETO FCK = 25MPA (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANCAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM ESTRUTURA, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 96555) | CAGEPA | M3 | 1,00000000 | R$ 835,75 | R$ 835,75 |
| 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 0,63980000 | R$ 99,07 | R$ 63,38 |
| 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 4,63750000 | R$ 66,11 | R$ 306,58 |
| 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,77430000 | R$ 145,60 | R$ 112,73 |
| 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 2,58180000 | R$ 206,73 | R$ 533,73 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2.680,25 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **2.680,25** |

**5.2. C080003-1 COMPOSICAO PARAMETRICA PARA EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 104488/FEV24). (BASE DA CAIXA DE AGUA ) (M3)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 2,66370000 | R$ 13,43 | R$ 35,77 |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,33240000 | R$ 17,25 | R$ 5,73 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,17530000 | R$ 15,41 | R$ 2,70 |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,19270000 | R$ 19,33 | R$ 3,72 |
| 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 1,46060000 | R$ 10,28 | R$ 15,01 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 13,31670000 | R$ 12,12 | R$ 161,39 |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 6,76650000 | R$ 11,27 | R$ 76,25 |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 7,71830000 | R$ 13,00 | R$ 100,33 |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 20,35760000 | R$ 10,46 | R$ 212,94 |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 7,97420000 | R$ 8,76 | R$ 69,85 |
| 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,42830000 | R$ 8,45 | R$ 20,51 |
| 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 4,26440000 | R$ 9,60 | R$ 40,93 |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,69020000 | R$ 12,64 | R$ 34,00 |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,97760000 | R$ 11,77 | R$ 11,50 |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,76820000 | R$ 13,53 | R$ 37,45 |
| C080345-1 | CONCRETAGEM UTILIZANDO CONCRETO FCK = 25MPA (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANCAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM ESTRUTURA, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 96555) | CAGEPA | M3 | 1,00000000 | R$ 835,75 | R$ 835,75 |
| 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 0,63980000 | R$ 99,07 | R$ 63,38 |
| 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 4,63750000 | R$ 66,11 | R$ 306,58 |
| 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,77430000 | R$ 145,60 | R$ 112,73 |
| 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 2,58180000 | R$ 206,73 | R$ 533,73 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2.680,25 |
| | | | | | **VALOR:** | **2.680,25** |

## 6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R$ 83,5800 | R$ 1,2537 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R$ 0,9600 | R$ 2,0928 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R$ 0,7100 | R$ 1,5478 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R$ 0,5300 | R$ 13,2500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 18,1443 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,1600 | R$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R$ 18,4600 | R$ 20,6752 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 44,8352 |

**VALOR: 62,98**

## 6.2. 105036 VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04900000 | R$ 27,72 | R$ 1,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | R$ 22,19 | R$ 0,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,90 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | R$ 675,92 | R$ 1,01 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,01500000 | R$ 3.091,86 | R$ 46,37 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 47,38 |

**VALOR: 49,28**

## 6.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00600000 | R$ 10,50 | R$ 0,06 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R$ 0,22 | R$ 1,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05600000 | R$ 27,72 | R$ 1,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | R$ 22,19 | R$ 1,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,52 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | R$ 675,92 | R$ 1,28 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02100000 | R$ 595,11 | R$ 12,49 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,49000000 | R$ 9,45 | R$ 4,63 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,04200000 | R$ 171,83 | R$ 7,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 25,61 |
| | | | | | **VALOR:** | **30,51** |

## 6.4. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00600000 | R$ 10,50 | R$ 0,06 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R$ 0,22 | R$ 1,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R$ 27,72 | R$ 1,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08600000 | R$ 22,19 | R$ 1,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,31 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | R$ 675,92 | R$ 1,28 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02100000 | R$ 595,11 | R$ 12,49 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,49000000 | R$ 9,45 | R$ 4,63 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,03900000 | R$ 171,83 | R$ 6,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 25,10 |
| | | | | | **VALOR:** | **29,79** |

## 7.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (CHAPISCO INTERNO) (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17240000 | R$ 27,72 | R$ 4,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05750000 | R$ 22,19 | R$ 1,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,04 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R$ 671,94 | R$ 2,48 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2,48 |
| | | | | | **VALOR:** | **8,52** |

## 7.2. 87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55140000 | R$ 27,72 | R$ 15,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27570000 | R$ 22,19 | R$ 6,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 21,39 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03040000 | R$ 708,03 | R$ 21,52 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 21,52 |
| | | | | | **VALOR:** | **42,91** |

## 7.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 24,1600 | R$ 14,4960 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 18,4600 | R$ 11,0760 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 25,5720 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R$ 1.045,7200 | R$ 26,1430 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 26,1430 |
| | | | | | **VALOR:** | **51,72** |

## 7.4. S10615 Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,55000000 | R$ 3,86 | R$ 2,12 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,45000000 | R$ 3,96 | R$ 1,78 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,90 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I11297 | Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar | ORSE | m2 | 1,05000000 | R$ 33,14 | R$ 34,79 |
| I02540 | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | ORSE | kg | 0,35000000 | R$ 3,50 | R$ 1,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 36,01 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,55000000 | R$ 20,44 | R$ 11,24 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,45000000 | R$ 14,58 | R$ 6,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 17,80 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S03406 | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | ORSE | kg | 4,00000000 | R$ 0,97 | R$ 3,88 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 3,88 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **61,60** |

## 7.5. S10615 Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço ( PAREDES BANHEIROS) (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,55000000 | R$ 3,86 | R$ 2,12 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,45000000 | R$ 3,96 | R$ 1,78 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,90 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I11297 | Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar | ORSE | m2 | 1,05000000 | R$ 33,14 | R$ 34,79 |
| I02540 | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | ORSE | kg | 0,35000000 | R$ 3,50 | R$ 1,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 36,01 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,55000000 | R$ 20,44 | R$ 11,24 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,45000000 | R$ 14,58 | R$ 6,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 17,80 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S03406 | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | ORSE | kg | 4,00000000 | R$ 0,97 | R$ 3,88 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 3,88 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **61,60** |

## 7.6. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (CHAPISCO MURO) (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17240000 | R$ 27,72 | R$ 4,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05750000 | R$ 22,19 | R$ 1,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,04 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R$ 671,94 | R$ 2,48 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviço: | R$ 2,48 |
| **VALOR:** | **8,52** |

## 7.7. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (CHAPISCO EXTERNO) (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17240000 | R$ 27,72 | R$ 4,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05750000 | R$ 22,19 | R$ 1,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,04 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R$ 671,94 | R$ 2,48 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2,48 |
| | | | | | **VALOR:** | **8,52** |

## 7.8. S10023 IMPERMEABILIZAÇÃO - APLIAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER PARA COLAGEM DE MANTA ASFÁLTICA (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10576 | Encargos Complementares - Ajudante Pratico | ORSE | h | 0,30000000 | R$ 3,96 | R$ 1,18 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 1,18 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I10452 | Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação | ORSE | kg | 0,60000000 | R$ 11,89 | R$ 7,13 |
| I00511S | Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio | ORSE | l | 0,50000000 | R$ 19,18 | R$ 9,59 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 16,72 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I10454 | Ajudante-pratico/Meio-Oficial | ORSE | h | 0,30000000 | R$ 14,86 | R$ 4,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 4,45 |
| | | | | | **VALOR:** | **22,38** |

## 8.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | R$ 0,95 | R$ 0,07 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33890000 | R$ 2,82 | R$ 3,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36100000 | R$ 30,54 | R$ 11,02 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12030000 | R$ 22,19 | R$ 2,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 13,68 |
| | | | | | **VALOR:** | **17,52** |

## 8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R$ 43,16 | R$ 9,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 9,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R$ 30,54 | R$ 4,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R$ 22,19 | R$ 1,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,18 |
| | | | | | **VALOR:** | **16,04** |

## 8.3. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02130000 | R$ 23,66 | R$ 0,50 |
| 00043776 | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | SINAPI | L | 0,21300000 | R$ 24,36 | R$ 5,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | R$ 30,54 | R$ 11,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,62 |
| | | | | | **VALOR:** | **17,30** |

## 8.4. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02550000 | R$ 23,66 | R$ 0,60 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,25490000 | R$ 36,15 | R$ 9,21 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 9,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,35590000 | R$ 30,54 | R$ 41,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 41,40 |
| | | | | | **VALOR:** | **51,21** |

## 9.1. 15.02.60 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM REAPROVEITAMENTO DE 80% (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D090000016 | TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL | EMBASA | UN | 5,00000000 | R$ 0,54 | R$ 2,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,70 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B010000010 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | EMBASA | H | 1,00000000 | R$ 18,35 | R$ 18,35 |
| B010000052 | CARPINTEIRO | EMBASA | H | 0,50000000 | R$ 25,40 | R$ 12,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 31,05 |

**VALOR: 33,75**

## 9.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | R$ 22,81 | R$ 1,17 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | R$ 23,81 | R$ 0,88 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 2,05 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | R$ 1.465,00 | R$ 40,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 40,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39900000 | R$ 22,19 | R$ 8,85 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | R$ 27,08 | R$ 3,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 12,45 |

**VALOR: 54,78**

## 9.3. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,08710000 | R$ 22,81 | R$ 1,98 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04310000 | R$ 23,81 | R$ 1,02 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 3,00 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,95637110 | R$ 13,00 | R$ 25,43 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | R$ 22,50 | R$ 1,57 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | R$ 20,30 | R$ 1,01 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R$ 20,48 | R$ 0,61 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,29220080 | R$ 2,47 | R$ 8,13 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,65844020 | R$ 27,49 | R$ 18,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 54,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54569680 | R$ 22,73 | R$ 12,40 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52710000 | R$ 27,31 | R$ 14,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 26,79 |

**VALOR: 84,64**

## 9.4. S00208 Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,30000000 | R$ 4,05 | R$ 1,21 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,15000000 | R$ 3,96 | R$ 0,59 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 1,80 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01114 | Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar | ORSE | l | 0,12500000 | R$ 44,48 | R$ 5,56 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,56 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R$ 20,44 | R$ 6,13 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,15000000 | R$ 14,58 | R$ 2,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 8,31 |

**VALOR: 15,69**

## 9.5. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00870000 | R$ 22,81 | R$ 0,19 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | R$ 23,81 | R$ 0,15 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,34 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 3,79 | R$ 11,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 11,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | R$ 22,19 | R$ 4,63 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | R$ 27,08 | R$ 4,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,07 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R$ 675,88 | R$ 7,90 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,90 |
| | | | | | **VALOR:** | **28,68** |

## 9.6. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43300000 | R$ 22,19 | R$ 9,60 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43300000 | R$ 27,08 | R$ 11,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 21,32 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00950000 | R$ 675,88 | R$ 6,42 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 6,42 |
| | | | | | **VALOR:** | **27,74** |

## 9.7. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | R$ 22,81 | R$ 0,41 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R$ 23,81 | R$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,72 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00012614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,33000000 | R$ 48,55 | R$ 16,02 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00012616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | R$ 14,72 | R$ 3,23 |
| 00012618 | CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,35000000 | R$ 150,24 | R$ 52,58 |
| 00012624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | R$ 28,85 | R$ 6,34 |
| 00011054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4") | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 0,06 | R$ 0,18 |
| 00012626 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 1,55000000 | R$ 36,74 | R$ 56,94 |
| 00012627 | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,44000000 | R$ 1,15 | R$ 0,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 135,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R$ 22,19 | R$ 5,54 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | R$ 27,08 | R$ 4,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,76 |
| | | | | | **VALOR:** | **146,27** |

## 9.8. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 1,33000000 | R$ 0,20 | R$ 0,26 |
| 00001113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | SINAPI | M | 1,15000000 | R$ 24,32 | R$ 27,96 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,09200000 | R$ 52,42 | R$ 4,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 33,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | R$ 27,72 | R$ 4,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | R$ 22,19 | R$ 1,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,95 |
| | | | | | **VALOR:** | **39,99** |

## 9.9. 92552 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 8,00000000 | R$ 20,69 | R$ 165,52 |
| 00040623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | SINAPI | PAR | 1,00000000 | R$ 88,21 | R$ 88,21 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 45,96 | R$ 45,96 |
| 00004344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 4,00000000 | R$ 19,90 | R$ 79,60 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 3,00000000 | R$ 20,32 | R$ 60,96 |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,00000000 | R$ 4,91 | R$ 24,55 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,00000000 | R$ 18,37 | R$ 55,11 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 12,50000000 | R$ 27,49 | R$ 343,62 |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 11,00000000 | R$ 34,35 | R$ 377,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1.241,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,69917390 | R$ 22,73 | R$ 129,54 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 20,51702620 | R$ 27,31 | R$ 560,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 689,85 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 714,39 | R$ 714,39 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 714,39 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **2.645,62** |

## 9.10. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,03700000 | R$ 24,57 | R$ 0,90 |
| 00036225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,03630000 | R$ 33,93 | R$ 35,16 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,21340000 | R$ 0,23 | R$ 0,50 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01230000 | R$ 26,51 | R$ 0,32 |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03360000 | R$ 45,45 | R$ 1,52 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,22670000 | R$ 2,44 | R$ 2,99 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,54700000 | R$ 6,48 | R$ 22,98 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 64,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R$ 22,76 | R$ 13,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 13,65 |
| | | | | | **VALOR:** | **78,02** |

## 10.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R$ 83,5800 | R$ 0,6686 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | R$ 0,9600 | R$ 0,5472 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | R$ 0,7100 | R$ 2,0164 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 108,6800 | R$ 108,6800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 111,9122 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R$ 24,1600 | R$ 72,4800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R$ 18,4600 | R$ 55,3800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 127,8600 |
| | | | | | **VALOR:** | **239,77** |

## 10.2. S08900 Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 3,86 | R$ 3,86 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,20000000 | R$ 3,96 | R$ 4,75 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,61 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 0,00900000 | R$ 100,00 | R$ 0,90 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 2,80000000 | R$ 0,80 | R$ 2,24 |
| I09171 | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2" | ORSE | cj | 4,00000000 | R$ 5,59 | R$ 22,36 |
| I09168 | Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores | ORSE | m2 | 1,00000000 | R$ 585,17 | R$ 585,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 610,67 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 20,44 | R$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,20000000 | R$ 14,58 | R$ 17,49 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra: | R$ 37,93 |
| **VALOR:** | **657,23** |

## 10.3. 15.03.28 JANELA EM ALUMINIO, TIPO BASCULHANTE, C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D190000059 | JANELA ALUMINIO TIPO BASCULANTE C/FERRAGENS | EMBASA | M2 | 1,00000000 | R$ 166,54 | R$ 166,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 166,54 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B010000091 | PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE | EMBASA | H | 1,00000000 | R$ 25,70 | R$ 25,70 |
| B010000097 | SERVENTE | EMBASA | H | 1,50000000 | R$ 17,58 | R$ 26,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 52,07 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50.10.19 | ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 | EMBASA | M3 | 0,00250000 | R$ 643,73 | R$ 1,61 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,61 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **220,22** |

## 10.4. S11947 Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 3,86 | R$ 3,86 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 3,96 | R$ 3,96 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,82 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I12796 | Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro | ORSE | m2 | 1,00000000 | R$ 270,00 | R$ 270,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 270,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 20,44 | R$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 14,58 | R$ 14,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 35,02 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00300000 | R$ 543,95 | R$ 1,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,63 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **314,48** |

## 10.5. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R$ 83,5800 | R$ 0,2424 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R$ 0,7100 | R$ 0,8307 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 556,6400 | R$ 556,6400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 557,7131 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 24,1600 | R$ 36,2400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R$ 18,4600 | R$ 46,1500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 82,3900 |
| | | | | | **VALOR:** | **640,10** |

## 10.6. I14127 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens (m2)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I14127 | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens | ORSE | m2 | 1,00000000 | R$ 550,00 | R$ 550,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 550,00 |
| | | | | | **VALOR:** | **550,00** |

## 11.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R$ 27,72 | R$ 4,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04440000 | R$ 22,19 | R$ 0,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,50 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,03390000 | R$ 486,96 | R$ 16,50 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 16,50 |
| | | | | | **VALOR:** | **22,00** |

## 11.2. 87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,21000000 | R$ 16,56 | R$ 3,47 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R$ 0,98 | R$ 0,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24500000 | R$ 27,72 | R$ 6,79 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | R$ 22,19 | R$ 2,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,51 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | R$ 906,01 | R$ 39,04 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 39,04 |
| | | | | | **VALOR:** | **52,51** |

## 11.3. S94992S Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022 (m2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I05068S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | ORSE | kg | 0,02400000 | R$ 16,90 | R$ 0,40 |
| I04517S | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | ORSE | m | 0,45000000 | R$ 4,01 | R$ 1,80 |
| I07156S | Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm | ORSE | m2 | 1,08160000 | R$ 22,72 | R$ 24,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 26,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88262S | Carpinteiro de formas com encargos complementares | ORSE | h | 0,09760000 | R$ 27,35 | R$ 2,66 |
| S88309S | Pedreiro com encargos complementares | ORSE | h | 0,14830000 | R$ 27,77 | R$ 4,11 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 0,24590000 | R$ 21,70 | R$ 5,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 12,10 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S94964S | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | ORSE | m3 | 0,07390000 | R$ 512,59 | R$ 37,88 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 37,88 |
| | | | | | **VALOR:** | **76,75** |

## 11.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (POLIMENTO NA LIXA 34, 120 e 400) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 1,9684 | R$ 0,3937 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R$ 1,3992 | R$ 1,1194 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,5131 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R$ 0,4800 | R$ 10,0800 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R$ 119,5800 | R$ 3,5874 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R$ 20,0000 | R$ 3,0000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R$ 0,7100 | R$ 18,8718 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7' | SEINFRA | UN | 0,03000000 | R$ 23,7800 | R$ 0,7134 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R$ 45,1100 | R$ 4,5110 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R$ 45,9000 | R$ 2,2950 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R$ 1,6400 | R$ 4,1000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 47,1586 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 24,1600 | R$ 36,2400 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R$ 24,1600 | R$ 28,9920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R$ 18,4600 | R$ 22,1520 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 87,3840 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **136,06** |

## 11.5. S10234 Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10581 | Encargos Complementares - Jardineiro | ORSE | h | 0,08000000 | R$ 3,96 | R$ 0,31 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,08000000 | R$ 3,96 | R$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 0,62 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I03800 | Adubo mineral NPK (10-10-10) | ORSE | kg | 0,10000000 | R$ 3,25 | R$ 0,32 |
| I00140 | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | ORSE | m3 | 0,00500000 | R$ 57,00 | R$ 0,28 |
| I11005 | Grama esmeralda em placas | ORSE | m2 | 1,00000000 | R$ 15,05 | R$ 15,05 |
| I02208 | Terra vegetal | ORSE | m3 | 0,08000000 | R$ 214,28 | R$ 17,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 32,79 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I44503S | Jardineiro (horista) | ORSE | h | 0,08000000 | R$ 16,57 | R$ 1,32 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,08000000 | R$ 14,58 | R$ 1,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 2,48 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **35,94** |

## 11.6. S02200 Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede ( piso industrial 2 demãos) (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,50000000 | R$ 4,05 | R$ 2,02 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R$ 3,96 | R$ 1,98 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 4,00 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01926 | Recril / resina para revestimentos | ORSE | l | 0,08500000 | R$ 19,70 | R$ 1,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,67 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R$ 20,44 | R$ 10,22 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R$ 14,58 | R$ 7,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 17,51 |
| | | | | | **VALOR:** | **23,17** |

## 11.7. 88648 RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APLICADO (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 0,63920000 | R$ 0,95 | R$ 0,60 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0,12250000 | R$ 42,84 | R$ 5,24 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,09200000 | R$ 5,57 | R$ 0,51 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07260000 | R$ 27,59 | R$ 2,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02860000 | R$ 22,19 | R$ 0,63 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,63 |
| | | | | | **VALOR:** | **8,98** |

## 12.1. S00626 Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede (pt)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 3,24000000 | R$ 3,81 | R$ 12,34 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,94000000 | R$ 3,96 | R$ 11,64 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 23,98 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | kg | 0,01200000 | R$ 25,00 | R$ 0,30 |
| I10394 | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" | ORSE | un | 1,20000000 | R$ 0,35 | R$ 0,42 |
| I02557S | Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada | ORSE | un | 0,60000000 | R$ 2,82 | R$ 1,69 |
| I11891S | Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2 | ORSE | m | 6,60000000 | R$ 5,90 | R$ 38,94 |
| I02673S | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva | ORSE | m | 2,70000000 | R$ 4,25 | R$ 11,47 |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | un | 0,09000000 | R$ 12,46 | R$ 1,12 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 53,94 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 3,24000000 | R$ 20,44 | R$ 66,22 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,94000000 | R$ 14,58 | R$ 42,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 109,08 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

**VALOR:** **187,04**

## 12.2. S12231 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 9,60000000 | R$ 3,81 | R$ 36,57 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 2,40000000 | R$ 3,86 | R$ 9,26 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,60000000 | R$ 3,96 | R$ 14,25 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 60,08 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06778 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 876,36 | R$ 876,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 876,36 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 9,60000000 | R$ 20,44 | R$ 196,22 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 2,40000000 | R$ 20,44 | R$ 49,05 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 3,60000000 | R$ 14,58 | R$ 52,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 297,75 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S87296S | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | ORSE | m3 | 0,01900000 | R$ 561,97 | R$ 10,67 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 10,67 |

**VALOR:** **1.244,99**

## 12.3. S03395 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4" (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 5,00000000 | R$ 3,81 | R$ 19,05 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 6,00000000 | R$ 3,96 | R$ 23,76 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 42,81 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I12001S | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 5,42 | R$ 5,42 |
| I02688S | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | ORSE | m | 6,00000000 | R$ 2,78 | R$ 16,68 |
| I00939S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | ORSE | m | 12,00000000 | R$ 2,79 | R$ 33,48 |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | un | 0,15000000 | R$ 12,46 | R$ 1,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 57,44 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 5,00000000 | R$ 20,44 | R$ 102,20 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 6,00000000 | R$ 14,58 | R$ 87,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 189,68 |
| | | | | | **VALOR:** | **289,97** |

### 12.4. S91953S Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 (un)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S91952S | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 17,32 | R$ 17,32 |
| S91946S | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023 | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 10,06 | R$ 10,06 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 27,38 |
| | | | | | **VALOR:** | **27,38** |

### 12.5. S91967S Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 (un)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S91966S | Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 45,72 | R$ 45,72 |
| S91946S | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023 | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 10,06 | R$ 10,06 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 55,78 |
| | | | | | **VALOR:** | **55,78** |

### 12.6. 91975 INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91974 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 63,00 | R$ 63,00 |
| 91950 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 15,19 | R$ 15,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 78,19 |
| | | | | | **VALOR:** | **78,19** |

### 12.7. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 32,93 | R$ 32,93 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 10,53 | R$ 10,53 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviço: | R$ 43,46 |
| **VALOR:** | **43,46** |

## 12.8. S03397 Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento (pt)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 4,00000000 | R$ 3,81 | R$ 15,24 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R$ 3,96 | R$ 11,88 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 27,12 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02688S | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | ORSE | m | 9,00000000 | R$ 2,78 | R$ 25,02 |
| I00944S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2 | ORSE | m | 17,00000000 | R$ 4,40 | R$ 74,80 |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | un | 0,15000000 | R$ 12,46 | R$ 1,86 |
| I12118S | Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 18,46 | R$ 18,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 120,14 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R$ 20,44 | R$ 81,76 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | R$ 14,58 | R$ 43,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 125,50 |
| | | | | | **VALOR:** | **272,81** |

## 12.9. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001014 | 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 | SINAPI | M | 1,24340000 | R$ 2,68 | R$ 3,33 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R$ 4,91 | R$ 0,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R$ 23,30 | R$ 0,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R$ 28,05 | R$ 0,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,48 |
| | | | | | **VALOR:** | **4,85** |

## 12.10. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R$ 4,45 | R$ 5,53 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R$ 4,91 | R$ 0,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R$ 23,30 | R$ 0,90 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R$ 28,05 | R$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,99 |
| | | | | | **VALOR:** | **7,56** |

## 12.11. S00474 Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,60000000 | R$ 3,81 | R$ 2,28 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | R$ 3,96 | R$ 2,37 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 4,65 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00823 | Disjuntor bipolar 60 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 50,88 | R$ 50,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 50,88 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | R$ 20,44 | R$ 12,26 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | R$ 14,58 | R$ 8,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 21,00 |
| | | | | | **VALOR:** | **76,55** |

## 12.12. S09049 Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,30000000 | R$ 3,81 | R$ 1,14 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | R$ 3,96 | R$ 1,18 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 2,32 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I03722 | Disjuntor monopolar 50 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 17,00 | R$ 17,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 17,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R$ 20,44 | R$ 6,13 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R$ 14,58 | R$ 4,37 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra: | R$ 10,50 |
| **VALOR:** | **29,81** |

## 12.13. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 81,2600 | R$ 81,2600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 81,2600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R$ 19,1000 | R$ 21,0100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R$ 24,1500 | R$ 26,5650 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 47,5750 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **128,84** |

## 13.1. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R$ 17,70 | R$ 0,18 |
| 00006016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 24,62 | R$ 24,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 24,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R$ 22,34 | R$ 2,46 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R$ 27,00 | R$ 2,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,43 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **30,23** |

## 13.2. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | R$ 17,70 | R$ 0,23 |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 38,86 | R$ 38,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 39,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14850000 | R$ 22,34 | R$ 3,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14850000 | R$ 27,00 | R$ 4,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,31 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **46,40** |

## 13.3. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R$ 2,56 | R$ 0,02 |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R$ 15,16 | R$ 15,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 15,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03410000 | R$ 22,34 | R$ 0,76 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03410000 | R$ 27,00 | R$ 0,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,68 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **17,60** |

## 13.4. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03700000 | R$ 2,56 | R$ 0,09 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R$ 4,08 | R$ 4,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15860000 | R$ 22,34 | R$ 3,54 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15860000 | R$ 27,00 | R$ 4,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,82 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **12,19** |

## 13.5. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03190000 | R$ 2,56 | R$ 0,08 |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R$ 3,61 | R$ 3,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13670000 | R$ 22,34 | R$ 3,05 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13670000 | R$ 27,00 | R$ 3,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,74 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

**VALOR: 10,60**

## 14.1. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I7964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R$ 194,0200 | R$ 1.164,1200 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | R$ 83,5800 | R$ 9,1102 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | R$ 0,7100 | R$ 51,7590 |
| I7966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 236,6200 | R$ 236,6200 |
| I7965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 263,0300 | R$ 526,0600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1.987,6692 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00000000 | R$ 24,1600 | R$ 217,4400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | R$ 18,4600 | R$ 92,3000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 309,7400 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | R$ 64,6100 | R$ 519,4644 |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | R$ 161,5100 | R$ 37,1473 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | R$ 152,4900 | R$ 35,0727 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | R$ 31,3800 | R$ 173,2176 |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 4,00000000 | R$ 42,1400 | R$ 168,5600 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 933,4620 |

**VALOR: 3.230,90**

## 14.2. 89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | R$ 65,40 | R$ 0,32 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01300000 | R$ 2,56 | R$ 0,03 |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 12,52 | R$ 12,52 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | R$ 74,09 | R$ 0,55 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 13,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11190000 | R$ 22,34 | R$ 2,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11190000 | R$ 27,00 | R$ 3,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,51 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

**VALOR:** **18,93**

## 14.3. 25.96.01 459 - CONSTRUCAO DE CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO COM DEMOLICAO DA EXISTENTE (MRR/RMS) (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81.91.64 | EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS) | EMBASA | hora | 1,65000000 | R$ 262,98 | R$ 433,92 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 433,92 |

**VALOR:** **433,91**

## 14.4. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,40000000 | R$ 3,91 | R$ 1,56 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,40000000 | R$ 3,96 | R$ 1,58 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,14 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,01500000 | R$ 72,41 | R$ 1,08 |
| I00013S | Estopa | ORSE | kg | 0,05000000 | R$ 16,94 | R$ 0,84 |
| I03520S | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | ORSE | un | 2,00000000 | R$ 7,90 | R$ 15,80 |
| I10908S | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 18,14 | R$ 18,14 |
| I09836S | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | m | 4,00000000 | R$ 14,17 | R$ 56,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 92,54 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | R$ 20,44 | R$ 8,17 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | R$ 14,58 | R$ 5,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 14,00 |

**VALOR:** **109,74**

## 14.5. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,65000000 | R$ 3,91 | R$ 2,54 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,65000000 | R$ 3,96 | R$ 2,57 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 5,11 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,03900000 | R$ 72,41 | R$ 2,82 |
| I03516S | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | ORSE | un | 3,00000000 | R$ 2,22 | R$ 6,66 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I03517S | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | ORSE | un | 3,00000000 | R$ 2,01 | R$ 6,03 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,20000000 | R$ 0,97 | R$ 0,19 |
| I01703 | Pasta lubrificante p/ pvc je | ORSE | kg | 0,09000000 | R$ 63,50 | R$ 5,71 |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,06000000 | R$ 69,74 | R$ 4,18 |
| I09835S | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | m | 4,00000000 | R$ 6,19 | R$ 24,76 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 50,35 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,65000000 | R$ 20,44 | R$ 13,28 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,65000000 | R$ 14,58 | R$ 9,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 22,75 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **78,23** |

## 14.6. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01770000 | R$ 2,56 | R$ 0,04 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R$ 9,67 | R$ 10,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 10,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R$ 22,34 | R$ 7,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R$ 27,00 | R$ 8,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 15,69 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **25,93** |

## 14.7. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02470000 | R$ 2,56 | R$ 0,06 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R$ 13,41 | R$ 14,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 14,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | R$ 22,34 | R$ 9,92 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | R$ 27,00 | R$ 11,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 21,91 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **36,11** |

## 14.8. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01630000 | R$ 2,56 | R$ 0,04 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R$ 5,86 | R$ 6,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R$ 22,34 | R$ 6,54 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R$ 27,00 | R$ 7,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 14,45 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **20,67** |

## 15.1. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 109,87 | R$ 109,87 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52710000 | R$ 40,74 | R$ 21,47 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 131,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84580000 | R$ 27,59 | R$ 23,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26650000 | R$ 22,19 | R$ 5,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 29,24 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **160,58** |

## 15.2. 86935 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)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 239,02 | R$ 239,02 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 13,50 | R$ 13,50 |
| 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 97,28 | R$ 97,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 349,80 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **349,80** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## 15.3. 86929 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 13,50 | R$ 13,50 |
| 86876 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 270,09 | R$ 270,09 |
| 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 79,49 | R$ 79,49 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 10,49 | R$ 10,49 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 373,57 |
| | | | | | **VALOR:** | **373,57** |

## 15.4. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 12,01 | R$ 12,01 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 436,55 | R$ 436,55 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 21,82 | R$ 43,64 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R$ 117,49 | R$ 10,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 502,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | R$ 27,00 | R$ 21,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | R$ 22,19 | R$ 9,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 30,75 |
| | | | | | **VALOR:** | **533,30** |

## 15.5. S02066 Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 3,96 | R$ 3,96 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,96 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00377S | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 34,95 | R$ 34,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 34,95 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 14,58 | R$ 14,58 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra: | R$ 14,58 |
| **VALOR:** | **53,49** |

## 15.6. S05048 Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 7,70000000 | R$ 3,91 | R$ 30,10 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 7,70000000 | R$ 3,96 | R$ 30,49 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 60,59 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00095S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 11,37 | R$ 11,37 |
| I00096S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua | ORSE | un | 2,00000000 | R$ 12,37 | R$ 24,74 |
| I00099S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 26,33 | R$ 26,33 |
| I04952 | Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 1000 litros | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 460,00 | R$ 460,00 |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 3,03000000 | R$ 0,30 | R$ 0,90 |
| I10498S | Massa para vidro | ORSE | kg | 0,10000000 | R$ 11,10 | R$ 1,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 524,45 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 7,70000000 | R$ 20,44 | R$ 157,38 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 7,70000000 | R$ 14,58 | R$ 112,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 269,64 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **854,77** |

## 15.7. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,65000000 | R$ 3,86 | R$ 2,50 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,14000000 | R$ 3,96 | R$ 4,51 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,01 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I03116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 0,60000000 | R$ 15,30 | R$ 9,18 |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R$ 510,10 | R$ 510,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 519,28 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,65000000 | R$ 20,44 | R$ 13,28 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,14000000 | R$ 14,58 | R$ 16,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 29,90 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **556,19** |

## 15.8. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 12,01 | R$ 12,01 |
| 00036520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 734,75 | R$ 734,75 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 21,82 | R$ 43,64 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R$ 117,49 | R$ 10,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 800,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,15400000 | R$ 27,00 | R$ 31,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55650000 | R$ 22,19 | R$ 12,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 43,49 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **844,24** |

## 15.9. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R$ 4,80 | R$ 0,10 |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 106,71 | R$ 106,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 106,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | R$ 27,00 | R$ 2,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | R$ 22,19 | R$ 0,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,26 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **110,07** |

## 15.10. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R$ 4,80 | R$ 0,10 |
| 00011772 | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 185,39 | R$ 185,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 185,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16670000 | R$ 27,00 | R$ 4,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05250000 | R$ 22,19 | R$ 1,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,66 |
| | | | | | **VALOR:** | **191,15** |

## 15.11. S07611 Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,30000000 | R$ 3,86 | R$ 1,15 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 1,15 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I07075 | Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 76,81 | R$ 76,81 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 76,81 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R$ 20,44 | R$ 6,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 6,13 |
| | | | | | **VALOR:** | **84,10** |

## 15.12. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 443,8000 | R$ 443,8000 |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R$ 6,3700 | R$ 25,4800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 469,2800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 24,1600 | R$ 48,3200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 18,4600 | R$ 7,3840 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 55,7040 |
| | | | | | **VALOR:** | **524,98** |

## 15.13. S02096 Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2" (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,70000000 | R$ 3,86 | R$ 2,70 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,70000000 | R$ 3,96 | R$ 2,77 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 5,47 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 0,00100000 | R$ 100,00 | R$ 0,10 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 0,14600000 | R$ 0,80 | R$ 0,11 |
| I21012S | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580) | ORSE | m | 0,80000000 | R$ 51,01 | R$ 40,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 41,01 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,70000000 | R$ 20,44 | R$ 14,30 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,70000000 | R$ 14,58 | R$ 10,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 24,50 |
| | | | | | **VALOR:** | **71,05** |

## 15.14. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R$ 119,5800 | R$ 0,9566 |
| I1230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 539,2000 | R$ 539,2000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R$ 0,7100 | R$ 2,2720 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 542,4286 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R$ 24,1600 | R$ 28,9920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 18,4600 | R$ 36,9200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 65,9120 |
| | | | | | **VALOR:** | **608,34** |

## 15.15. S10345 Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 3,20000000 | R$ 3,91 | R$ 12,51 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,20000000 | R$ 3,96 | R$ 12,67 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 25,18 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I11683S | Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 54,34 | R$ 54,34 |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 2,00000000 | R$ 0,30 | R$ 0,60 |
| I10432S | Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 341,68 | R$ 341,68 |
| I04384S | Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10 | ORSE | un | 2,00000000 | R$ 21,82 | R$ 43,64 |
| I06021S | Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2" | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 63,86 | R$ 63,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 504,12 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 3,20000000 | R$ 20,44 | R$ 65,40 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 3,20000000 | R$ 14,58 | R$ 46,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 112,05 |
| | | | | | **VALOR:** | **641,38** |

## 15.16. S00191 Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02 (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 2,40000000 | R$ 3,86 | R$ 9,26 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,40000000 | R$ 3,96 | R$ 9,50 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 18,76 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I12984 | Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória | ORSE | m2 | 1,00000000 | R$ 674,06 | R$ 674,06 |
| I02511 | Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m) | ORSE | m | 2,66000000 | R$ 13,32 | R$ 35,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 709,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 2,40000000 | R$ 20,44 | R$ 49,05 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,40000000 | R$ 14,58 | R$ 34,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 84,04 |
| | | | | | **VALOR:** | **812,32** |

## 16.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95576670 | R$ 22,19 | R$ 87,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 87,77 |
| | | | | | **VALOR:** | **87,77** |

## 16.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R$ 71,45 | R$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R$ 312,44 | R$ 1,68 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,19620000 | R$ 36,22 | R$ 7,10 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 8,82 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78660000 | R$ 22,19 | R$ 17,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 17,45 |
| | | | | | **VALOR:** | **26,27** |

## 16.3. S00071 Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R$ 3,96 | R$ 11,88 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 11,88 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | R$ 14,58 | R$ 43,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 43,74 |
| | | | | | **VALOR:** | **55,62** |

## 16.4. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | R$ 83,5800 | R$ 0,8191 |
| I0229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | R$ 1,4200 | R$ 18,4600 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | R$ 0,9600 | R$ 1,4112 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | R$ 0,7100 | R$ 1,0437 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 21,7340 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | R$ 24,1600 | R$ 7,7312 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 18,4600 | R$ 7,3840 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 15,1152 |
| | | | | | **VALOR:** | **36,85** |

## 16.5. C080003-1 COMPOSICAO PARAMETRICA PARA EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 104488/FEV24). (M3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 2,66370000 | R$ 13,43 | R$ 35,77 |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,33240000 | R$ 17,25 | R$ 5,73 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,17530000 | R$ 15,41 | R$ 2,70 |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,19270000 | R$ 19,33 | R$ 3,72 |
| 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 1,46060000 | R$ 10,28 | R$ 15,01 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 13,31670000 | R$ 12,12 | R$ 161,39 |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 6,76650000 | R$ 11,27 | R$ 76,25 |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 7,71830000 | R$ 13,00 | R$ 100,33 |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 20,35760000 | R$ 10,46 | R$ 212,94 |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 7,97420000 | R$ 8,76 | R$ 69,85 |
| 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,42830000 | R$ 8,45 | R$ 20,51 |
| 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 4,26440000 | R$ 9,60 | R$ 40,93 |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,69020000 | R$ 12,64 | R$ 34,00 |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,97760000 | R$ 11,77 | R$ 11,50 |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,76820000 | R$ 13,53 | R$ 37,45 |
| C080345-1 | CONCRETAGEM UTILIZANDO CONCRETO FCK = 25MPA (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANCAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM ESTRUTURA, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 96555) | CAGEPA | M3 | 1,00000000 | R$ 835,75 | R$ 835,75 |
| 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 0,63980000 | R$ 99,07 | R$ 63,38 |
| 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 4,63750000 | R$ 66,11 | R$ 306,58 |
| 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,77430000 | R$ 145,60 | R$ 112,73 |
| 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 2,58180000 | R$ 206,73 | R$ 533,73 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2.680,25 |
| | | | | | **VALOR:** | **2.680,25** |

## 16.6. 10.03.04U DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO. (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000 | R$ 27,72 | R$ 3,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,30000 | R$ 22,19 | R$ 28,84 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 32,44 |
| **VALOR:** | **32,44** |

## 16.7. S10044 Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plastica 3x27mm (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 3,86 | R$ 3,86 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,86 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 20,44 | R$ 20,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 20,44 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S01906 | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,07000000 | R$ 422,19 | R$ 29,55 |
| S02181 | Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm | ORSE | m | 2,00000000 | R$ 8,49 | R$ 16,98 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 46,53 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **70,83** |

## 17.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95576670 | R$ 22,19 | R$ 87,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 87,77 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **87,77** |

## 17.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25415000 | R$ 27,72 | R$ 7,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09190000 | R$ 22,19 | R$ 2,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,07 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06900000 | R$ 486,96 | R$ 33,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 33,60 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **42,67** |

## 17.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R$ 71,45 | R$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R$ 312,44 | R$ 1,68 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,19620000 | R$ 36,22 | R$ 7,10 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 8,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78660000 | R$ 22,19 | R$ 17,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 17,45 |
| | | | | | **VALOR:** | **26,27** |

## 17.4. S06457 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 80,00000000 | R$ 13,16 | R$ 1.052,80 |
| S00126 | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 1,00000000 | R$ 605,64 | R$ 605,64 |
| S00116 | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | ORSE | m2 | 10,00000000 | R$ 81,56 | R$ 815,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2.474,04 |
| | | | | | **VALOR:** | **2.473,28** |

## 17.5. S103328S Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 (m2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I07271S | Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c) | ORSE | un | 28,31000000 | R$ 0,63 | R$ 17,83 |
| I37395S | Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta) | ORSE | cento | 0,00500000 | R$ 45,13 | R$ 0,22 |
| I34557S | Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm | ORSE | m | 0,42000000 | R$ 2,01 | R$ 0,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 18,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88309S | Pedreiro com encargos complementares | ORSE | h | 1,61000000 | R$ 27,77 | R$ 44,70 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 0,80500000 | R$ 21,70 | R$ 17,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 62,16 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S87292S | Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | ORSE | m3 | 0,00910000 | R$ 608,32 | R$ 5,53 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 5,53 |
| | | | | | **VALOR:** | **86,58** |

## 17.6. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17240000 | R$ 27,72 | R$ 4,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05750000 | R$ 22,19 | R$ 1,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,04 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R$ 671,94 | R$ 2,48 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2,48 |
| | | | | | **VALOR:** | **8,52** |

## 17.7. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 24,1600 | R$ 14,4960 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 18,4600 | R$ 11,0760 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 25,5720 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R$ 1.045,7200 | R$ 26,1430 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 26,1430 |
| | | | | | **VALOR:** | **51,72** |

## 17.8. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | R$ 0,95 | R$ 0,07 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33890000 | R$ 2,82 | R$ 3,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36100000 | R$ 30,54 | R$ 11,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12030000 | R$ 22,19 | R$ 2,66 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 13,68 |
| **VALOR:** | **17,52** |

## 17.9. C080912-1 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 02 DEMAOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES (ADAPTADA DE REF 88488 E 88489). (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00035692 | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,33000000 | R$ 28,25 | R$ 9,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 9,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21550000 | R$ 30,54 | R$ 6,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07900000 | R$ 22,19 | R$ 1,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 8,33 |
| | | | | | **VALOR:** | **17,65** |

## 17.10. I13922 Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar. (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I13922 | Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar. | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 19,78 | R$ 19,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 19,78 |
| | | | | | **VALOR:** | **19,78** |

## 17.11. C120049-1 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTAO EM FERRO GALVANIZADO DE 1X1/2" E CHAPA DE FERRO N16 (BASEADO DE ORSE 10891). (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ORSE 8495 | DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 21/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" | CAGEPA | UN | 0,79400000 | R$ 8,18 | R$ 6,49 |
| 00011484 | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | UN | 0,19800000 | R$ 62,43 | R$ 12,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 18,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R$ 27,72 | R$ 110,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R$ 22,19 | R$ 88,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 199,64 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100470 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03000000 | R$ 646,62 | R$ 19,39 |
| 100754 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 2,00000000 | R$ 30,73 | R$ 61,46 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 2,00000000 | R$ 25,10 | R$ 50,20 |
| C120048-1 | PORTAO EM FERRO GALVANIZADO DE 1X1/2" E CHAPA DE FERRO N16. | CAGEPA | M2 | 1,00000000 | R$ 444,57 | R$ 444,57 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 575,62 |
| | | | | | **VALOR:** | **794,11** |

## 17.12. S00145 Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,43000000 | R$ 3,90 | R$ 1,67 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,30000000 | R$ 3,86 | R$ 1,15 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,30000000 | R$ 3,96 | R$ 5,14 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,96 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 0,06090000 | R$ 101,30 | R$ 6,16 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 9,00000000 | R$ 0,80 | R$ 7,20 |
| I03329 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm | ORSE | m² | 1,00000000 | R$ 32,19 | R$ 32,19 |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 1,01000000 | R$ 6,69 | R$ 6,75 |
| I06995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | ORSE | m | 0,74000000 | R$ 3,62 | R$ 2,67 |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,01380000 | R$ 137,75 | R$ 1,90 |
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,04140000 | R$ 138,48 | R$ 5,73 |
| I05075S | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | ORSE | kg | 0,02000000 | R$ 16,90 | R$ 0,33 |
| I10567S | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | ORSE | m | 0,33000000 | R$ 12,95 | R$ 4,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 67,20 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,43000000 | R$ 20,44 | R$ 8,78 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R$ 20,44 | R$ 6,13 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,30000000 | R$ 14,58 | R$ 18,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 33,86 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 0,40000000 | R$ 13,16 | R$ 5,26 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 5,26 |
| | | | | | **VALOR:** | **114,36** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## 17.13. I12207 Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo (m2)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I12207 | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | ORSE | m2 | 1,00000000 | R$ 1.749,08 | R$ 1.749,08 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1.749,08 |
| | | | | | **VALOR:** | **1.749,08** |

## 17.14. S03167 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,60000000 | R$ 3,86 | R$ 2,31 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | R$ 3,96 | R$ 2,37 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 4,68 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02614 | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 1.973,10 | R$ 1.973,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1.973,10 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | R$ 20,44 | R$ 12,26 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | R$ 14,58 | R$ 8,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 21,00 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,04000000 | R$ 543,95 | R$ 21,75 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 21,75 |
| | | | | | **VALOR:** | **2.020,52** |

## 17.15. S13948 Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE (m2)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I14743 | Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE | ORSE | m2 | 1,00000000 | R$ 980,00 | R$ 980,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 980,00 |
| | | | | | **VALOR:** | **980,00** |

## 17.16. S13790 Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I14551 | Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 4.000,11 | R$ 4.000,11 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 4.000,11 |
| **VALOR:** | **4.000,11** |

## 18.1. S02450 Limpeza geral (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,10000000 | R$ 3,96 | R$ 0,39 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 0,39 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01997 | Sabão em pó | ORSE | kg | 0,00500000 | R$ 10,64 | R$ 0,05 |
| I02414 | Vassoura piaçava | ORSE | un | 0,05000000 | R$ 14,87 | R$ 0,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,79 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,10000000 | R$ 14,58 | R$ 1,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 1,45 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **2,63** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,31 | R$ 1,31 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,78 | R$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,43 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 14,31 | R$ 14,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 14,31 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,16 | R$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,16 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **22,90** |

## 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,44 | R$ 0,44 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,21 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 14,31 | R$ 14,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 14,31 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,21 | R$ 0,21 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviço: | R$ 0,21 |
| **VALOR:** | **22,73** |

## 92717 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92712 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,45 | R$ 0,45 |
| 92713 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,10 | R$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,55 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,55** |

## 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92712 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,45 | R$ 0,45 |
| 92713 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,10 | R$ 0,10 |
| 92714 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,57 | R$ 0,57 |
| 92715 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 114,72 | R$ 114,72 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 115,84 |
| | | | | | **VALOR:** | **115,84** |

## 92712 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013761 | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | SINAPI | UN | 0,00006400 | R$ 7.185,08 | R$ 0,45 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,45 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,45** |

## 92713 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013761 | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 7.185,08 | R$ 0,10 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Equipamento: | R$ 0,10 |
| **VALOR:** | **0,10** |

## 92714 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013761 | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | SINAPI | UN | 0,00008000 | R$ 7.185,08 | R$ 0,57 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,57 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,57** |

## 92715 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000001 | ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO) | SINAPI | KG | 0,44051000 | R$ 110,00 | R$ 48,45 |
| 00000002 | OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO) | SINAPI | M3 | 2,75000000 | R$ 24,10 | R$ 66,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 114,72 |
| | | | | | **VALOR:** | **114,72** |

## 50.10.19 ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D020000004 | AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE | EMBASA | M3 | 0,95000000 | R$ 124,98 | R$ 118,73 |
| D010000008 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | EMBASA | KG | 427,00000000 | R$ 0,76 | R$ 324,52 |
| K010000004 | FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS | EMBASA | M3 | 0,95000000 | R$ 100,00 | R$ 95,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 538,25 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B010000097 | SERVENTE | EMBASA | H | 6,00000000 | R$ 17,58 | R$ 105,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 105,48 |
| | | | | | **VALOR:** | **643,73** |

## C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R$ 83,5800 | R$ 101,6333 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R$ 0,7100 | R$ 345,0600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 446,6933 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | R$ 18,4600 | R$ 599,0270 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra: | R$ 599,0270 |
| **VALOR:** | **1.045,72** |

## 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,45000000 | R$ 0,43 | R$ 1,48 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,05000000 | R$ 2,01 | R$ 2,11 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 3,59 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | R$ 160,00 | R$ 185,60 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 174,10000000 | R$ 1,30 | R$ 226,33 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 195,86000000 | R$ 0,98 | R$ 191,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 603,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | R$ 22,35 | R$ 100,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 100,57 |
| | | | | | **VALOR:** | **708,03** |

## 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,80000000 | R$ 1,76 | R$ 4,92 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,85000000 | R$ 5,72 | R$ 4,86 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 9,78 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,18000000 | R$ 160,00 | R$ 188,80 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 157,44000000 | R$ 1,30 | R$ 204,67 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 177,12000000 | R$ 0,98 | R$ 173,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 567,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,65000000 | R$ 22,35 | R$ 81,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79000000 | R$ 22,19 | R$ 17,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 99,10 |
| | | | | | **VALOR:** | **675,92** |

## 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,74000000 | R$ 1,14 | R$ 4,26 |
| 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,14000000 | R$ 5,16 | R$ 5,88 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 10,14 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | R$ 160,00 | R$ 185,60 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 154,46000000 | R$ 1,30 | R$ 200,79 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 173,77000000 | R$ 0,98 | R$ 170,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 556,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,88000000 | R$ 22,35 | R$ 109,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 109,06 |
| | | | | | **VALOR:** | **675,88** |

## 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,31000000 | R$ 0,43 | R$ 1,42 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,01000000 | R$ 2,01 | R$ 2,03 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 3,45 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,95000000 | R$ 162,09 | R$ 153,98 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 426,49000000 | R$ 0,98 | R$ 417,96 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 571,94 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,32000000 | R$ 22,35 | R$ 96,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 96,55 |

**VALOR: 671,94**

## 100470 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,49000000 | R$ 1,36 | R$ 3,38 |
| 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,76000000 | R$ 7,07 | R$ 5,37 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 8,75 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | R$ 160,00 | R$ 184,00 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 389,03000000 | R$ 0,98 | R$ 381,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 565,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,25000000 | R$ 22,35 | R$ 72,63 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 72,63 |

**VALOR: 646,62**

## 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,35000000 | R$ 160,00 | R$ 216,00 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 454,58000000 | R$ 0,98 | R$ 445,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 661,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,02000000 | R$ 22,19 | R$ 244,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 244,53 |

**VALOR: 906,01**

## 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,31 | R$ 1,31 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,78 | R$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,43 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,89 | R$ 18,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,89 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,21 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,21 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **27,53** |

## 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 21,15 | R$ 0,52 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,48000000 | R$ 0,22 | R$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04400000 | R$ 22,90 | R$ 1,00 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11600000 | R$ 27,53 | R$ 3,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,19 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 8,62 | R$ 8,62 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 8,62 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **13,43** |

## 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 21,15 | R$ 0,52 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,85600000 | R$ 0,22 | R$ 0,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07500000 | R$ 22,90 | R$ 1,71 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19600000 | R$ 27,53 | R$ 5,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,10 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 9,45 | R$ 9,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 9,45 |
| | | | | | **VALOR:** | **17,25** |

## 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 21,15 | R$ 0,52 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,63500000 | R$ 0,22 | R$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | R$ 22,90 | R$ 1,30 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R$ 27,53 | R$ 4,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,42 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 9,34 | R$ 9,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 9,34 |
| | | | | | **VALOR:** | **15,41** |

## 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 21,15 | R$ 0,52 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,14300000 | R$ 0,22 | R$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,77 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | R$ 22,90 | R$ 2,22 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25200000 | R$ 27,53 | R$ 6,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,15 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 9,41 | R$ 9,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 9,41 |
| | | | | | **VALOR:** | **19,33** |

## 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 21,15 | R$ 0,52 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,31700000 | R$ 0,22 | R$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | R$ 22,90 | R$ 0,57 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | R$ 27,53 | R$ 1,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,33 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 7,37 | R$ 7,37 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,37 |
| | | | | | **VALOR:** | **10,28** |

## 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 21,15 | R$ 0,52 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,33300000 | R$ 0,22 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00980000 | R$ 22,90 | R$ 0,22 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05970000 | R$ 27,53 | R$ 1,64 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,86 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 9,45 | R$ 9,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 9,45 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **12,12** |

## 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 21,15 | R$ 0,52 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,72800000 | R$ 0,22 | R$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00660000 | R$ 22,90 | R$ 0,15 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04030000 | R$ 27,53 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,25 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 9,34 | R$ 9,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 9,34 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **11,27** |

## 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 21,15 | R$ 0,52 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | R$ 0,22 | R$ 0,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01720000 | R$ 22,90 | R$ 0,39 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | R$ 27,53 | R$ 2,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,29 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 10,51 | R$ 10,51 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviço: | R$ 10,51 |
| **VALOR:** | **14,93** |

## 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 21,15 | R$ 0,52 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,11800000 | R$ 0,22 | R$ 0,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01360000 | R$ 22,90 | R$ 0,31 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08360000 | R$ 27,53 | R$ 2,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 9,41 | R$ 9,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 9,41 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **13,00** |

## 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 21,15 | R$ 0,52 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R$ 0,22 | R$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | R$ 22,90 | R$ 0,14 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | R$ 27,53 | R$ 1,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,21 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 8,62 | R$ 8,62 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 8,62 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **10,46** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 21,15 | R$ 0,52 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | R$ 0,22 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R$ 22,90 | R$ 0,09 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02570000 | R$ 27,53 | R$ 0,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,79 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 7,37 | R$ 7,37 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,37 |
| | | | | | **VALOR:** | **8,76** |

## 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 21,15 | R$ 0,52 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,21200000 | R$ 0,22 | R$ 0,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00320000 | R$ 22,90 | R$ 0,07 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01940000 | R$ 27,53 | R$ 0,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,60 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92805 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 7,29 | R$ 7,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,29 |
| | | | | | **VALOR:** | **8,45** |

## 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 21,15 | R$ 0,52 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,11300000 | R$ 0,22 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | R$ 22,90 | R$ 0,05 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01520000 | R$ 27,53 | R$ 0,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,46 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92806 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 8,60 | R$ 8,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 8,60 |
| | | | | | **VALOR:** | **9,60** |

## 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 21,15 | R$ 0,52 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | R$ 0,22 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01290000 | R$ 22,90 | R$ 0,29 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07900000 | R$ 27,53 | R$ 2,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,46 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 9,45 | R$ 9,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 9,45 |
| | | | | | **VALOR:** | **12,64** |

## 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 21,15 | R$ 0,52 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R$ 0,22 | R$ 0,16 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 0,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | R$ 22,90 | R$ 0,21 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | R$ 27,53 | R$ 1,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,75 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 9,34 | R$ 9,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 9,34 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **11,77** |

## 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 21,15 | R$ 0,52 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R$ 0,22 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R$ 22,90 | R$ 0,40 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R$ 27,53 | R$ 2,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,34 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 9,41 | R$ 9,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 9,41 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **13,53** |

## 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,26 | R$ 1,26 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,46 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 14,31 | R$ 14,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 14,31 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,53 | R$ 0,53 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,53 |
| | | | | | **VALOR:** | **23,30** |

## 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,13 | R$ 1,13 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,31 | R$ 0,31 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,78 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 14,31 | R$ 14,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 14,31 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,25 | R$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,25 |
| | | | | | **VALOR:** | **22,34** |

## 88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,31 | R$ 1,31 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,78 | R$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,43 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,89 | R$ 18,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,89 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,27 | R$ 0,27 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,27 |
| | | | | | **VALOR:** | **27,59** |

## S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R$ 3,96 | R$ 15,84 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 15,84 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,08000000 | R$ 100,00 | R$ 108,00 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 452,20000000 | R$ 0,80 | R$ 361,76 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 469,76 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R$ 14,58 | R$ 58,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 58,32 |
| | | | | | **VALOR:** | **543,95** |

## S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R$ 3,96 | R$ 15,84 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 15,84 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,08000000 | R$ 100,00 | R$ 108,00 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 300,00000000 | R$ 0,80 | R$ 240,00 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 348,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R$ 14,58 | R$ 58,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 58,32 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **422,19** |

## S03406 Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar (kg)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,00700000 | R$ 3,96 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 0,02 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00371S | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | ORSE | kg | 0,84000000 | R$ 1,01 | R$ 0,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,84 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,00700000 | R$ 14,58 | R$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,10 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **0,97** |

## S87292S Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 (m3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88831S | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 | ORSE | chi | 3,45000000 | R$ 0,44 | R$ 1,51 |
| S88830S | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 | ORSE | chp | 1,05000000 | R$ 1,99 | R$ 2,08 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 3,59 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,16000000 | R$ 100,00 | R$ 116,00 |
| I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | ORSE | kg | 174,10000000 | R$ 1,25 | R$ 217,62 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 195,86000000 | R$ 0,80 | R$ 156,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 490,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88377S | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | ORSE | h | 4,50000000 | R$ 25,43 | R$ 114,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 114,43 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **608,32** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## S87296S Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 (m3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S89226S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 | ORSE | chi | 2,43000000 | R$ 1,82 | R$ 4,42 |
| S89225S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 | ORSE | chp | 0,74000000 | R$ 5,76 | R$ 4,26 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 8,68 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,21000000 | R$ 100,00 | R$ 121,00 |
| I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | ORSE | kg | 181,19000000 | R$ 1,25 | R$ 226,48 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 135,89000000 | R$ 0,80 | R$ 108,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 456,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88377S | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | ORSE | h | 3,17000000 | R$ 25,43 | R$ 80,61 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 0,76000000 | R$ 21,70 | R$ 16,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 97,10 |
| | | | | | **VALOR:** | **561,97** |

## S88247S Auxiliar de eletricista com encargos complementares (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 2,46 | R$ 2,46 |
| I43484S | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 1,26 | R$ 1,26 |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| I43460S | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,94 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00247S | Ajudante de eletricista (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 14,90 | R$ 14,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 14,90 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S95316S | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,55 | R$ 0,55 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviço: | R$ 0,55 |
| **VALOR:** | **22,39** |

**S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,08000000 | R$ 3,78 | R$ 0,30 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,08000000 | R$ 3,96 | R$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 0,61 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | ORSE | kg | 1,00000000 | R$ 9,00 | R$ 9,00 |
| I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | kg | 0,02000000 | R$ 25,00 | R$ 0,50 |
| I39017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | ORSE | un | 0,40000000 | R$ 0,22 | R$ 0,08 |
| I39315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | ORSE | un | 0,40000000 | R$ 0,36 | R$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 9,72 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00378S | Armador (horista) | ORSE | h | 0,08000000 | R$ 20,44 | R$ 1,63 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,08000000 | R$ 14,58 | R$ 1,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 2,79 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **13,16** |

**88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,35 | R$ 0,35 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,43 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **0,43** |

**88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)**

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,35 | R$ 0,35 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,38 | R$ 0,38 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,20 | R$ 1,20 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2,01 |
| | | | | | **VALOR:** | **2,01** |

**88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | R$ 5.513,27 | R$ 0,35 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,35 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,35** |

**88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 5.513,27 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,08 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,08** |

**88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R$ 5.513,27 | R$ 0,38 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,38 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,38** |

**88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)**

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25000000 | R$ 0,96 | R$ 1,20 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 1,20 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,20** |

**89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,33 | R$ 0,33 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,76 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,76** |

**89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,33 | R$ 0,33 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,56 | R$ 1,56 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 2,40 | R$ 2,40 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 5,72 |
| | | | | | **VALOR:** | **5,72** |

**89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | R$ 22.426,86 | R$ 1,43 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 1,43 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,43** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 22.426,86 | R$ 0,33 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,33 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,33** |

## 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R$ 22.426,86 | R$ 1,56 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 1,56 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,56** |

## 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50000000 | R$ 0,96 | R$ 2,40 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 2,40 |
| | | | | | **VALOR:** | **2,40** |

## S88831S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 (chi)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88826S | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,36 | R$ 0,36 |
| S88827S | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,44 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,44** |

## S88830S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 (chp)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88826S | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,36 | R$ 0,36 |
| S88827S | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88828S | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,39 | R$ 0,39 |
| S88829S | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 1,16 | R$ 1,16 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,99 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,99** |

**S88826S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I10535S | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | ORSE | un | 0,00006400 | R$ 5.700,00 | R$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,36 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,36** |

**S88827S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I10535S | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | ORSE | un | 0,00001480 | R$ 5.700,00 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,08 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,08** |

**S88828S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I10535S | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | ORSE | un | 0,00007000 | R$ 5.700,00 | R$ 0,39 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,39 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,39** |

**S88829S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02705S | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | ORSE | kwh | 1,25000000 | R$ 0,93 | R$ 1,16 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,16 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,16** |

**S89226S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 (chi)**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S89221S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 1,48 | R$ 1,48 |
| S89222S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,34 | R$ 0,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,82 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,82** |

**S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 (chp)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S89221S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 1,48 | R$ 1,48 |
| S89222S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,34 | R$ 0,34 |
| S89223S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 1,62 | R$ 1,62 |
| S89224S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 2,32 | R$ 2,32 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 5,76 |
| | | | | | **VALOR:** | **5,76** |

**S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I36397S | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | ORSE | un | 0,00006400 | R$ 23.186,44 | R$ 1,48 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 1,48 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,48** |

**S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I36397S | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | ORSE | un | 0,00001480 | R$ 23.186,44 | R$ 0,34 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,34 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,34** |

**S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h)**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I36397S | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | ORSE | un | 0,00007000 | R$ 23.186,44 | R$ 1,62 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 1,62 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,62** |

**S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02705S | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | ORSE | kwh | 2,50000000 | R$ 0,93 | R$ 2,32 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2,32 |
| | | | | | **VALOR:** | **2,32** |

**91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,10 | R$ 30,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 30,10 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 27,35 | R$ 27,35 |
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,21 | R$ 4,21 |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 10,43 | R$ 10,43 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 41,99 |
| | | | | | **VALOR:** | **72,09** |

**91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,10 | R$ 30,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 30,10 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 27,35 | R$ 27,35 |
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,21 | R$ 4,21 |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 10,43 | R$ 10,43 |
| 91383 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 49,05 | R$ 49,05 |
| 91384 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 141,96 | R$ 141,96 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 233,00 |
| | | | | | **VALOR:** | **263,10** |

**91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006030 | R$ 81.335,04 | R$ 4,90 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003420 | R$ 656.659,44 | R$ 22,45 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 27,35 |
| | | | | | **VALOR:** | **27,35** |

**91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000590 | R$ 81.335,04 | R$ 0,47 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R$ 656.659,44 | R$ 3,74 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 4,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **4,21** |

**91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00001460 | R$ 81.335,04 | R$ 1,18 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R$ 656.659,44 | R$ 9,25 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 10,43 |
| | | | | | **VALOR:** | **10,43** |

## 91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00008490 | R$ 81.335,04 | R$ 6,90 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006420 | R$ 656.659,44 | R$ 42,15 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 49,05 |
| | | | | | **VALOR:** | **49,05** |

## 91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 23,70000000 | R$ 5,99 | R$ 141,96 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 141,96 |
| | | | | | **VALOR:** | **141,96** |

## I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,5100 | R$ 24,5100 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 28,66480000 | R$ 1,0000 | R$ 28,6648 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 9,67440000 | R$ 1,0000 | R$ 9,6744 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R$ 62,8492 |
| | | | | | **VALOR:** | **62,85** |

## 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,24 | R$ 29,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 29,24 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 27,43 | R$ 27,43 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,25 | R$ 4,25 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 10,53 | R$ 10,53 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 42,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **71,45** |

## 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,24 | R$ 29,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 29,24 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 27,43 | R$ 27,43 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,25 | R$ 4,25 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 10,53 | R$ 10,53 |
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 48,36 | R$ 48,36 |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 192,63 | R$ 192,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 283,20 |
| | | | | | **VALOR:** | **312,44** |

## 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R$ 656.659,44 | R$ 22,52 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R$ 89.250,00 | R$ 4,91 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 27,43 |
| | | | | | **VALOR:** | **27,43** |

## 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R$ 656.659,44 | R$ 3,74 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R$ 89.250,00 | R$ 0,51 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 4,25 |
| | | | | | **VALOR:** | **4,25** |

## 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R$ 656.659,44 | R$ 9,25 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R$ 89.250,00 | R$ 1,28 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 10,53 |
| | | | | | **VALOR:** | **10,53** |

## 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R$ 656.659,44 | R$ 42,22 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R$ 89.250,00 | R$ 6,14 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 48,36 |
| | | | | | **VALOR:** | **48,36** |

## 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 32,16000000 | R$ 5,99 | R$ 192,63 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 192,63 |
| | | | | | **VALOR:** | **192,63** |

## 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,44 | R$ 0,44 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,21 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,00 | R$ 18,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,00 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,26 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,26 |
| | | | | | **VALOR:** | **26,47** |

## 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,44 | R$ 0,44 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,21 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,89 | R$ 18,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,89 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,21 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **27,31** |

## 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 27,92 | R$ 27,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 27,92 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,92 | R$ 0,92 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,24 | R$ 0,24 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,15 | R$ 1,15 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 5,99 | R$ 5,99 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 8,30 |
| | | | | | **VALOR:** | **36,22** |

## 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | R$ 17.335,43 | R$ 0,92 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Equipamento: | R$ 0,92 |
| **VALOR:** | **0,92** |

## 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00001430 | R$ 17.335,43 | R$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,24 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,24** |

## 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | R$ 17.335,43 | R$ 1,15 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 1,15 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,15** |

## 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | R$ 5,82 | R$ 5,99 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,99 |
| | | | | | **VALOR:** | **5,99** |

## C080345-1 CONCRETAGEM UTILIZANDO CONCRETO FCK = 25MPA (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANCAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM ESTRUTURA, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 96555) (M3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,15000000 | R$ 621,16 | R$ 714,33 |
| C080328-1 | LANCAMENTO COM USO DE JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (BASEADO EM REF 96555) | CAGEPA | M3 | 1,00000000 | R$ 121,42 | R$ 121,42 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 835,75 |
| | | | | | **VALOR:** | **835,75** |

## 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | R$ 0,43 | R$ 0,33 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | R$ 2,01 | R$ 1,66 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,99 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | R$ 160,00 | R$ 120,92 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | R$ 0,98 | R$ 316,51 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | R$ 108,35 | R$ 63,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 501,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | R$ 22,35 | R$ 35,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | R$ 22,19 | R$ 56,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 92,07 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **595,11** |

## 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R$ 0,43 | R$ 0,30 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R$ 2,01 | R$ 1,51 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,81 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R$ 160,00 | R$ 115,66 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R$ 0,98 | R$ 355,40 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R$ 108,35 | R$ 64,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 535,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R$ 22,35 | R$ 32,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R$ 22,19 | R$ 51,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 84,00 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

**VALOR: 621,16**

## 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,60670000 | R$ 1,76 | R$ 1,06 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,64340000 | R$ 5,72 | R$ 3,68 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 4,74 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72750000 | R$ 160,00 | R$ 116,40 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 364,94330000 | R$ 0,98 | R$ 357,64 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59720000 | R$ 108,35 | R$ 64,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 538,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25010000 | R$ 22,35 | R$ 27,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,97920000 | R$ 22,19 | R$ 43,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 71,84 |

**VALOR: 615,32**

## 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,64620000 | R$ 1,76 | R$ 1,13 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,68530000 | R$ 5,72 | R$ 3,91 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 5,04 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83250000 | R$ 160,00 | R$ 133,20 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 213,45310000 | R$ 0,98 | R$ 209,18 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58210000 | R$ 108,35 | R$ 63,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 405,45 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33150000 | R$ 22,35 | R$ 29,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,10580000 | R$ 22,19 | R$ 46,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 76,47 |
| | | | | | **VALOR:** | **486,96** |

## 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | R$ 7,53 | R$ 8,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 8,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00140000 | R$ 22,90 | R$ 0,03 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00880000 | R$ 27,53 | R$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,27 |
| | | | | | **VALOR:** | **8,62** |

## 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | R$ 6,52 | R$ 7,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00080000 | R$ 22,90 | R$ 0,01 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00480000 | R$ 27,53 | R$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,14 |
| | | | | | **VALOR:** | **7,37** |

## 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | R$ 6,52 | R$ 7,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | R$ 27,53 | R$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,06 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **7,29** |

## 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,14000000 | R$ 7,52 | R$ 8,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 8,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00130000 | R$ 27,53 | R$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,03 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **8,60** |

## 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R$ 7,94 | R$ 8,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 8,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00510000 | R$ 22,90 | R$ 0,11 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R$ 27,53 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,96 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **9,45** |

## 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | R$ 7,98 | R$ 8,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 8,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00260000 | R$ 22,90 | R$ 0,05 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01620000 | R$ 27,53 | R$ 0,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,49 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **9,34** |

## 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R$ 7,12 | R$ 7,61 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 7,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01520000 | R$ 22,90 | R$ 0,34 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09330000 | R$ 27,53 | R$ 2,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,90 |
| | | | | | **VALOR:** | **10,51** |

## 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R$ 7,12 | R$ 7,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00950000 | R$ 22,90 | R$ 0,21 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05810000 | R$ 27,53 | R$ 1,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,80 |
| | | | | | **VALOR:** | **9,41** |

## 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 210,41 | R$ 210,41 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,29740000 | R$ 40,74 | R$ 12,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 222,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47740000 | R$ 27,59 | R$ 13,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15040000 | R$ 22,19 | R$ 3,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 16,50 |
| | | | | | **VALOR:** | **239,02** |

## 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R$ 14,31 | R$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,16 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,16** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R$ 14,31 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,21** |

## 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R$ 18,89 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,21** |

## 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03732000 | R$ 14,31 | R$ 0,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,53 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,53** |

## 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01798000 | R$ 14,31 | R$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,25 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,25** |

## 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R$ 18,89 | R$ 0,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,27 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,27** |

## 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R$ 18,00 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,26 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

**VALOR:** **0,26**

## 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R$ 18,89 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,21 |

**VALOR:** **0,21**

## 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03732000 | R$ 18,89 | R$ 0,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,70 |

**VALOR:** **0,70**

## 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01798000 | R$ 18,89 | R$ 0,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,33 |

**VALOR:** **0,33**

## 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,01597000 | R$ 4.404,62 | R$ 70,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 70,34 |

**VALOR:** **70,34**

## 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R$ 18,89 | R$ 0,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,27 |

**VALOR:** **0,27**

## 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H | 0,01154000 | R$ 15,35 | R$ 0,17 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,17 |
| **VALOR:** | **0,17** |

## 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00509000 | R$ 22,75 | R$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,11 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,11** |

## 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00509000 | R$ 21,89 | R$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,11 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,11** |

## 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | R$ 14,99 | R$ 0,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,12 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,12** |

## 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R$ 18,89 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,21** |

## 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01637000 | R$ 14,99 | R$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,24 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,24** |

## 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01637000 | R$ 22,46 | R$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,36 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,36** |

## 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R$ 20,45 | R$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,23 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,23** |

## 95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R$ 16,74 | R$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,19 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,19** |

## 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02120000 | R$ 18,89 | R$ 0,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,40 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,40** |

## 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R$ 20,01 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,29 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,29** |

## 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02120000 | R$ 13,57 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,28 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,28** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## 95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006160 | SOLDADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R$ 18,89 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,21** |

## 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R$ 18,66 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,21** |

## S88262S Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 2,46 | R$ 2,46 |
| I43483S | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| I43459S | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,44 | R$ 0,44 |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,69 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 20,44 | R$ 20,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 20,44 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S95330S | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,23 | R$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,23 |
| | | | | | **VALOR:** | **27,35** |

## S94964S Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 (m3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88831S | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 | ORSE | chi | 0,77870000 | R$ 0,44 | R$ 0,34 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88830S | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 | ORSE | chp | 0,82590000 | R$ 1,99 | R$ 1,64 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,98 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 0,75580000 | R$ 100,00 | R$ 75,58 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 322,97770000 | R$ 0,80 | R$ 258,38 |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,58720000 | R$ 137,75 | R$ 80,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 414,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88377S | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | ORSE | h | 1,60460000 | R$ 25,43 | R$ 40,80 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 2,53330000 | R$ 21,70 | R$ 54,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 95,77 |
| | | | | | **VALOR:** | **512,59** |

## S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00125 | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | R$ 553,73 | R$ 553,73 |
| S07692 | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | ORSE | m3 | 1,00000000 | R$ 51,87 | R$ 51,87 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 605,60 |
| | | | | | **VALOR:** | **605,64** |

## S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 6,00000000 | R$ 3,96 | R$ 23,76 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 23,76 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 0,91300000 | R$ 101,30 | R$ 92,48 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 293,00000000 | R$ 0,80 | R$ 234,40 |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,20900000 | R$ 137,75 | R$ 28,78 |
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,62700000 | R$ 138,48 | R$ 86,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 442,48 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 6,00000000 | R$ 14,58 | R$ 87,48 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra: | R$ 87,48 |
| **VALOR:** | **553,73** |

## S95316S Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista (h)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00247S | Ajudante de eletricista (horista) | ORSE | h | 0,03732000 | R$ 14,90 | R$ 0,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,55 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,55** |

## S95330S Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,01154000 | R$ 20,44 | R$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,23 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,23** |

## S95332S Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista (h)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,03732000 | R$ 20,44 | R$ 0,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,76 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,76** |

## S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I37666S | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | ORSE | h | 0,00831000 | R$ 19,55 | R$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,16 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,16** |

## S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,02120000 | R$ 20,44 | R$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,43 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,43** |

## S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,02120000 | R$ 14,58 | R$ 0,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,30 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,30** |

## I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,14720000 | R$ 1,0000 | R$ 1,1472 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,21740000 | R$ 1,0000 | R$ 0,2174 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,60380000 | R$ 1,0000 | R$ 0,6038 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R$ 1,9684 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,97** |

## 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,26 | R$ 1,26 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,46 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,89 | R$ 18,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,89 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,70 | R$ 0,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,70 |
| | | | | | **VALOR:** | **28,05** |

## 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,13 | R$ 1,13 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,31 | R$ 0,31 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,78 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,89 | R$ 18,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,89 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,33 | R$ 0,33 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,33 |
| | | | | | **VALOR:** | **27,00** |

## 71.99.64 EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS) (MES)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F030000258 | LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR | EMBASA | DIA | 30,00000000 | R$ 332,38 | R$ 9.971,40 |
| D340000028 | OLEO DIESEL | EMBASA | L | 400,00000000 | R$ 6,12 | R$ 2.448,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 12.419,40 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B020002069 | SERVENTE PRATICO | EMBASA | H | 330,00000000 | R$ 18,35 | R$ 6.055,50 |
| B010000097 | SERVENTE | EMBASA | H | 110,00000000 | R$ 17,58 | R$ 1.933,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 7.989,30 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.01.34 | MOTORISTA | EMBASA | MES | 1,00000000 | R$ 4.661,75 | R$ 4.661,75 |
| 57.02.58 | PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE | EMBASA | MES | 2,05000000 | R$ 4.802,49 | R$ 9.845,10 |
| 30.90.15 | SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS | EMBASA | MES | 1,00000000 | R$ 146,80 | R$ 146,80 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 14.653,65 |
| | | | | | **VALOR:** | **35.063,51** |

## 81.91.64 EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS) (hora)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71.99.64 | EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS) | EMBASA | MES | 0,00750000 | R$ 35.063,51 | R$ 262,98 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviço: | R$ 262,98 |
| **VALOR:** | **262,98** |

## 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 26,34 | R$ 26,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 26,34 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5627 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 47,13 | R$ 47,13 |
| 5628 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 12,45 | R$ 12,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 59,58 |
| | | | | | **VALOR:** | **85,92** |

## 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 26,34 | R$ 26,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 26,34 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5627 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 47,13 | R$ 47,13 |
| 5628 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 12,45 | R$ 12,45 |
| 5629 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 58,91 | R$ 58,91 |
| 5630 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 64,51 | R$ 64,51 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 183,00 |
| | | | | | **VALOR:** | **209,34** |

## 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN | 0,00005600 | R$ 841.680,00 | R$ 47,13 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 47,13 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

**VALOR: 47,13**

## 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 841.680,00 | R$ 12,45 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 12,45 |

**VALOR: 12,45**

## 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN | 0,00007000 | R$ 841.680,00 | R$ 58,91 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 58,91 |

**VALOR: 58,91**

## 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 10,77000000 | R$ 5,99 | R$ 64,51 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 64,51 |

**VALOR: 64,51**

## C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | R$ 18,4600 | R$ 64,6100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 64,6100 |

**VALOR: 64,61**

## S88264S Eletricista com encargos complementares (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 2,46 | R$ 2,46 |
| I43484S | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 1,26 | R$ 1,26 |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| I43460S | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,94 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 20,44 | R$ 20,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 20,44 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S95332S | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,76 | R$ 0,76 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,76 |
| | | | | | **VALOR:** | **28,13** |

## S10576 Encargos Complementares - Ajudante Pratico (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 14,00 | R$ 1,42 |
| I12893S | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R$ 73,93 | R$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 20,11 | R$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R$ 13,50 | R$ 0,00 |
| I02711S | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 195,80 | R$ 0,03 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R$ 193,04 | R$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R$ 10,87 | R$ 0,02 |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 37,80 | R$ 0,00 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| I10788 | Pá quadrada | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 36,90 | R$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 5,00 | R$ 0,50 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 12,54 | R$ 0,05 |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | ORSE | un | 0,00030000 | R$ 18,58 | R$ 0,00 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,09410000 | R$ 4,50 | R$ 0,42 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,86 |
| | | | | | **VALOR:** | **3,96** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 14,00 | R$ 1,42 |
| I10585 | Arco de serra | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 19,95 | R$ 0,00 |
| I12893S | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R$ 73,93 | R$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 20,11 | R$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R$ 13,50 | R$ 0,00 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R$ 193,04 | R$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R$ 10,87 | R$ 0,02 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 5,00 | R$ 0,50 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 12,54 | R$ 0,05 |
| I10586 | Torquesa | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 45,00 | R$ 0,00 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R$ 4,50 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,70 |
| | | | | | **VALOR:** | **3,78** |

## S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 14,00 | R$ 1,42 |
| I12893S | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00070000 | R$ 73,93 | R$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 20,11 | R$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R$ 13,50 | R$ 0,00 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 26,89 | R$ 0,00 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R$ 193,04 | R$ 0,28 |
| I10578 | Formão grande | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 21,30 | R$ 0,00 |
| I11248 | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 246,00 | R$ 0,02 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R$ 10,87 | R$ 0,02 |
| I11244 | Martelo com unha | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 39,10 | R$ 0,00 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00070000 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 5,00 | R$ 0,50 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 12,54 | R$ 0,05 |
| I11249 | Serra circular eletrica portatil | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 979,65 | R$ 0,09 |
| I10577 | Serrote 40cm | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 36,00 | R$ 0,00 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R$ 4,50 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,81 |
| | | | | | **VALOR:** | **3,90** |

## S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I11240 | Alicate com isolamento | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 47,69 | R$ 0,00 |
| I11241 | Alicate volt-amperimetro | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 170,60 | R$ 0,03 |
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 14,00 | R$ 1,42 |
| I12893S | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00070000 | R$ 73,93 | R$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 20,11 | R$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R$ 13,50 | R$ 0,00 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 26,89 | R$ 0,00 |
| I11242 | Chave inglesa 12" | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 44,00 | R$ 0,00 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R$ 193,04 | R$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R$ 10,87 | R$ 0,02 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 5,00 | R$ 0,50 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 12,54 | R$ 0,05 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R$ 4,50 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,73 |
| | | | | | **VALOR:** | **3,81** |

## S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 14,00 | R$ 1,42 |
| I12893S | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R$ 73,93 | R$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 20,11 | R$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R$ 13,50 | R$ 0,00 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R$ 193,04 | R$ 0,28 |
| I10592 | Lima chata 12" | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 38,62 | R$ 0,00 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R$ 10,87 | R$ 0,02 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| I10593 | Praio simples 30cm | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 19,57 | R$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 5,00 | R$ 0,50 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 12,54 | R$ 0,05 |
| I11256 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | ORSE | un | 0,00040000 | R$ 92,70 | R$ 0,03 |
| I11257 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | ORSE | un | 0,00040000 | R$ 32,30 | R$ 0,01 |
| I11255 | Tarracha para tubos PVC de 1" | ORSE | un | 0,00060000 | R$ 49,00 | R$ 0,02 |
| I11253 | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | ORSE | un | 0,00110000 | R$ 34,80 | R$ 0,03 |
| I11254 | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | ORSE | un | 0,00070000 | R$ 27,49 | R$ 0,01 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R$ 4,50 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,80 |
| | | | | | **VALOR:** | **3,91** |

## S10581 Encargos Complementares - Jardineiro (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 14,00 | R$ 1,42 |
| I12893S | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R$ 73,93 | R$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 20,11 | R$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R$ 13,50 | R$ 0,00 |
| I02711S | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 195,80 | R$ 0,03 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R$ 193,04 | R$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R$ 10,87 | R$ 0,02 |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 37,80 | R$ 0,00 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| I10788 | Pá quadrada | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 36,90 | R$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 5,00 | R$ 0,50 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 12,54 | R$ 0,05 |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | ORSE | un | 0,00030000 | R$ 18,58 | R$ 0,00 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,09410000 | R$ 4,50 | R$ 0,42 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,86 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **3,96** |

## S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 14,00 | R$ 1,42 |
| I12893S | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R$ 73,93 | R$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 20,11 | R$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R$ 13,50 | R$ 0,00 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| I04722 | Colher de pedreiro | ORSE | un | 0,00040000 | R$ 18,80 | R$ 0,00 |
| I04174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | ORSE | un | 0,00050000 | R$ 12,90 | R$ 0,00 |
| I11245 | Desempoladeira de madeira 12x22 | ORSE | un | 0,00070000 | R$ 11,60 | R$ 0,00 |
| I11246 | Escala métrica de bambú | ORSE | Un | 0,00070000 | R$ 10,22 | R$ 0,00 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R$ 193,04 | R$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R$ 10,87 | R$ 0,02 |
| I11264 | Marreta de 1/2 kg com cabo | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 13,52 | R$ 0,00 |
| I11265 | Martelo de borracha com cabo | ORSE | un | 0,00040000 | R$ 18,75 | R$ 0,00 |
| I11243 | Martelo sem unha | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 28,00 | R$ 0,00 |
| I10789 | Nível de bolha de madeira | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 15,40 | R$ 0,00 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| I10790 | Prumo de face | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 25,95 | R$ 0,00 |
| I10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 5,00 | R$ 0,50 |
| I10282 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 44,00 | R$ 0,00 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 12,54 | R$ 0,05 |
| I11247 | Serra mármore | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 319,90 | R$ 0,03 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R$ 4,50 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,73 |
| | | | | | **VALOR:** | **3,86** |

## S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 14,00 | R$ 1,42 |
| I12893S | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R$ 73,93 | R$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 20,11 | R$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R$ 13,50 | R$ 0,00 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| I04174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | ORSE | un | 0,00050000 | R$ 12,90 | R$ 0,00 |
| I11252 | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 269,00 | R$ 0,02 |
| I04725 | Espátula | ORSE | un | 0,00040000 | R$ 16,82 | R$ 0,00 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R$ 193,04 | R$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R$ 10,87 | R$ 0,02 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| I11251 | Pincel de seda 2" | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 27,48 | R$ 0,12 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 5,00 | R$ 0,50 |
| I11250 | Rolo lã de carneiro 20cm | ORSE | un | 0,00230000 | R$ 26,00 | R$ 0,05 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 12,54 | R$ 0,05 |
| I10583 | Trincha 3" | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 11,98 | R$ 0,05 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R$ 4,50 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,94 |
| | | | | | **VALOR:** | **4,05** |

## S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 14,00 | R$ 1,42 |
| I12893S | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R$ 73,93 | R$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 20,11 | R$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R$ 13,50 | R$ 0,00 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02711S | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 195,80 | R$ 0,03 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 205,00 | R$ 0,92 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R$ 193,04 | R$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R$ 10,87 | R$ 0,02 |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 37,80 | R$ 0,00 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R$ 6,00 | R$ 0,00 |
| I10788 | Pá quadrada | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 36,90 | R$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 4,81 | R$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R$ 18,00 | R$ 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R$ 5,00 | R$ 0,50 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 12,54 | R$ 0,05 |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | ORSE | un | 0,00030000 | R$ 18,58 | R$ 0,00 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,09410000 | R$ 4,50 | R$ 0,42 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,86 |
| | | | | | **VALOR:** | **3,96** |

## 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,08800000 | R$ 28,09 | R$ 2,47 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02200000 | R$ 29,49 | R$ 0,64 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 3,11 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | SINAPI | M2 | 0,13600000 | R$ 88,73 | R$ 12,06 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,34200000 | R$ 11,05 | R$ 25,87 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01200000 | R$ 20,32 | R$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 38,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03200000 | R$ 22,73 | R$ 0,72 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | R$ 27,31 | R$ 2,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,98 |
| | | | | | **VALOR:** | **44,26** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02200000 | R$ 28,09 | R$ 0,61 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | R$ 29,49 | R$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,75 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R$ 52,39 | R$ 55,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 55,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R$ 22,73 | R$ 0,11 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R$ 27,31 | R$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,24 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **55,99** |

## 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25500000 | R$ 28,09 | R$ 7,16 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | R$ 29,49 | R$ 1,85 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 9,01 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | R$ 52,39 | R$ 69,99 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | R$ 11,05 | R$ 25,50 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | R$ 20,32 | R$ 4,22 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | R$ 3,87 | R$ 35,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 135,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R$ 22,73 | R$ 5,68 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18000000 | R$ 27,31 | R$ 32,22 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 37,90 |
| **VALOR:** | **182,36** |

## 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,22400000 | R$ 28,09 | R$ 6,29 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05600000 | R$ 29,49 | R$ 1,65 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 7,94 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,12800000 | R$ 20,32 | R$ 2,60 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,22800000 | R$ 3,87 | R$ 16,36 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,44800000 | R$ 26,81 | R$ 119,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 138,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | R$ 22,73 | R$ 4,06 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79200000 | R$ 27,31 | R$ 21,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 25,68 |
| | | | | | **VALOR:** | **171,83** |

## 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,23700000 | R$ 28,09 | R$ 6,65 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05000000 | R$ 29,49 | R$ 1,47 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 8,12 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,14600000 | R$ 52,39 | R$ 60,03 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,16600000 | R$ 11,05 | R$ 1,83 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,15900000 | R$ 20,32 | R$ 3,23 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,95200000 | R$ 3,87 | R$ 26,90 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 91,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20200000 | R$ 22,73 | R$ 4,59 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91100000 | R$ 27,31 | R$ 24,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 29,46 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **129,57** |

## 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,05600000 | R$ 28,09 | R$ 1,57 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01400000 | R$ 29,49 | R$ 0,41 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,98 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,31500000 | R$ 52,39 | R$ 16,50 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00955000 | R$ 10,50 | R$ 0,10 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,21800000 | R$ 11,05 | R$ 13,45 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00900000 | R$ 22,50 | R$ 0,20 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,00800000 | R$ 20,71 | R$ 0,16 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01500000 | R$ 25,08 | R$ 0,37 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,72200000 | R$ 3,87 | R$ 2,79 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 33,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73100000 | R$ 22,73 | R$ 16,61 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,71800000 | R$ 27,31 | R$ 46,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 63,52 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **99,07** |

## S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,97300000 | R$ 3,90 | R$ 3,79 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,35000000 | R$ 3,96 | R$ 5,34 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 9,13 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I43130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | kg | 0,15000000 | R$ 25,00 | R$ 3,75 |
| I00630 | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | ORSE | m2 | 0,23400000 | R$ 44,17 | R$ 10,33 |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | ORSE | l | 0,02000000 | R$ 9,31 | R$ 0,18 |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 1,22700000 | R$ 6,69 | R$ 8,20 |
| I05068S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | ORSE | kg | 0,02500000 | R$ 16,90 | R$ 0,42 |
| I05069S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | ORSE | kg | 0,10000000 | R$ 17,22 | R$ 1,72 |
| I04509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | ORSE | m | 1,08900000 | R$ 5,81 | R$ 6,32 |
| I06193S | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | ORSE | m | 0,12200000 | R$ 15,30 | R$ 1,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 32,78 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,97300000 | R$ 20,44 | R$ 19,88 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,35000000 | R$ 14,58 | R$ 19,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 39,56 |

**VALOR: 81,56**

## S02181 Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm (m)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,20000000 | R$ 3,86 | R$ 0,77 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 0,77 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 0,00300000 | R$ 100,00 | R$ 0,30 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 1,50000000 | R$ 0,80 | R$ 1,20 |
| I01274 | Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm | ORSE | m | 1,00000000 | R$ 2,15 | R$ 2,15 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,65 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,20000000 | R$ 20,44 | R$ 4,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 4,08 |

**VALOR: 8,49**

## 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 22,47 | R$ 22,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 22,47 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,06 | R$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,34 |
| | | | | | **VALOR:** | **22,81** |

## 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 22,47 | R$ 22,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 22,47 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,06 | R$ 0,06 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,26 | R$ 0,26 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,74 | R$ 0,74 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,34 |
| | | | | | **VALOR:** | **23,81** |

## 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | R$ 4.482,24 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,28 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,28** |

## 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 4.482,24 | R$ 0,06 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Equipamento: | R$ 0,06 |
| **VALOR:** | **0,06** |

## 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006000 | R$ 4.482,24 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,26 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,26** |

## 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,78000000 | R$ 0,96 | R$ 0,74 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 0,74 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,74** |

## 89273 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,06 | R$ 30,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 30,06 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89267 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 51,81 | R$ 51,81 |
| 89269 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 7,38 | R$ 7,38 |
| 89268 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,26 | R$ 18,26 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 77,45 |
| | | | | | **VALOR:** | **107,51** |

## 89272 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,06 | R$ 30,06 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 30,06 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89267 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 51,81 | R$ 51,81 |
| 89269 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 7,38 | R$ 7,38 |
| 89268 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,26 | R$ 18,26 |
| 89270 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 83,29 | R$ 83,29 |
| 89271 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,05 | R$ 29,05 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 189,79 |
| | | | | | **VALOR:** | **219,85** |

## 89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00044475 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | SINAPI | UN | 0,00004000 | R$ 1.295.335,74 | R$ 51,81 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 51,81 |
| | | | | | **VALOR:** | **51,81** |

## 89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00044475 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | SINAPI | UN | 0,00000570 | R$ 1.295.335,74 | R$ 7,38 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 7,38 |
| | | | | | **VALOR:** | **7,38** |

## 89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00044475 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | SINAPI | UN | 0,00001410 | R$ 1.295.335,74 | R$ 18,26 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 18,26 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **18,26** |

## 89270 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00044475 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | SINAPI | UN | 0,00006430 | R$ 1.295.335,74 | R$ 83,29 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 83,29 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **83,29** |

## 89271 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 4,85000000 | R$ 5,99 | R$ 29,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 29,05 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **29,05** |

## 92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89273 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,17462410 | R$ 107,51 | R$ 18,77 |
| 89272 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,08639850 | R$ 219,85 | R$ 18,99 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 37,76 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040552 | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,04000000 | R$ 45,45 | R$ 1,81 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 1,12500000 | R$ 20,32 | R$ 22,86 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,00000000 | R$ 27,49 | R$ 247,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 272,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,97822020 | R$ 22,73 | R$ 90,42 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,50254850 | R$ 27,31 | R$ 314,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 404,55 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **714,39** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 6,15 | R$ 12,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 12,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40200000 | R$ 23,30 | R$ 9,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40200000 | R$ 28,05 | R$ 11,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 20,63 |
| | | | | | **VALOR:** | **32,93** |

## 91974 INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 4,00000000 | R$ 6,15 | R$ 24,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 24,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74800000 | R$ 23,30 | R$ 17,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74800000 | R$ 28,05 | R$ 20,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 38,40 |
| | | | | | **VALOR:** | **63,00** |

## 98764 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018 (CHP)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 98760 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,12 | R$ 0,12 |
| 98761 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - JUROS. AF_06/2018 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,02 | R$ 0,02 |
| 98762 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - MANUTENÇÃO. AF_06/2018 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,15 | R$ 0,15 |
| 98763 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 5,71 | R$ 5,71 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 6,00 |
| | | | | | **VALOR:** | **6,00** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## 98760 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00045279 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM | SINAPI | UN | 0,00006400 | R$ 1.947,70 | R$ 0,12 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,12 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,12** |

## 98761 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - JUROS. AF_06/2018 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00045279 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 1.947,70 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,02 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,02** |

## 98762 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - MANUTENÇÃO. AF_06/2018 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00045279 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM | SINAPI | UN | 0,00008000 | R$ 1.947,70 | R$ 0,15 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,15 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,15** |

## 98763 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 5,95000000 | R$ 0,96 | R$ 5,71 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 5,71 |
| | | | | | **VALOR:** | **5,71** |

## S91952S Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I38112S | Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 5,61 | R$ 5,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88247S | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | ORSE | h | 0,23200000 | R$ 22,39 | R$ 5,19 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88264S | Eletricista com encargos complementares | ORSE | h | 0,23200000 | R$ 28,13 | R$ 6,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,71 |
| | | | | | **VALOR:** | **17,32** |

## S91966S Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I38112S | Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) | ORSE | un | 3,00000000 | R$ 5,61 | R$ 16,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 16,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88247S | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | ORSE | h | 0,57200000 | R$ 22,39 | R$ 12,80 |
| S88264S | Eletricista com encargos complementares | ORSE | h | 0,57200000 | R$ 28,13 | R$ 16,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 28,89 |
| | | | | | **VALOR:** | **45,72** |

## 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93409 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,03820000 | R$ 33,90 | R$ 1,29 |
| 93408 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,01570000 | R$ 90,40 | R$ 1,41 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 2,70 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036785 | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | SINAPI | SC25KG | 0,16000000 | R$ 119,79 | R$ 19,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 19,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05390000 | R$ 24,17 | R$ 1,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05350000 | R$ 22,19 | R$ 1,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,48 |
| | | | | | **VALOR:** | **24,34** |

## C080328-1 LANCAMENTO COM USO DE JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (BASEADO EM REF 96555) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,91100000 | R$ 0,55 | R$ 0,50 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,31400000 | R$ 1,39 | R$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,38600000 | R$ 27,72 | R$ 66,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45000000 | R$ 22,19 | R$ 54,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 120,49 |
| | | | | | **VALOR:** | **121,42** |

## C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R$ 119,5800 | R$ 137,5170 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 137,5170 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R$ 18,4600 | R$ 23,9980 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 23,9980 |
| | | | | | **VALOR:** | **161,51** |

## C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R$ 100,5000 | R$ 115,5750 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 115,5750 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 18,4600 | R$ 36,9200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 36,9200 |
| | | | | | **VALOR:** | **152,49** |

## S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,18000000 | R$ 3,78 | R$ 0,68 |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,36000000 | R$ 3,90 | R$ 1,40 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,36000000 | R$ 3,86 | R$ 1,38 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,62000000 | R$ 3,96 | R$ 6,41 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 9,87 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00378S | Armador (horista) | ORSE | h | 0,18000000 | R$ 20,44 | R$ 3,67 |
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,36000000 | R$ 20,44 | R$ 7,35 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,36000000 | R$ 20,44 | R$ 7,35 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,62000000 | R$ 14,58 | R$ 23,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 41,98 |

**VALOR: 51,87**

## 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,31 | R$ 1,31 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,78 | R$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,43 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,89 | R$ 18,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,89 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,27 | R$ 0,27 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,27 |

**VALOR: 27,59**

## 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,93 | R$ 0,93 |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,21 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,14 |

**VALOR: 1,14**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,93 | R$ 0,93 |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,21 | R$ 0,21 |
| 88390 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,02 | R$ 1,02 |
| 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,00 | R$ 3,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 5,16 |
| | | | | | **VALOR:** | **5,16** |

## 88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | R$ 14.612,84 | R$ 0,93 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,93 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,93** |

## 88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 14.612,84 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,21** |

## 88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00007000 | R$ 14.612,84 | R$ 1,02 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 1,02 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,02** |

## 88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 3,13000000 | R$ 0,96 | R$ 3,00 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 3,00 |
| | | | | | **VALOR:** | **3,00** |

## 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88394 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 88395 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,25 | R$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,36 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,36** |

## 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88394 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 88395 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,25 | R$ 0,25 |
| 88396 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,21 | R$ 1,21 |
| 88397 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,50 | R$ 4,50 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,07 |
| | | | | | **VALOR:** | **7,07** |

## 88394 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037545 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | R$ 17.387,31 | R$ 1,11 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 1,11 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,11** |

## 88395 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037545 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 17.387,31 | R$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,25 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,25** |

## 88396 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037545 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV | SINAPI | UN | 0,00007000 | R$ 17.387,31 | R$ 1,21 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 1,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,21** |

## 88397 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 4,69000000 | R$ 0,96 | R$ 4,50 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 4,50 |
| | | | | | **VALOR:** | **4,50** |

## 88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 15,35 | R$ 15,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 15,35 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,17 | R$ 0,17 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviço: | R$ 0,17 |
| **VALOR:** | **22,76** |

## 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | UNXMES | 0,39700000 | R$ 17,75 | R$ 7,04 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 7,04 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R$ 10,50 | R$ 0,10 |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | SINAPI | M | 0,03800000 | R$ 133,03 | R$ 5,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12600000 | R$ 22,73 | R$ 2,86 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68700000 | R$ 27,31 | R$ 18,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 21,62 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,57700000 | R$ 55,99 | R$ 32,30 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 32,30 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **66,11** |

## 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | UNXMES | 0,19600000 | R$ 15,31 | R$ 3,00 |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R$ 5,89 | R$ 4,62 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXMES | 0,39300000 | R$ 16,00 | R$ 6,28 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 13,90 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R$ 10,50 | R$ 0,10 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R$ 25,08 | R$ 0,47 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 0,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20600000 | R$ 22,73 | R$ 4,68 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,12500000 | R$ 27,31 | R$ 30,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 35,40 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,52500000 | R$ 182,36 | R$ 95,73 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 95,73 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **145,60** |

## 92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R$ 10,50 | R$ 0,10 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04900000 | R$ 25,08 | R$ 1,22 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,47400000 | R$ 18,37 | R$ 8,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 10,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20500000 | R$ 22,73 | R$ 4,65 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,12000000 | R$ 27,31 | R$ 30,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 35,23 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | SINAPI | M | 1,81600000 | R$ 44,26 | R$ 80,37 |
| 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,62600000 | R$ 129,57 | R$ 81,11 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 161,48 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **206,73** |

## 57.01.34 MOTORISTA (MES)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B570001034 | MOTORISTA | EMBASA | MES | 1,00000000 | R$ 4.661,75 | R$ 4.661,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 4.661,75 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

**VALOR:** **4.661,75**

## 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 22,75 | R$ 22,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 22,75 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,11 |

**VALOR:** **30,10**

## 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 21,89 | R$ 21,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 21,89 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,11 |
| | | | | | **VALOR:** | **29,24** |

## I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,78650000 | R$ 1,0000 | R$ 0,7865 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,19870000 | R$ 1,0000 | R$ 0,1987 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,41400000 | R$ 1,0000 | R$ 0,4140 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R$ 1,3992 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,40** |

## 93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 24,17 | R$ 24,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 24,17 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 7,75 | R$ 7,75 |
| 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,98 | R$ 1,98 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 9,73 |
| | | | | | **VALOR:** | **33,90** |

## 93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 24,17 | R$ 24,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 24,17 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 7,75 | R$ 7,75 |
| 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,98 | R$ 1,98 |
| 93406 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 9,30 | R$ 9,30 |
| 93407 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 47,20 | R$ 47,20 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 66,23 |
| | | | | | **VALOR:** | **90,40** |

**93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00005330 | R$ 98.734,35 | R$ 5,26 |
| 00039813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00006400 | R$ 38.997,88 | R$ 2,49 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 7,75 |
| | | | | | **VALOR:** | **7,75** |

**93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00001430 | R$ 98.734,35 | R$ 1,41 |
| 00039813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 38.997,88 | R$ 0,57 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 1,98 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,98** |

**93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

**(H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00006670 | R$ 98.734,35 | R$ 6,58 |
| 00039813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00007000 | R$ 38.997,88 | R$ 2,72 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 9,30 |
| | | | | | **VALOR:** | **9,30** |

**93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 7,88000000 | R$ 5,99 | R$ 47,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 47,20 |
| | | | | | **VALOR:** | **47,20** |

**I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,5100 | R$ 24,5100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 24,5100 |
| | | | | | **VALOR:** | **24,51** |

**88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 14,99 | R$ 14,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 14,99 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,12 | R$ 0,12 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,12 |
| | | | | | **VALOR:** | **22,35** |

## 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,89 | R$ 18,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,89 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,21 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **26,34** |

## 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 14,99 | R$ 14,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 14,99 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,24 | R$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,24 |
| | | | | | **VALOR:** | **22,47** |

## 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 22,46 | R$ 22,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 22,46 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95359 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,36 | R$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,36 |
| | | | | | **VALOR:** | **30,06** |

## 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 20,45 | R$ 20,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 20,45 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,23 | R$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,23 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **27,92** |

## 88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 16,74 | R$ 16,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 16,74 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95368 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,19 | R$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,19 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **24,17** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 2,46 | R$ 2,46 |
| I43488S | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| I43464S | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 5,72 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I37666S | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 19,55 | R$ 19,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 19,55 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S95389S | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,16 | R$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,16 |
| | | | | | **VALOR:** | **25,43** |

## 57.02.58 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (MES)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B570002061 | PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE | EMBASA | MES | 1,00000000 | R$ 4.802,49 | R$ 4.802,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 4.802,49 |
| | | | | | **VALOR:** | **4.802,49** |

## 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,31 | R$ 1,31 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,78 | R$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,43 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,89 | R$ 18,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,89 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,40 | R$ 0,40 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,40 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **27,72** |

## 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,70430000 | R$ 28,09 | R$ 19,78 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,48770000 | R$ 29,49 | R$ 14,38 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 18,09170000 | R$ 0,55 | R$ 9,95 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63500000 | R$ 1,39 | R$ 9,22 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 53,33 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,94040000 | R$ 52,39 | R$ 101,65 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,08330000 | R$ 10,50 | R$ 0,87 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,43650000 | R$ 22,50 | R$ 9,82 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,62830000 | R$ 3,87 | R$ 21,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 134,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | R$ 22,73 | R$ 27,09 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,96000000 | R$ 26,47 | R$ 157,76 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,34990000 | R$ 27,72 | R$ 869,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,34990000 | R$ 22,19 | R$ 695,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1.749,51 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 27,89880000 | R$ 14,93 | R$ 416,52 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R$ 615,32 | R$ 738,38 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1.154,90 |
| | | | | | **VALOR:** | **3.091,86** |

## 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,85 | R$ 1,85 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 2,05 | R$ 2,05 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 10,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 20,01 | R$ 20,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 20,01 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,29 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,29 |
| | | | | | **VALOR:** | **30,54** |

## 100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043649 | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,07920000 | R$ 37,34 | R$ 2,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90970000 | R$ 30,54 | R$ 27,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 27,78 |
| | | | | | **VALOR:** | **30,73** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01100000 | R$ 23,66 | R$ 0,26 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,10980000 | R$ 37,75 | R$ 4,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67790000 | R$ 30,54 | R$ 20,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 20,70 |

**VALOR: 25,10**

## C120048-1 PORTAO EM FERRO GALVANIZADO DE 1X1/2" E CHAPA DE FERRO N16. (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92717 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,50200000 | R$ 0,55 | R$ 0,27 |
| 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,40700000 | R$ 115,84 | R$ 47,14 |
| 98764 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018 | SINAPI | CHP | 0,90900000 | R$ 6,00 | R$ 5,45 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 52,86 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | SINAPI | KG | 12,40100000 | R$ 10,42 | R$ 129,21 |
| 00007697 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,09500000 | R$ 51,06 | R$ 158,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 287,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90900000 | R$ 22,19 | R$ 20,17 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90900000 | R$ 28,47 | R$ 25,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 46,04 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 2,00000000 | R$ 24,34 | R$ 48,68 |
| 98750 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018 | SINAPI | M | 0,12700000 | R$ 76,82 | R$ 9,75 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 58,43 |

**VALOR: 444,57**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## S88309S Pedreiro com encargos complementares (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 2,46 | R$ 2,46 |
| I43489S | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 1,31 | R$ 1,31 |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| I43465S | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,78 | R$ 0,78 |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,91 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 20,44 | R$ 20,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 20,44 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S95371S | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,43 | R$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,43 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **27,77** |

## C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R$ 18,4600 | R$ 31,3820 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 31,3820 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **31,38** |

## 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 27,92 | R$ 27,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 27,92 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,14 | R$ 0,14 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviço: | R$ 0,17 |
| **VALOR:** | **28,09** |

## 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 27,92 | R$ 27,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 27,92 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,14 | R$ 0,14 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,10 | R$ 0,10 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,30 | R$ 1,30 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,57 |
| | | | | | **VALOR:** | **29,49** |

## 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | R$ 2.081,52 | R$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,14 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,14** |

## 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 2.081,52 | R$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,03 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,03** |

## 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | R$ 2.081,52 | R$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,10 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,10** |

## 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | R$ 0,96 | R$ 1,30 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 1,30 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,30** |

## 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,39 | R$ 1,39 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,61 | R$ 0,61 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,34 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 13,57 | R$ 13,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 13,57 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,28 |
| | | | | | **VALOR:** | **22,19** |

## 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | R$ 4,80 | R$ 0,15 |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 10,48 | R$ 10,48 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 10,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | R$ 27,00 | R$ 2,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | R$ 22,19 | R$ 0,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,87 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **13,50** |

## 30.90.15 SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS (MES)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H029000076 | ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE | EMBASA | UN | 0,16670000 | R$ 9,16 | R$ 1,53 |
| H029000074 | CAPA P/ SMARTPHONE | EMBASA | UN | 0,16670000 | R$ 26,15 | R$ 4,36 |
| H029000073 | PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET) | EMBASA | MES | 1,00000000 | R$ 79,99 | R$ 79,99 |
| H029000075 | PELÍCULA P/ SMARTPHONE | EMBASA | UN | 0,33330000 | R$ 29,86 | R$ 9,95 |
| H029000070 | SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS | EMBASA | UN | 0,04170000 | R$ 1.222,20 | R$ 50,97 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 146,80 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **146,80** |

## 98750 SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | SINAPI | KG | 1,27000000 | R$ 23,06 | R$ 29,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 29,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67000000 | R$ 28,47 | R$ 47,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 47,54 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **76,82** |

## 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,82 | R$ 1,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043468 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,21 | R$ 1,21 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 9,37 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006160 | SOLDADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,89 | R$ 18,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,89 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95379 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,21 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **28,47** |

## 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,61 | R$ 2,61 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,35 | R$ 1,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R$ 23,30 | R$ 2,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R$ 28,05 | R$ 3,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,57 |
| | | | | | **VALOR:** | **10,53** |

## 91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038098 | ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 5,29 | R$ 5,29 |
| 00038100 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,21 | R$ 2,21 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R$ 23,30 | R$ 3,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R$ 28,05 | R$ 4,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,69 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

**VALOR:** **15,19**

## S88316S Servente com encargos complementares (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 2,46 | R$ 2,46 |
| I43491S | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 1,39 | R$ 1,39 |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| I43467S | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,61 | R$ 0,61 |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,82 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 14,58 | R$ 14,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 14,58 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S95378S | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,30 | R$ 0,30 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,30 |

**VALOR:** **21,70**

## S91946S Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023 (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I38094S | Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 2,37 | R$ 2,37 |
| I38099S | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte) | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 1,23 | R$ 1,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88247S | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | ORSE | h | 0,12800000 | R$ 22,39 | R$ 2,86 |
| S88264S | Eletricista com encargos complementares | ORSE | h | 0,12800000 | R$ 28,13 | R$ 3,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,46 |

**VALOR:** **10,06**

## 86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 4,00000000 | R$ 16,17 | R$ 64,68 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,04680000 | R$ 117,49 | R$ 5,49 |
| 00011690 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 173,74 | R$ 173,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 243,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71470000 | R$ 27,00 | R$ 19,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | R$ 22,19 | R$ 6,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 26,18 |
| | | | | | **VALOR:** | **270,09** |

## 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,44 | R$ 0,44 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,21 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,66 | R$ 18,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,66 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,21 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **27,08** |

## 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R$ 4,80 | R$ 0,10 |
| 00007604 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 74,22 | R$ 74,22 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 74,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R$ 27,00 | R$ 4,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R$ 22,19 | R$ 1,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,17 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **79,49** |

## C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R$ 63,3600 | R$ 1,5840 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | R$ 61,0200 | R$ 2,4408 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R$ 15,8200 | R$ 15,9782 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 20,0030 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R$ 19,1000 | R$ 9,9320 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R$ 23,4800 | R$ 12,2096 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 22,1416 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **42,14** |

## 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,45 | R$ 0,45 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,10 | R$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,55 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **0,55** |

## 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,45 | R$ 0,45 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,10 | R$ 0,10 |
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,35 | R$ 0,35 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,49 | R$ 0,49 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,39 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,39** |

**90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00012800 | R$ 3.581,62 | R$ 0,45 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,45 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,45** |

**90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00002960 | R$ 3.581,62 | R$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,10 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,10** |

**90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00010000 | R$ 3.581,62 | R$ 0,35 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,35 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,35** |

**90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)**

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,52000000 | R$ 0,96 | R$ 0,49 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 0,49 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,49** |

**86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | R$ 4,80 | R$ 0,23 |
| 00006157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 91,15 | R$ 91,15 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 91,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | R$ 27,00 | R$ 4,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05480000 | R$ 22,19 | R$ 1,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,90 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **97,28** |

## 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | R$ 4,80 | R$ 0,15 |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 6,16 | R$ 6,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | R$ 27,00 | R$ 3,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03880000 | R$ 22,19 | R$ 0,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,18 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **10,49** |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (POLIMENTO NA LIXA 34, 120 e 400) | SEINFRA | Serviço | M2 | 667,82 | R$ 136,06 | **R$ 90.863,59** | **10,31%** | **10,31%** | A |
| 96486 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | SINAPI | Serviço | M2 | 840,98 | R$ 78,02 | **R$ 65.613,26** | **7,45%** | **17,76%** | A |
| C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.220,81 | R$ 51,72 | **R$ 63.140,29** | **7,17%** | **24,92%** | A |
| 87527 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.188,61 | R$ 42,91 | **R$ 51.003,26** | **5,79%** | **30,71%** | A |
| 87632 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 667,82 | R$ 52,51 | **R$ 35.067,23** | **3,98%** | **34,69%** | A |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.936,47 | R$ 16,04 | **R$ 31.060,98** | **3,52%** | **38,22%** | A |
| 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.591,14 | R$ 17,52 | **R$ 27.876,77** | **3,16%** | **41,38%** | A |
| 15.02.60 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM REAPROVEITAMENTO DE 80% | EMBASA | Serviço | M2 | 812,77 | R$ 33,75 | **R$ 27.430,99** | **3,11%** | **44,49%** | A |
| S10615 | Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço | ORSE | Serviço | m2 | 412,98 | R$ 61,60 | **R$ 25.439,57** | **2,89%** | **47,38%** | A |
| S03395 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4" | ORSE | Serviço | un | 85,00 | R$ 289,97 | **R$ 24.647,45** | **2,80%** | **50,18%** | B |
| C080003-1 | COMPOSICAO PARAMETRICA PARA EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 104488/FEV24). (REFORÇO ESTRUTURAL) | CAGEPA | Serviço | M3 | 7,00 | R$ 2.680,25 | **R$ 18.761,75** | **2,13%** | **52,31%** | B |
| S10023 | IMPERMEABILIZAÇÃO - APLIAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER PARA COLAGEM DE MANTA ASFÁLTICA | ORSE | Serviço | m2 | 837,45 | R$ 22,38 | **R$ 18.742,13** | **2,13%** | **54,43%** | B |
| 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 781,06 | R$ 23,51 | **R$ 18.362,72** | **2,08%** | **56,52%** | B |
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Mão de Obra | MES | 3,00 | R$ 5.928,10 | **R$ 17.784,30** | **2,02%** | **58,54%** | B |
| 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 109,86 | R$ 146,27 | **R$ 16.069,22** | **1,82%** | **60,36%** | B |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S94992S | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022 | ORSE | Serviço | m2 | 209,19 | R$ 76,75 | **R$ 16.055,33** | **1,82%** | **62,18%** | B |
| S02200 | Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede ( piso industrial 2 demãos) | ORSE | Serviço | m2 | 667,82 | R$ 23,17 | **R$ 15.473,39** | **1,76%** | **63,94%** | B |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 667,82 | R$ 22,00 | **R$ 14.692,04** | **1,67%** | **65,60%** | B |
| I14127 | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens | ORSE | Serviço | m2 | 26,40 | R$ 550,00 | **R$ 14.520,00** | **1,65%** | **67,25%** | B |
| S13948 | Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE | ORSE | Serviço | m2 | 13,60 | R$ 980,00 | **R$ 13.328,00** | **1,51%** | **68,76%** | B |
| S00208 | Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar | ORSE | Serviço | m2 | 840,98 | R$ 15,69 | **R$ 13.194,98** | **1,50%** | **70,26%** | B |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | Serviço | M2 | 175,58 | R$ 62,98 | **R$ 11.058,03** | **1,25%** | **71,52%** | B |
| C080003-1 | COMPOSICAO PARAMETRICA PARA EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 104488/FEV24). (BASE DA CAIXA DE AGUA ) | CAGEPA | Serviço | M3 | 4,00 | R$ 2.680,25 | **R$ 10.721,00** | **1,22%** | **72,73%** | B |
| I12207 | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | ORSE | Serviço | m2 | 6,00 | R$ 1.749,08 | **R$ 10.494,48** | **1,19%** | **73,92%** | B |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 2.000,00 | R$ 4,85 | **R$ 9.700,00** | **1,10%** | **75,03%** | B |
| S10615 | Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço ( PAREDES BANHEIROS) | ORSE | Serviço | m2 | 153,44 | R$ 61,60 | **R$ 9.451,90** | **1,07%** | **76,10%** | B |
| 100758 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 181,99 | R$ 51,21 | **R$ 9.319,71** | **1,06%** | **77,16%** | B |
| C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | Serviço | M2 | 36,00 | R$ 239,77 | **R$ 8.631,72** | **0,98%** | **78,14%** | B |
| S11947 | Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro | ORSE | Serviço | m2 | 26,88 | R$ 314,48 | **R$ 8.453,22** | **0,96%** | **79,09%** | B |
| C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | Serviço | UN | 65,00 | R$ 128,84 | **R$ 8.374,60** | **0,95%** | **80,05%** | C |
| C080003-1 | COMPOSICAO PARAMETRICA PARA EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS (ADAPTADO REF 104488/FEV24). | CAGEPA | Serviço | M3 | 3,00 | R$ 2.680,25 | **R$ 8.040,75** | **0,91%** | **80,96%** | C |
| C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | Serviço | M2 | 11,76 | R$ 640,10 | **R$ 7.527,58** | **0,85%** | **81,81%** | C |
| 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (CHAPISCO INTERNO) | SINAPI | Serviço | M2 | 847,77 | R$ 8,52 | **R$ 7.223,00** | **0,82%** | **82,63%** | C |
| 10.03.14U | DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO | COMPESA | Serviço | M2 | 209,19 | R$ 32,44 | **R$ 6.786,12** | **0,77%** | **83,40%** | C |
| S10234 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | ORSE | Serviço | m2 | 177,06 | R$ 35,94 | **R$ 6.363,54** | **0,72%** | **84,12%** | C |
| S00626 | Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede | ORSE | Serviço | pt | 34,00 | R$ 187,04 | **R$ 6.359,36** | **0,72%** | **84,85%** | C |
| 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | SINAPI | Serviço | M | 152,01 | R$ 39,99 | **R$ 6.078,88** | **0,69%** | **85,54%** | C |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 800,00 | R$ 7,56 | **R$ 6.048,00** | **0,69%** | **86,22%** | C |
| S00017 | Demolição de reboco (INTERNO) | ORSE | Serviço | m2 | 619,47 | R$ 9,24 | **R$ 5.723,90** | **0,65%** | **86,87%** | C |
| S10044 | Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plastica 3x27mm | ORSE | Serviço | m2 | 80,50 | R$ 70,83 | **R$ 5.701,82** | **0,65%** | **87,52%** | C |
| S03397 | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | ORSE | Serviço | pt | 20,00 | R$ 272,81 | **R$ 5.456,20** | **0,62%** | **88,14%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (CHAPISCO EXTERNO) | SINAPI | Serviço | M2 | 512,40 | R$ 8,52 | **R$ 4.365,65** | **0,50%** | **88,63%** | C |
| 88648 | RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APLICADO | SINAPI | Serviço | M | 476,75 | R$ 8,98 | **R$ 4.281,22** | **0,49%** | **89,12%** | C |
| S08900 | Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos | ORSE | Serviço | m2 | 6,35 | R$ 657,23 | **R$ 4.173,41** | **0,47%** | **89,59%** | C |
| S02450 | Limpeza geral | ORSE | Serviço | m2 | 1.529,23 | R$ 2,63 | **R$ 4.021,87** | **0,46%** | **90,05%** | C |
| C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | Serviço | M2 | 560,31 | R$ 7,15 | **R$ 4.006,22** | **0,45%** | **90,50%** | C |
| S13790 | Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R$ 4.000,11 | **R$ 4.000,11** | **0,45%** | **90,96%** | C |
| 25.96.01 | 459 - CONSTRUCAO DE CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO COM DEMOLICAO DA EXISTENTE (MRR/RMS) | EMBASA | Serviço | UN | 8,00 | R$ 433,91 | **R$ 3.471,28** | **0,39%** | **91,35%** | C |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 90,00 | R$ 36,11 | **R$ 3.249,90** | **0,37%** | **91,72%** | C |
| C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R$ 3.230,90 | **R$ 3.230,90** | **0,37%** | **92,09%** | C |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R$ 533,30 | **R$ 3.199,80** | **0,36%** | **92,45%** | C |
| 92552 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 2.645,62 | **R$ 2.645,62** | **0,30%** | **92,75%** | C |
| S12231 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | Serviço | un | 2,00 | R$ 1.244,99 | **R$ 2.489,98** | **0,28%** | **93,03%** | C |
| C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 4,00 | R$ 608,34 | **R$ 2.433,36** | **0,28%** | **93,31%** | C |
| 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | SINAPI | Serviço | M2 | 28,21 | R$ 84,64 | **R$ 2.387,69** | **0,27%** | **93,58%** | C |
| C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | Serviço | M2 | 4,00 | R$ 524,98 | **R$ 2.099,92** | **0,24%** | **93,82%** | C |
| S10759 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | Serviço | m2 | 3,69 | R$ 556,19 | **R$ 2.052,34** | **0,23%** | **94,05%** | C |
| S03167 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R$ 2.020,52 | **R$ 2.020,52** | **0,23%** | **94,28%** | C |
| S00017 | Demolição de reboco (EXTERNO) | ORSE | Serviço | m2 | 217,98 | R$ 9,24 | **R$ 2.014,14** | **0,23%** | **94,51%** | C |
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | Serviço | M3 | 70,44 | R$ 28,37 | **R$ 1.998,38** | **0,23%** | **94,74%** | C |
| S00191 | Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02 | ORSE | Serviço | m2 | 2,40 | R$ 812,32 | **R$ 1.949,57** | **0,22%** | **94,96%** | C |
| S10345 | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação | ORSE | Serviço | un | 3,00 | R$ 641,38 | **R$ 1.924,14** | **0,22%** | **95,18%** | C |
| S00006 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (DEMOLICAO BANHEIROS MURO DA FRENTE) | ORSE | Serviço | m3 | 60,20 | R$ 31,46 | **R$ 1.893,89** | **0,21%** | **95,39%** | C |
| C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 46,00 | R$ 36,85 | **R$ 1.695,10** | **0,19%** | **95,58%** | C |
| 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 844,24 | **R$ 1.688,48** | **0,19%** | **95,77%** | C |
| 105036 | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M | 34,00 | R$ 49,28 | **R$ 1.675,52** | **0,19%** | **95,96%** | C |
| 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 28,21 | R$ 54,78 | **R$ 1.545,34** | **0,18%** | **96,14%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 52,92 | R$ 28,68 | **R$ 1.517,75** | **0,17%** | **96,31%** | C |
| 10.03.04U | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO. | COMPESA | Serviço | M2 | 46,00 | R$ 32,44 | **R$ 1.492,24** | **0,17%** | **96,48%** | C |
| S91967S | Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | ORSE | Serviço | un | 25,00 | R$ 55,78 | **R$ 1.394,50** | **0,16%** | **96,64%** | C |
| S103328S | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | ORSE | Serviço | m2 | 16,10 | R$ 86,58 | **R$ 1.393,94** | **0,16%** | **96,80%** | C |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 15,78 | R$ 87,77 | **R$ 1.385,01** | **0,16%** | **96,96%** | C |
| 102217 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 79,14 | R$ 17,30 | **R$ 1.369,12** | **0,16%** | **97,11%** | C |
| S06457 | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | ORSE | Serviço | m3 | 0,48 | R$ 2.473,28 | **R$ 1.187,17** | **0,13%** | **97,25%** | C |
| S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | ORSE | Serviço | m2 | 3,00 | R$ 379,34 | **R$ 1.138,02** | **0,13%** | **97,37%** | C |
| 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 7,00 | R$ 160,58 | **R$ 1.124,06** | **0,13%** | **97,50%** | C |
| 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M | 1.500,00 | R$ 0,73 | **R$ 1.095,00** | **0,12%** | **97,63%** | C |
| 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (CHAPISCO MURO) | SINAPI | Serviço | M2 | 122,86 | R$ 8,52 | **R$ 1.046,77** | **0,12%** | **97,75%** | C |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 22,00 | R$ 43,46 | **R$ 956,12** | **0,11%** | **97,85%** | C |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 36,00 | R$ 25,93 | **R$ 933,48** | **0,11%** | **97,96%** | C |
| S01683 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | ORSE | Serviço | pt | 8,00 | R$ 109,74 | **R$ 877,92** | **0,10%** | **98,06%** | C |
| S05048 | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R$ 854,77 | **R$ 854,77** | **0,10%** | **98,16%** | C |
| 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | Serviço | M3 | 96,00 | R$ 8,82 | **R$ 846,72** | **0,10%** | **98,25%** | C |
| C120049-1 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTAO EM FERRO GALVANIZADO DE 1X1/2" E CHAPA DE FERRO N16 (BASEADO DE ORSE 10891). | CAGEPA | Serviço | M2 | 1,00 | R$ 794,11 | **R$ 794,11** | **0,09%** | **98,34%** | C |
| S00006 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (DEMOLICAO BANHEIROS, PAREDE COZINHA) | ORSE | Serviço | m3 | 24,50 | R$ 31,46 | **R$ 770,77** | **0,09%** | **98,43%** | C |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 7,00 | R$ 110,07 | **R$ 770,49** | **0,09%** | **98,52%** | C |
| 86935 | 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 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 349,80 | **R$ 699,60** | **0,08%** | **98,60%** | C |
| S07611 | Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar | ORSE | Serviço | un | 8,00 | R$ 84,10 | **R$ 672,80** | **0,08%** | **98,67%** | C |
| C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | SEINFRA | Serviço | M2 | 24,00 | R$ 27,97 | **R$ 671,28** | **0,08%** | **98,75%** | C |
| 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 26,40 | R$ 25,38 | **R$ 670,03** | **0,08%** | **98,83%** | C |
| 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 36,00 | R$ 17,60 | **R$ 633,60** | **0,07%** | **98,90%** | C |
| S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | ORSE | Serviço | un | 8,00 | R$ 78,23 | **R$ 625,84** | **0,07%** | **98,97%** | C |
| 91975 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R$ 78,19 | **R$ 625,52** | **0,07%** | **99,04%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 22,16 | R$ 27,74 | **R$ 614,72** | **0,07%** | **99,11%** | C |
| C080912-1 | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 02 DEMAOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES (ADAPTADA DE REF 88488 E 88489). | CAGEPA | Serviço | M2 | 32,20 | R$ 17,65 | **R$ 568,33** | **0,06%** | **99,17%** | C |
| S00071 | Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação | ORSE | Serviço | m3 | 10,00 | R$ 55,62 | **R$ 556,20** | **0,06%** | **99,24%** | C |
| S91953S | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | ORSE | Serviço | un | 20,00 | R$ 27,38 | **R$ 547,60** | **0,06%** | **99,30%** | C |
| 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 50,00 | R$ 10,60 | **R$ 530,00** | **0,06%** | **99,36%** | C |
| 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 42,00 | R$ 12,19 | **R$ 511,98** | **0,06%** | **99,42%** | C |
| 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M | 16,00 | R$ 30,51 | **R$ 488,16** | **0,06%** | **99,47%** | C |
| 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M | 16,00 | R$ 29,79 | **R$ 476,64** | **0,05%** | **99,53%** | C |
| 15.03.28 | JANELA EM ALUMINIO, TIPO BASCULHANTE, C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES | EMBASA | Serviço | M2 | 2,00 | R$ 220,22 | **R$ 440,44** | **0,05%** | **99,58%** | C |
| 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 39,18 | R$ 9,83 | **R$ 385,14** | **0,04%** | **99,62%** | C |
| 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 191,15 | **R$ 382,30** | **0,04%** | **99,66%** | C |
| 86929 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 373,57 | **R$ 373,57** | **0,04%** | **99,71%** | C |
| S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | ORSE | Serviço | un | 6,00 | R$ 53,49 | **R$ 320,94** | **0,04%** | **99,74%** | C |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 7,23 | R$ 42,67 | **R$ 308,50** | **0,04%** | **99,78%** | C |
| 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 32,20 | R$ 8,52 | **R$ 274,34** | **0,03%** | **99,81%** | C |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 8,07 | R$ 26,27 | **R$ 212,00** | **0,02%** | **99,83%** | C |
| 06.02.07 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3 KM | EMBASA | Serviço | M3X | 70,44 | R$ 2,82 | **R$ 198,64** | **0,02%** | **99,86%** | C |
| S00474 | Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) | ORSE | Serviço | un | 2,00 | R$ 76,55 | **R$ 153,10** | **0,02%** | **99,87%** | C |
| C000054-1 | RETIRADA DE TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, COM ATE DUAS AGUAS - ADAPTADO DE REF 100330. | CAGEPA | Serviço | M2 | 24,00 | R$ 6,15 | **R$ 147,60** | **0,02%** | **99,89%** | C |
| S02096 | Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2" | ORSE | Serviço | un | 2,00 | R$ 71,05 | **R$ 142,10** | **0,02%** | **99,91%** | C |
| I13922 | Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar. | ORSE | Material | un | 6,00 | R$ 19,78 | **R$ 118,68** | **0,01%** | **99,92%** | C |
| S00145 | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | ORSE | Serviço | m2 | 1,00 | R$ 114,36 | **R$ 114,36** | **0,01%** | **99,93%** | C |
| 89495 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R$ 18,93 | **R$ 94,65** | **0,01%** | **99,94%** | C |
| 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 46,40 | **R$ 92,80** | **0,01%** | **99,95%** | C |
| 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 7,00 | R$ 12,98 | **R$ 90,86** | **0,01%** | **99,96%** | C |
| 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R$ 30,23 | **R$ 90,69** | **0,01%** | **99,97%** | C |
| S09049 | Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) | ORSE | Serviço | un | 3,00 | R$ 29,81 | **R$ 89,43** | **0,01%** | **99,98%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 45,00 | R$ 1,85 | **R$ 83,25** | **0,01%** | **99,99%** | C |
| 97666 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R$ 9,47 | **R$ 37,88** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 1,00 | R$ 20,67 | **R$ 20,67** | **0,00%** | **100,00%** | C |

| | |
|---|---|
| **Subtotal até 100,00%%** | **R$ 881.167,61** |
| **Outros** | **R$ 0,02** |
| **Valor total do Orçamento** | **R$ 881.167,63** |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 3.053,14 | R$ 18,46 | **R$ 56.361,00** | **6,40%** | **6,40%** | A |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1.871,61 | R$ 24,16 | **R$ 45.218,10** | **5,13%** | **11,53%** | A |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 2.380,45 | R$ 14,58 | **R$ 34.706,92** | **3,94%** | **15,47%** | A |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2.523,46 | R$ 13,57 | **R$ 34.243,29** | **3,89%** | **19,35%** | A |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | Material | KG | 34.280,01 | R$ 0,98 | **R$ 33.594,41** | **3,81%** | **23,17%** | A |
| 00036225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | Material | M2 | 871,51 | R$ 33,93 | **R$ 29.570,25** | **3,36%** | **26,52%** | A |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 6.742,37 | R$ 4,23 | **R$ 28.520,22** | **3,24%** | **29,76%** | A |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.347,80 | R$ 18,89 | **R$ 25.460,03** | **2,89%** | **32,65%** | A |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1.001,73 | R$ 24,16 | **R$ 24.201,80** | **2,75%** | **35,39%** | A |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.194,60 | R$ 20,01 | **R$ 23.904,01** | **2,71%** | **38,11%** | A |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | Material | KG | 33.235,58 | R$ 0,71 | **R$ 23.597,26** | **2,68%** | **40,78%** | A |
| I11297 | Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar | ORSE | Material | m2 | 594,74 | R$ 33,14 | **R$ 19.709,72** | **2,24%** | **43,02%** | A |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | Material | M | 2.982,96 | R$ 6,48 | **R$ 19.329,56** | **2,19%** | **45,21%** | A |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | Material | L | 442,48 | R$ 43,16 | **R$ 19.097,58** | **2,17%** | **47,38%** | A |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 113,76 | R$ 160,00 | **R$ 18.200,85** | **2,07%** | **49,45%** | A |
| B010000010 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | EMBASA | Mão de Obra | H | 812,77 | R$ 18,35 | **R$ 14.914,33** | **1,69%** | **51,14%** | B |
| I14127 | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens | ORSE | Serviço | m2 | 26,40 | R$ 550,00 | **R$ 14.520,00** | **1,65%** | **52,79%** | B |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 662,08 | R$ 20,44 | **R$ 13.532,95** | **1,54%** | **54,32%** | B |
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | Mão de Obra | MES | 3,05 | R$ 4.404,62 | **R$ 13.424,89** | **1,52%** | **55,85%** | B |
| I14743 | Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE | ORSE | Serviço | m2 | 13,60 | R$ 980,00 | **R$ 13.328,00** | **1,51%** | **57,36%** | B |
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 586,20 | R$ 20,44 | **R$ 11.982,01** | **1,36%** | **58,72%** | B |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 546,15 | R$ 20,44 | **R$ 11.163,27** | **1,27%** | **59,99%** | B |
| I12207 | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | ORSE | Serviço | m2 | 6,00 | R$ 1.749,08 | **R$ 10.494,48** | **1,19%** | **61,18%** | B |
| B010000052 | CARPINTEIRO | EMBASA | Mão de Obra | H | 406,38 | R$ 25,40 | **R$ 10.322,18** | **1,17%** | **62,35%** | B |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 6.742,37 | R$ 1,43 | **R$ 9.641,59** | **1,09%** | **63,44%** | B |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | Material | KG | 6.436,64 | R$ 1,30 | **R$ 8.367,63** | **0,95%** | **64,39%** | B |
| I00511S | Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio | ORSE | Material | l | 418,72 | R$ 19,18 | **R$ 8.031,15** | **0,91%** | **65,30%** | B |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | Mão de Obra | H | 510,41 | R$ 15,35 | **R$ 7.834,81** | **0,89%** | **66,19%** | B |
| I12796 | Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro | ORSE | Material | m2 | 26,88 | R$ 270,00 | **R$ 7.257,60** | **0,82%** | **67,02%** | B |
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | Material | KG | 14.024,22 | R$ 0,48 | **R$ 6.731,63** | **0,76%** | **67,78%** | B |
| 00001014 | 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 | SINAPI | Material | M | 2.486,80 | R$ 2,68 | **R$ 6.664,62** | **0,76%** | **68,54%** | B |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | Material | M2 | 11,76 | R$ 556,64 | **R$ 6.546,09** | **0,74%** | **69,28%** | B |
| 00012626 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 170,28 | R$ 36,74 | **R$ 6.256,20** | **0,71%** | **69,99%** | B |
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | Encargos | un | 436,51 | R$ 14,00 | **R$ 6.111,09** | **0,69%** | **70,68%** | B |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | Material | KG | 2.130,38 | R$ 2,82 | **R$ 6.007,66** | **0,68%** | **71,37%** | B |
| I10452 | Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação | ORSE | Material | kg | 502,47 | R$ 11,89 | **R$ 5.974,37** | **0,68%** | **72,04%** | B |
| 00012618 | CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 38,45 | R$ 150,24 | **R$ 5.776,88** | **0,66%** | **72,70%** | B |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | Material | kg | 7.181,08 | R$ 0,80 | **R$ 5.744,87** | **0,65%** | **73,35%** | B |
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | Material | UN | 65,00 | R$ 81,26 | **R$ 5.281,90** | **0,60%** | **73,95%** | B |
| I07156S | Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm | ORSE | Material | m2 | 226,26 | R$ 22,72 | **R$ 5.140,63** | **0,58%** | **74,53%** | B |
| I01114 | Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar | ORSE | Material | l | 105,12 | R$ 44,48 | **R$ 4.675,85** | **0,53%** | **75,06%** | B |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | Material | M | 994,72 | R$ 4,45 | **R$ 4.426,50** | **0,50%** | **75,57%** | B |
| 00001113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | SINAPI | Material | M | 174,81 | R$ 24,32 | **R$ 4.251,42** | **0,48%** | **76,05%** | B |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 217,50 | R$ 18,89 | **R$ 4.108,53** | **0,47%** | **76,52%** | B |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 6.742,37 | R$ 0,60 | **R$ 4.045,42** | **0,46%** | **76,97%** | B |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | Material | M2 | 76,68 | R$ 52,39 | **R$ 4.017,25** | **0,46%** | **77,43%** | B |
| I14551 | Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto | ORSE | Material | un | 1,00 | R$ 4.000,11 | **R$ 4.000,11** | **0,45%** | **77,88%** | B |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | Encargos | un | 19,30 | R$ 205,00 | **R$ 3.955,57** | **0,45%** | **78,33%** | B |
| I1222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | Material | M2 | 36,00 | R$ 108,68 | **R$ 3.912,48** | **0,44%** | **78,78%** | B |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 249,65 | R$ 14,99 | **R$ 3.742,26** | **0,42%** | **79,20%** | B |
| I10454 | Ajudante-pratico/Meio-Oficial | ORSE | Mão de Obra | h | 251,24 | R$ 14,86 | **R$ 3.733,35** | **0,42%** | **79,63%** | B |
| I09168 | Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores | ORSE | Material | m2 | 6,35 | R$ 585,17 | **R$ 3.715,83** | **0,42%** | **80,05%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 195,78 | R$ 18,89 | **R$ 3.698,34** | **0,42%** | **80,47%** | C |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 2.471,07 | R$ 1,39 | **R$ 3.434,79** | **0,39%** | **80,86%** | C |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | Material | M3 | 40,63 | R$ 83,58 | **R$ 3.395,71** | **0,39%** | **81,24%** | C |
| I02208 | Terra vegetal | ORSE | Material | m3 | 14,16 | R$ 214,28 | **R$ 3.035,23** | **0,34%** | **81,59%** | C |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | Material | UN | 66,78 | R$ 45,11 | **R$ 3.012,54** | **0,34%** | **81,93%** | C |
| I00939S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | ORSE | Material | m | 1.020,00 | R$ 2,79 | **R$ 2.845,80** | **0,32%** | **82,25%** | C |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | Material | M | 1.669,55 | R$ 1,64 | **R$ 2.738,06** | **0,31%** | **82,56%** | C |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 357,75 | R$ 7,53 | **R$ 2.693,87** | **0,31%** | **82,87%** | C |
| I11005 | Grama esmeralda em placas | ORSE | Material | m2 | 177,06 | R$ 15,05 | **R$ 2.664,75** | **0,30%** | **83,17%** | C |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R$ 436,55 | **R$ 2.619,30** | **0,30%** | **83,47%** | C |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 23,78 | R$ 108,35 | **R$ 2.576,83** | **0,29%** | **83,76%** | C |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | Material | UN | 1.031,63 | R$ 2,44 | **R$ 2.517,18** | **0,29%** | **84,05%** | C |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | Material | M2 | 58,40 | R$ 42,84 | **R$ 2.501,94** | **0,28%** | **84,33%** | C |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | Material | M3 | 20,33 | R$ 119,58 | **R$ 2.431,19** | **0,28%** | **84,61%** | C |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.177,23 | R$ 2,05 | **R$ 2.413,32** | **0,27%** | **84,88%** | C |
| 00040862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | MES | 3,00 | R$ 797,50 | **R$ 2.392,50** | **0,27%** | **85,15%** | C |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 125,64 | R$ 18,89 | **R$ 2.373,27** | **0,27%** | **85,42%** | C |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | Material | UN | 4.389,50 | R$ 0,53 | **R$ 2.326,44** | **0,26%** | **85,68%** | C |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | Material | L | 140,24 | R$ 16,56 | **R$ 2.322,41** | **0,26%** | **85,95%** | C |
| D090000016 | TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL | EMBASA | Material | UN | 4.063,85 | R$ 0,54 | **R$ 2.194,48** | **0,25%** | **86,20%** | C |
| I10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | Encargos | un | 436,51 | R$ 5,00 | **R$ 2.182,53** | **0,25%** | **86,44%** | C |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.177,23 | R$ 1,85 | **R$ 2.177,87** | **0,25%** | **86,69%** | C |
| I1230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | Material | M2 | 4,00 | R$ 539,20 | **R$ 2.156,80** | **0,24%** | **86,94%** | C |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.635,26 | R$ 1,31 | **R$ 2.142,20** | **0,24%** | **87,18%** | C |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 261,54 | R$ 7,94 | **R$ 2.076,63** | **0,24%** | **87,42%** | C |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 181,53 | R$ 11,05 | **R$ 2.005,90** | **0,23%** | **87,64%** | C |
| I0508 | CERA | SEINFRA | Material | KG | 100,17 | R$ 20,00 | **R$ 2.003,46** | **0,23%** | **87,87%** | C |
| I02614 | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m | ORSE | Material | un | 1,00 | R$ 1.973,10 | **R$ 1.973,10** | **0,22%** | **88,09%** | C |
| I00371S | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | ORSE | Material | kg | 1.903,17 | R$ 1,01 | **R$ 1.922,20** | **0,22%** | **88,31%** | C |
| I02688S | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | ORSE | Material | m | 690,00 | R$ 2,78 | **R$ 1.918,20** | **0,22%** | **88,53%** | C |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | Material | m2 | 3,69 | R$ 510,10 | **R$ 1.882,27** | **0,21%** | **88,74%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | Material | m3 | 18,66 | R$ 100,00 | **R$ 1.865,82** | **0,21%** | **88,96%** | C |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 75,96 | R$ 24,16 | **R$ 1.835,20** | **0,21%** | **89,16%** | C |
| I9145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | Material | M2 | 4,00 | R$ 443,80 | **R$ 1.775,20** | **0,20%** | **89,37%** | C |
| 00012614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 36,25 | R$ 48,55 | **R$ 1.760,12** | **0,20%** | **89,56%** | C |
| I06778 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | Material | un | 2,00 | R$ 876,36 | **R$ 1.752,72** | **0,20%** | **89,76%** | C |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 71,50 | R$ 24,15 | **R$ 1.726,72** | **0,20%** | **89,96%** | C |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | Material | L | 46,39 | R$ 36,15 | **R$ 1.676,97** | **0,19%** | **90,15%** | C |
| I12984 | Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória | ORSE | Material | m2 | 2,40 | R$ 674,06 | **R$ 1.617,74** | **0,18%** | **90,33%** | C |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 112,08 | R$ 14,31 | **R$ 1.603,81** | **0,18%** | **90,52%** | C |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | Encargos | un | 353,33 | R$ 4,50 | **R$ 1.589,97** | **0,18%** | **90,70%** | C |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | Material | UN | 33,39 | R$ 45,90 | **R$ 1.532,65** | **0,17%** | **90,87%** | C |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 80,51 | R$ 18,89 | **R$ 1.520,84** | **0,17%** | **91,04%** | C |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 80,09 | R$ 18,89 | **R$ 1.512,82** | **0,17%** | **91,21%** | C |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 2.471,07 | R$ 0,61 | **R$ 1.507,35** | **0,17%** | **91,39%** | C |
| I00944S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2 | ORSE | Material | m | 340,00 | R$ 4,40 | **R$ 1.496,00** | **0,17%** | **91,56%** | C |
| 00036520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 734,75 | **R$ 1.469,50** | **0,17%** | **91,72%** | C |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 71,50 | R$ 19,10 | **R$ 1.365,65** | **0,15%** | **91,88%** | C |
| I11891S | Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2 | ORSE | Material | m | 224,40 | R$ 5,90 | **R$ 1.323,96** | **0,15%** | **92,03%** | C |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | Material | CENTO | 28,30 | R$ 45,45 | **R$ 1.286,10** | **0,15%** | **92,17%** | C |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.635,26 | R$ 0,78 | **R$ 1.275,51** | **0,14%** | **92,32%** | C |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | Material | M | 94,94 | R$ 13,41 | **R$ 1.273,16** | **0,14%** | **92,46%** | C |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | Material | m3 | 9,19 | R$ 137,75 | **R$ 1.266,16** | **0,14%** | **92,61%** | C |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 175,20 | R$ 7,12 | **R$ 1.247,42** | **0,14%** | **92,75%** | C |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | Encargos | un | 6,43 | R$ 193,04 | **R$ 1.241,60** | **0,14%** | **92,89%** | C |
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 184,35 | R$ 6,52 | **R$ 1.201,98** | **0,14%** | **93,02%** | C |
| I7964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | R$ 194,02 | **R$ 1.164,12** | **0,13%** | **93,16%** | C |
| I02414 | Vassoura piaçava | ORSE | Material | un | 76,46 | R$ 14,87 | **R$ 1.136,98** | **0,13%** | **93,29%** | C |
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | Material | MIL | 0,775775 | R$ 1.465,00 | **R$ 1.136,51** | **0,13%** | **93,41%** | C |
| I01926 | Recril / resina para revestimentos | ORSE | Material | l | 56,76 | R$ 19,70 | **R$ 1.118,26** | **0,13%** | **93,54%** | C |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 40,07 | R$ 27,49 | **R$ 1.101,65** | **0,13%** | **93,67%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | Geral | H | 1.058,01 | R$ 1,00 | **R$ 1.058,01** | **0,12%** | **93,79%** | C |
| I10432S | Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos | ORSE | Material | un | 3,00 | R$ 341,68 | **R$ 1.025,04** | **0,12%** | **93,90%** | C |
| F030000258 | LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR | EMBASA | Material | DIA | 2,97 | R$ 332,38 | **R$ 987,17** | **0,11%** | **94,02%** | C |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 68,87 | R$ 14,31 | **R$ 985,55** | **0,11%** | **94,13%** | C |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 123,07 | R$ 7,98 | **R$ 982,08** | **0,11%** | **94,24%** | C |
| B570002061 | PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE | EMBASA | Mão de Obra | MES | 0,20295 | R$ 4.802,49 | **R$ 974,67** | **0,11%** | **94,35%** | C |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 224,69 | R$ 3,87 | **R$ 869,54** | **0,10%** | **94,45%** | C |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 5,33 | R$ 162,09 | **R$ 863,30** | **0,10%** | **94,55%** | C |
| I04813S | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao) | ORSE | Material | m2 | 3,00 | R$ 285,00 | **R$ 855,00** | **0,10%** | **94,64%** | C |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 59,43 | R$ 14,31 | **R$ 850,42** | **0,10%** | **94,74%** | C |
| I0229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | Material | UN | 598,00 | R$ 1,42 | **R$ 849,16** | **0,10%** | **94,84%** | C |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | MES | 3,00 | R$ 270,51 | **R$ 811,53** | **0,09%** | **94,93%** | C |
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | SINAPI | Material | M2 | 8,93 | R$ 88,73 | **R$ 792,09** | **0,09%** | **95,02%** | C |
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | Material | UN | 7,00 | R$ 109,87 | **R$ 769,09** | **0,09%** | **95,11%** | C |
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 31,12 | R$ 24,57 | **R$ 764,53** | **0,09%** | **95,19%** | C |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | Material | UN | 7,00 | R$ 106,71 | **R$ 746,97** | **0,08%** | **95,28%** | C |
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 39,62 | R$ 18,66 | **R$ 739,24** | **0,08%** | **95,36%** | C |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | Material | 310ML | 13,98 | R$ 52,42 | **R$ 733,09** | **0,08%** | **95,44%** | C |
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | MES | 3,00 | R$ 241,99 | **R$ 725,97** | **0,08%** | **95,53%** | C |
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 55,19 | R$ 13,00 | **R$ 717,46** | **0,08%** | **95,61%** | C |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 787,89 | R$ 0,89 | **R$ 701,22** | **0,08%** | **95,69%** | C |
| 00012624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 24,17 | R$ 28,85 | **R$ 697,28** | **0,08%** | **95,77%** | C |
| I02540 | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | ORSE | Material | kg | 198,25 | R$ 3,50 | **R$ 693,86** | **0,08%** | **95,84%** | C |
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos | h | 255,94 | R$ 2,46 | **R$ 629,61** | **0,07%** | **95,92%** | C |
| I07075 | Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar | ORSE | Material | un | 8,00 | R$ 76,81 | **R$ 614,48** | **0,07%** | **95,99%** | C |
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | Material | UN | 158,76 | R$ 3,79 | **R$ 601,70** | **0,07%** | **96,05%** | C |
| B020002069 | SERVENTE PRATICO | EMBASA | Mão de Obra | H | 32,67 | R$ 18,35 | **R$ 599,49** | **0,07%** | **96,12%** | C |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 31,20 | R$ 19,10 | **R$ 595,92** | **0,07%** | **96,19%** | C |
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 28,93 | R$ 20,44 | **R$ 591,24** | **0,07%** | **96,26%** | C |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 37,77 | R$ 15,16 | **R$ 572,67** | **0,06%** | **96,32%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 26,29 | R$ 21,15 | **R$ 555,95** | **0,06%** | **96,39%** | C |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 6.742,37 | R$ 0,08 | **R$ 539,39** | **0,06%** | **96,45%** | C |
| I38112S | Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) | ORSE | Material | un | 95,00 | R$ 5,61 | **R$ 532,95** | **0,06%** | **96,51%** | C |
| I7965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R$ 263,03 | **R$ 526,06** | **0,06%** | **96,57%** | C |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 25,70 | R$ 20,44 | **R$ 525,31** | **0,06%** | **96,63%** | C |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | Encargos | cj | 1,72 | R$ 300,00 | **R$ 514,55** | **0,06%** | **96,68%** | C |
| 00043056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 68,06 | R$ 7,52 | **R$ 511,81** | **0,06%** | **96,74%** | C |
| I37666S | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 25,80 | R$ 19,55 | **R$ 504,35** | **0,06%** | **96,80%** | C |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7' | SEINFRA | Material | UN | 20,03 | R$ 23,78 | **R$ 476,42** | **0,05%** | **96,85%** | C |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 76,00 | R$ 6,15 | **R$ 467,40** | **0,05%** | **96,91%** | C |
| B570001034 | MOTORISTA | EMBASA | Mão de Obra | MES | 0,099 | R$ 4.661,75 | **R$ 461,51** | **0,05%** | **96,96%** | C |
| I12001S | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | ORSE | Material | un | 85,00 | R$ 5,42 | **R$ 460,70** | **0,05%** | **97,01%** | C |
| I04952 | Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 1000 litros | ORSE | Material | un | 1,00 | R$ 460,00 | **R$ 460,00** | **0,05%** | **97,06%** | C |
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | Equipamento | UNXMES | 25,78 | R$ 17,75 | **R$ 457,51** | **0,05%** | **97,12%** | C |
| I09836S | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | Material | m | 32,00 | R$ 14,17 | **R$ 453,44** | **0,05%** | **97,17%** | C |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | Material | KG | 470,90 | R$ 0,96 | **R$ 452,07** | **0,05%** | **97,22%** | C |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | Material | UN | 1.861,43 | R$ 0,23 | **R$ 428,13** | **0,05%** | **97,27%** | C |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 294,32 | R$ 1,43 | **R$ 420,87** | **0,05%** | **97,31%** | C |
| 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 210,41 | **R$ 420,82** | **0,05%** | **97,36%** | C |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 16,91 | R$ 24,51 | **R$ 414,36** | **0,05%** | **97,41%** | C |
| 00043776 | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | SINAPI | Material | L | 16,86 | R$ 24,36 | **R$ 410,63** | **0,05%** | **97,46%** | C |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 19,94 | R$ 20,45 | **R$ 407,86** | **0,05%** | **97,50%** | C |
| I02673S | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva | ORSE | Material | m | 91,80 | R$ 4,25 | **R$ 390,15** | **0,04%** | **97,55%** | C |
| I00247S | Ajudante de eletricista (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 25,62 | R$ 14,90 | **R$ 381,76** | **0,04%** | **97,59%** | C |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 11,00 | R$ 34,35 | **R$ 377,85** | **0,04%** | **97,63%** | C |
| I04517S | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | ORSE | Material | m | 94,14 | R$ 4,01 | **R$ 377,48** | **0,04%** | **97,68%** | C |
| 00011772 | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 185,39 | **R$ 370,78** | **0,04%** | **97,72%** | C |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 20,13 | R$ 18,37 | **R$ 369,84** | **0,04%** | **97,76%** | C |
| I12118S | Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a | ORSE | Material | un | 20,00 | R$ 18,46 | **R$ 369,20** | **0,04%** | **97,80%** | C |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | Material | M | 37,98 | R$ 9,67 | **R$ 367,23** | **0,04%** | **97,84%** | C |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos | h | 255,94 | R$ 1,43 | **R$ 365,99** | **0,04%** | **97,89%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | Material | M | 22,41 | R$ 16,09 | **R$ 360,62** | **0,04%** | **97,93%** | C |
| 00012616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 24,17 | R$ 14,72 | **R$ 355,77** | **0,04%** | **97,97%** | C |
| I00081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | ORSE | Material | kg | 38,80 | R$ 9,00 | **R$ 349,20** | **0,04%** | **98,01%** | C |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | Material | UN | 16,00 | R$ 21,82 | **R$ 349,12** | **0,04%** | **98,05%** | C |
| I01274 | Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm | ORSE | Material | m | 161,00 | R$ 2,15 | **R$ 346,15** | **0,04%** | **98,08%** | C |
| 00040861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | MES | 3,00 | R$ 112,22 | **R$ 336,66** | **0,04%** | **98,12%** | C |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | Material | L | 55,70 | R$ 5,99 | **R$ 333,63** | **0,04%** | **98,16%** | C |
| D190000059 | JANELA ALUMINIO TIPO BASCULANTE C/FERRAGENS | EMBASA | Material | M2 | 2,00 | R$ 166,54 | **R$ 333,08** | **0,04%** | **98,20%** | C |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | SINAPI | Material | M | 2,47 | R$ 133,03 | **R$ 328,20** | **0,04%** | **98,24%** | C |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Geral | H | 301,83 | R$ 1,00 | **R$ 301,83** | **0,03%** | **98,27%** | C |
| 00035692 | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | SINAPI | Material | L | 10,63 | R$ 28,25 | **R$ 300,18** | **0,03%** | **98,30%** | C |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | Geral | H | 298,75 | R$ 1,00 | **R$ 298,75** | **0,03%** | **98,34%** | C |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | Material | KG | 304,74 | R$ 0,95 | **R$ 289,50** | **0,03%** | **98,37%** | C |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 229,16 | R$ 1,26 | **R$ 288,74** | **0,03%** | **98,40%** | C |
| I07271S | Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c) | ORSE | Material | un | 455,79 | R$ 0,63 | **R$ 287,15** | **0,03%** | **98,44%** | C |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | Material | CENTO | 10,34 | R$ 26,51 | **R$ 274,22** | **0,03%** | **98,47%** | C |
| I12893S | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | ORSE | Encargos | par | 3,37 | R$ 73,93 | **R$ 248,84** | **0,03%** | **98,50%** | C |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | Material | UN | 1.113,92 | R$ 0,22 | **R$ 245,06** | **0,03%** | **98,52%** | C |
| B010000097 | SERVENTE | EMBASA | Mão de Obra | H | 13,92 | R$ 17,58 | **R$ 244,71** | **0,03%** | **98,55%** | C |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | Material | KG | 43,86 | R$ 5,57 | **R$ 244,31** | **0,03%** | **98,58%** | C |
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | Material | KG | 11,21 | R$ 21,73 | **R$ 243,51** | **0,03%** | **98,61%** | C |
| D340000028 | OLEO DIESEL | EMBASA | Material | L | 39,60 | R$ 6,12 | **R$ 242,35** | **0,03%** | **98,63%** | C |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | Encargos | un | 19,30 | R$ 12,54 | **R$ 241,97** | **0,03%** | **98,66%** | C |
| I7966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | R$ 236,62 | **R$ 236,62** | **0,03%** | **98,69%** | C |
| I44503S | Jardineiro (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 14,16 | R$ 16,57 | **R$ 234,71** | **0,03%** | **98,72%** | C |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | Material | un | 18,81 | R$ 12,46 | **R$ 234,37** | **0,03%** | **98,74%** | C |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 92,87 | R$ 2,47 | **R$ 229,40** | **0,03%** | **98,77%** | C |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos | h | 255,94 | R$ 0,85 | **R$ 217,55** | **0,02%** | **98,79%** | C |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 14,81 | R$ 14,31 | **R$ 211,89** | **0,02%** | **98,82%** | C |
| I00377S | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | ORSE | Material | un | 6,00 | R$ 34,95 | **R$ 209,70** | **0,02%** | **98,84%** | C |
| H020000504 | CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL) | EMBASA | Equipamento | H | 1,06 | R$ 188,14 | **R$ 198,79** | **0,02%** | **98,86%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I09835S | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | Material | m | 32,00 | R$ 6,19 | **R$ 198,08** | **0,02%** | **98,89%** | C |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0003016353474 | R$ 656.659,44 | **R$ 198,07** | **0,02%** | **98,91%** | C |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 229,16 | R$ 0,86 | **R$ 197,08** | **0,02%** | **98,93%** | C |
| I06021S | Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2" | ORSE | Material | un | 3,00 | R$ 63,86 | **R$ 191,58** | **0,02%** | **98,95%** | C |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 52,46 | R$ 3,61 | **R$ 189,40** | **0,02%** | **98,97%** | C |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | Material | M2 | 5,04 | R$ 36,64 | **R$ 184,77** | **0,02%** | **98,99%** | C |
| 00006157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 91,15 | **R$ 182,30** | **0,02%** | **99,02%** | C |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 44,07 | R$ 4,08 | **R$ 179,81** | **0,02%** | **99,04%** | C |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | Material | KG | 4,28 | R$ 40,74 | **R$ 174,55** | **0,02%** | **99,06%** | C |
| 00011690 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 173,74 | **R$ 173,74** | **0,02%** | **99,08%** | C |
| 00004400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 8,00 | R$ 20,69 | **R$ 165,52** | **0,02%** | **99,09%** | C |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 146,33 | R$ 1,13 | **R$ 165,35** | **0,02%** | **99,11%** | C |
| I11683S | Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm | ORSE | Material | un | 3,00 | R$ 54,34 | **R$ 163,02** | **0,02%** | **99,13%** | C |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 10,60 | R$ 14,99 | **R$ 158,94** | **0,02%** | **99,15%** | C |
| 00007697 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | Material | M | 3,10 | R$ 51,06 | **R$ 158,03** | **0,02%** | **99,17%** | C |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 5,76 | R$ 26,81 | **R$ 154,55** | **0,02%** | **99,18%** | C |
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00018355584 | R$ 841.680,00 | **R$ 154,50** | **0,02%** | **99,20%** | C |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | Material | L | 6,35 | R$ 23,66 | **R$ 150,20** | **0,02%** | **99,22%** | C |
| I10908S | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | ORSE | Material | un | 8,00 | R$ 18,14 | **R$ 145,12** | **0,02%** | **99,24%** | C |
| I43491S | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 103,59 | R$ 1,39 | **R$ 143,99** | **0,02%** | **99,25%** | C |
| I09171 | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2" | ORSE | Material | cj | 25,40 | R$ 5,59 | **R$ 141,99** | **0,02%** | **99,27%** | C |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | Encargos | un | 7,72 | R$ 18,00 | **R$ 138,93** | **0,02%** | **99,28%** | C |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 6,98 | R$ 18,89 | **R$ 131,79** | **0,01%** | **99,30%** | C |
| I04384S | Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10 | ORSE | Material | un | 6,00 | R$ 21,82 | **R$ 130,92** | **0,01%** | **99,31%** | C |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 294,32 | R$ 0,44 | **R$ 129,50** | **0,01%** | **99,33%** | C |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | Material | UN | 26,32 | R$ 4,91 | **R$ 129,23** | **0,01%** | **99,34%** | C |
| 00011027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | SINAPI | Material | KG | 12,40 | R$ 10,42 | **R$ 129,22** | **0,01%** | **99,36%** | C |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | Especiais | KWH | 131,75 | R$ 0,96 | **R$ 126,48** | **0,01%** | **99,37%** | C |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | Material | m | 18,90 | R$ 6,69 | **R$ 126,44** | **0,01%** | **99,39%** | C |
| I03520S | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | ORSE | Material | un | 16,00 | R$ 7,90 | **R$ 126,40** | **0,01%** | **99,40%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | Material | UN | 127,61 | R$ 0,95 | **R$ 121,23** | **0,01%** | **99,41%** | C |
| I13922 | Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar. | ORSE | Material | un | 6,00 | R$ 19,78 | **R$ 118,68** | **0,01%** | **99,43%** | C |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 5,73 | R$ 20,32 | **R$ 116,54** | **0,01%** | **99,44%** | C |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | Material | KG | 6,72 | R$ 17,00 | **R$ 114,30** | **0,01%** | **99,45%** | C |
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,020603584802676 | R$ 5.513,27 | **R$ 113,59** | **0,01%** | **99,47%** | C |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | Encargos | par | 9,86 | R$ 10,87 | **R$ 107,20** | **0,01%** | **99,48%** | C |
| I38094S | Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | ORSE | Material | un | 45,00 | R$ 2,37 | **R$ 106,65** | **0,01%** | **99,49%** | C |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | Material | UN | 16,00 | R$ 6,37 | **R$ 101,92** | **0,01%** | **99,50%** | C |
| I00823 | Disjuntor bipolar 60 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar | ORSE | Material | un | 2,00 | R$ 50,88 | **R$ 101,76** | **0,01%** | **99,51%** | C |
| I02711S | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | ORSE | Encargos | un | 0,508011824 | R$ 195,80 | **R$ 99,47** | **0,01%** | **99,53%** | C |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R$ 12,01 | **R$ 96,08** | **0,01%** | **99,54%** | C |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | Encargos | un | 19,30 | R$ 4,81 | **R$ 92,81** | **0,01%** | **99,55%** | C |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | Material | KG | 0,7516 | R$ 117,49 | **R$ 88,31** | **0,01%** | **99,56%** | C |
| 00040623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | SINAPI | Material | PAR | 1,00 | R$ 88,21 | **R$ 88,21** | **0,01%** | **99,57%** | C |
| I05068S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | ORSE | Material | kg | 5,14 | R$ 16,90 | **R$ 86,88** | **0,01%** | **99,58%** | C |
| I02511 | Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m) | ORSE | Material | m | 6,38 | R$ 13,32 | **R$ 85,03** | **0,01%** | **99,59%** | C |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | Material | KG | 4,12 | R$ 20,32 | **R$ 83,82** | **0,01%** | **99,60%** | C |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0036642960635776 | R$ 22.426,86 | **R$ 82,18** | **0,01%** | **99,61%** | C |
| I21012S | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580) | ORSE | Material | m | 1,60 | R$ 51,01 | **R$ 81,62** | **0,01%** | **99,61%** | C |
| I01997 | Sabão em pó | ORSE | Material | kg | 7,65 | R$ 10,64 | **R$ 81,36** | **0,01%** | **99,62%** | C |
| 00004344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 19,90 | **R$ 79,60** | **0,01%** | **99,63%** | C |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 38,86 | **R$ 77,72** | **0,01%** | **99,64%** | C |
| I43489S | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 56,94 | R$ 1,31 | **R$ 74,60** | **0,01%** | **99,65%** | C |
| 00007604 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 74,22 | **R$ 74,22** | **0,01%** | **99,66%** | C |
| 00006016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 24,62 | **R$ 73,86** | **0,01%** | **99,67%** | C |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 3,24 | R$ 22,75 | **R$ 73,76** | **0,01%** | **99,68%** | C |
| I11251 | Pincel de seda 2" | ORSE | Encargos | un | 2,64 | R$ 27,48 | **R$ 72,49** | **0,01%** | **99,68%** | C |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | Equipamento | UNXMES | 4,26 | R$ 16,00 | **R$ 68,16** | **0,01%** | **99,69%** | C |
| I00378S | Armador (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 3,19 | R$ 20,44 | **R$ 65,21** | **0,01%** | **99,70%** | C |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 16,17 | **R$ 64,68** | **0,01%** | **99,71%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | Material | M | 4,04 | R$ 15,82 | **R$ 63,91** | **0,01%** | **99,71%** | C |
| I43467S | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 103,59 | R$ 0,61 | **R$ 63,19** | **0,01%** | **99,72%** | C |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | Material | UN | 5,00 | R$ 12,52 | **R$ 62,60** | **0,01%** | **99,73%** | C |
| I43484S | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 49,40 | R$ 1,26 | **R$ 62,24** | **0,01%** | **99,73%** | C |
| I03800 | Adubo mineral NPK (10-10-10) | ORSE | Material | kg | 17,71 | R$ 3,25 | **R$ 57,54** | **0,01%** | **99,74%** | C |
| I02557S | Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada | ORSE | Material | un | 20,40 | R$ 2,82 | **R$ 57,53** | **0,01%** | **99,75%** | C |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | Material | UN | 22,00 | R$ 2,61 | **R$ 57,42** | **0,01%** | **99,75%** | C |
| 00012627 | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 48,34 | R$ 1,15 | **R$ 55,59** | **0,01%** | **99,76%** | C |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 3,08 | R$ 18,00 | **R$ 55,52** | **0,01%** | **99,77%** | C |
| I38099S | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte) | ORSE | Material | un | 45,00 | R$ 1,23 | **R$ 55,35** | **0,01%** | **99,77%** | C |
| I03516S | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | ORSE | Material | un | 24,00 | R$ 2,22 | **R$ 53,28** | **0,01%** | **99,78%** | C |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 2,11 | R$ 25,08 | **R$ 52,95** | **0,01%** | **99,79%** | C |
| B010000091 | PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE | EMBASA | Mão de Obra | H | 2,00 | R$ 25,70 | **R$ 51,40** | **0,01%** | **99,79%** | C |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | Material | KG | 2,28 | R$ 22,50 | **R$ 51,25** | **0,01%** | **99,80%** | C |
| I03722 | Disjuntor monopolar 50 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar | ORSE | Material | un | 3,00 | R$ 17,00 | **R$ 51,00** | **0,01%** | **99,80%** | C |
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | Material | m3 | 0,49914 | R$ 101,30 | **R$ 50,56** | **0,01%** | **99,81%** | C |
| I00140 | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | ORSE | Material | m3 | 0,8853 | R$ 57,00 | **R$ 50,46** | **0,01%** | **99,81%** | C |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | Equipamento | MES | 8,51 | R$ 5,89 | **R$ 50,12** | **0,01%** | **99,82%** | C |
| I00630 | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | ORSE | Material | m2 | 1,12 | R$ 44,17 | **R$ 49,61** | **0,01%** | **99,83%** | C |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 2,08 | R$ 23,48 | **R$ 48,84** | **0,01%** | **99,83%** | C |
| I03517S | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | ORSE | Material | un | 24,00 | R$ 2,01 | **R$ 48,24** | **0,01%** | **99,84%** | C |
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | Material | m3 | 0,34236 | R$ 138,48 | **R$ 47,41** | **0,01%** | **99,84%** | C |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | MES | 3,00 | R$ 15,46 | **R$ 46,38** | **0,01%** | **99,85%** | C |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | MES | 3,00 | R$ 15,46 | **R$ 46,38** | **0,01%** | **99,85%** | C |
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 45,96 | **R$ 45,96** | **0,01%** | **99,86%** | C |
| I01703 | Pasta lubrificante p/ pvc je | ORSE | Material | kg | 0,72 | R$ 63,50 | **R$ 45,72** | **0,01%** | **99,86%** | C |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 146,33 | R$ 0,31 | **R$ 45,36** | **0,01%** | **99,87%** | C |
| I43465S | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 56,94 | R$ 0,78 | **R$ 44,42** | **0,01%** | **99,87%** | C |
| I43460S | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 49,40 | R$ 0,86 | **R$ 42,48** | **0,00%** | **99,88%** | C |
| 00038098 | ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R$ 5,29 | **R$ 42,32** | **0,00%** | **99,88%** | C |
| I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | ORSE | Material | kg | 32,39 | R$ 1,25 | **R$ 40,49** | **0,00%** | **99,89%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | Material | UN | 202,17 | R$ 0,20 | **R$ 40,43** | **0,00%** | **99,89%** | C |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 2,08 | R$ 19,10 | **R$ 39,73** | **0,00%** | **99,90%** | C |
| 00036785 | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | SINAPI | Material | SC25KG | 0,32 | R$ 119,79 | **R$ 38,33** | **0,00%** | **99,90%** | C |
| I11250 | Rolo lã de carneiro 20cm | ORSE | Encargos | un | 1,35 | R$ 26,00 | **R$ 35,05** | **0,00%** | **99,90%** | C |
| I12895S | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | Encargos | un | 2,57 | R$ 13,50 | **R$ 34,73** | **0,00%** | **99,91%** | C |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1,83 | R$ 18,89 | **R$ 34,49** | **0,00%** | **99,91%** | C |
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0004220064 | R$ 81.335,04 | **R$ 34,32** | **0,00%** | **99,92%** | C |
| I03116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | Material | m | 2,21 | R$ 15,30 | **R$ 33,87** | **0,00%** | **99,92%** | C |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | Material | l | 0,48 | R$ 69,74 | **R$ 33,48** | **0,00%** | **99,92%** | C |
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | Equipamento | UNXMES | 2,12 | R$ 15,31 | **R$ 32,53** | **0,00%** | **99,93%** | C |
| I03329 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm | ORSE | Material | m² | 1,00 | R$ 32,19 | **R$ 32,19** | **0,00%** | **99,93%** | C |
| I10583 | Trincha 3" | ORSE | Encargos | un | 2,64 | R$ 11,98 | **R$ 31,60** | **0,00%** | **99,94%** | C |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 10,48 | **R$ 31,44** | **0,00%** | **99,94%** | C |
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | Material | kg | 0,432 | R$ 72,41 | **R$ 31,28** | **0,00%** | **99,94%** | C |
| I04509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | ORSE | Material | m | 5,23 | R$ 5,81 | **R$ 30,37** | **0,00%** | **99,95%** | C |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | Material | UN | 22,00 | R$ 1,35 | **R$ 29,70** | **0,00%** | **99,95%** | C |
| I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | Material | kg | 1,18 | R$ 25,00 | **R$ 29,60** | **0,00%** | **99,95%** | C |
| I43483S | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 20,42 | R$ 1,43 | **R$ 29,20** | **0,00%** | **99,96%** | C |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | Material | KG | 1,41 | R$ 20,30 | **R$ 28,63** | **0,00%** | **99,96%** | C |
| 00044475 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00002116457503 | R$ 1.295.335,74 | **R$ 27,42** | **0,00%** | **99,96%** | C |
| 00000002 | OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO) | SINAPI | Material | M3 | 1,12 | R$ 24,10 | **R$ 26,97** | **0,00%** | **99,97%** | C |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | Material | M3 | 0,2645 | R$ 100,50 | **R$ 26,58** | **0,00%** | **99,97%** | C |
| I00099S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua | ORSE | Material | un | 1,00 | R$ 26,33 | **R$ 26,33** | **0,00%** | **99,97%** | C |
| I00096S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua | ORSE | Material | un | 2,00 | R$ 12,37 | **R$ 24,74** | **0,00%** | **99,97%** | C |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 5,00 | R$ 4,91 | **R$ 24,55** | **0,00%** | **99,98%** | C |
| I43488S | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 25,59 | R$ 0,89 | **R$ 22,77** | **0,00%** | **99,98%** | C |
| I11241 | Alicate volt-amperimetro | ORSE | Encargos | un | 0,127292 | R$ 170,60 | **R$ 21,72** | **0,00%** | **99,98%** | C |
| 00006160 | SOLDADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1,13 | R$ 18,89 | **R$ 21,42** | **0,00%** | **99,98%** | C |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | Encargos | pr | 3,43 | R$ 6,00 | **R$ 20,58** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos | h | 255,94 | R$ 0,08 | **R$ 20,48** | **0,00%** | **99,99%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4") | SINAPI | Material | UN | 329,58 | R$ 0,06 | **R$ 19,77** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| 00000001 | ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO) | SINAPI | Material | KG | 0,17928757 | R$ 110,00 | **R$ 19,72** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0054682582392 | R$ 3.581,62 | **R$ 19,59** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I10788 | Pá quadrada | ORSE | Encargos | un | 0,508011824 | R$ 36,90 | **R$ 18,75** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I43130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | Material | kg | 0,72 | R$ 25,00 | **R$ 18,00** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 00038100 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R$ 2,21 | **R$ 17,68** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | Material | KG | 0,8463 | R$ 20,48 | **R$ 17,33** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | Encargos | un | 0,857576804 | R$ 20,11 | **R$ 17,25** | **0,00%** | **100,01%** | C |
| I10535S | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | ORSE | Equipamento | un | 0,00291115237634268 | R$ 5.700,00 | **R$ 16,59** | **0,00%** | **100,01%** | C |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | Material | UN | 6,38 | R$ 2,56 | **R$ 16,33** | **0,00%** | **100,01%** | C |
| I11252 | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | ORSE | Encargos | un | 0,0586204 | R$ 269,00 | **R$ 15,77** | **0,00%** | **100,01%** | C |
| I11247 | Serra mármore | ORSE | Encargos | un | 0,04879973 | R$ 319,90 | **R$ 15,61** | **0,00%** | **100,01%** | C |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | Material | L | 1,44 | R$ 10,50 | **R$ 15,11** | **0,00%** | **100,01%** | C |
| I02705S | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | ORSE | Serviço | kwh | 16,22 | R$ 0,93 | **R$ 15,09** | **0,00%** | **100,02%** | C |
| I10394 | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" | ORSE | Material | un | 40,80 | R$ 0,35 | **R$ 14,28** | **0,00%** | **100,02%** | C |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | ORSE | Encargos | un | 0,762017736 | R$ 18,58 | **R$ 14,16** | **0,00%** | **100,02%** | C |
| I34557S | Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm | ORSE | Material | m | 6,76 | R$ 2,01 | **R$ 13,59** | **0,00%** | **100,02%** | C |
| I06995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | ORSE | Material | m | 3,74 | R$ 3,62 | **R$ 13,54** | **0,00%** | **100,02%** | C |
| 00011484 | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | Material | UN | 0,198 | R$ 62,43 | **R$ 12,36** | **0,00%** | **100,02%** | C |
| I00095S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua | ORSE | Material | un | 1,00 | R$ 11,37 | **R$ 11,37** | **0,00%** | **100,03%** | C |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | Material | L | 0,16 | R$ 61,02 | **R$ 9,76** | **0,00%** | **100,03%** | C |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | Encargos | un | 0,254005912 | R$ 37,80 | **R$ 9,60** | **0,00%** | **100,03%** | C |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | Material | L | 1,63 | R$ 5,82 | **R$ 9,49** | **0,00%** | **100,03%** | C |
| I43459S | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 20,42 | R$ 0,44 | **R$ 8,98** | **0,00%** | **100,03%** | C |
| I06193S | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | ORSE | Material | m | 0,5856 | R$ 15,30 | **R$ 8,96** | **0,00%** | **100,03%** | C |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | Material | L | 0,2196 | R$ 37,75 | **R$ 8,29** | **0,00%** | **100,03%** | C |
| I05069S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | ORSE | Material | kg | 0,48 | R$ 17,22 | **R$ 8,27** | **0,00%** | **100,03%** | C |
| I05075S | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | ORSE | Material | kg | 0,47 | R$ 16,90 | **R$ 7,94** | **0,00%** | **100,03%** | C |
| H029000073 | PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET) | EMBASA | Equipamento | MES | 0,099 | R$ 79,99 | **R$ 7,92** | **0,00%** | **100,03%** | C |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 787,89 | R$ 0,01 | **R$ 7,88** | **0,00%** | **100,04%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I04174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | ORSE | Encargos | un | 0,53710065 | R$ 12,90 | **R$ 6,93** | **0,00%** | **100,04%** | C |
| I00013S | Estopa | ORSE | Material | kg | 0,40 | R$ 16,94 | **R$ 6,78** | **0,00%** | **100,04%** | C |
| ORSE 8495 | DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 21/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" | CAGEPA | Material | UN | 0,794 | R$ 8,18 | **R$ 6,49** | **0,00%** | **100,04%** | C |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | Material | KG | 0,10 | R$ 63,36 | **R$ 6,34** | **0,00%** | **100,04%** | C |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | Material | M | 1,05 | R$ 5,86 | **R$ 6,18** | **0,00%** | **100,04%** | C |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 6,16 | **R$ 6,16** | **0,00%** | **100,04%** | C |
| I11240 | Alicate com isolamento | ORSE | Encargos | un | 0,127292 | R$ 47,69 | **R$ 6,07** | **0,00%** | **100,04%** | C |
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,265295539962 | R$ 22,46 | **R$ 5,96** | **0,00%** | **100,04%** | C |
| 00043649 | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | SINAPI | Material | L | 0,1584 | R$ 37,34 | **R$ 5,91** | **0,00%** | **100,04%** | C |
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000385258787296 | R$ 14.612,84 | **R$ 5,63** | **0,00%** | **100,04%** | C |
| I39315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | ORSE | Material | un | 15,52 | R$ 0,36 | **R$ 5,59** | **0,00%** | **100,04%** | C |
| H029000070 | SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS | EMBASA | Equipamento | UN | 0,0041283 | R$ 1.222,20 | **R$ 5,05** | **0,00%** | **100,04%** | C |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | Equipamento | UN | 0,001065000204 | R$ 4.482,24 | **R$ 4,77** | **0,00%** | **100,04%** | C |
| I10282 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | ORSE | Encargos | un | 0,09759946 | R$ 44,00 | **R$ 4,29** | **0,00%** | **100,04%** | C |
| I10567S | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | ORSE | Material | m | 0,33 | R$ 12,95 | **R$ 4,27** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I11245 | Desempoladeira de madeira 12x22 | ORSE | Encargos | un | 0,34159811 | R$ 11,60 | **R$ 3,96** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I04725 | Espátula | ORSE | Encargos | un | 0,2344816 | R$ 16,82 | **R$ 3,94** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00010998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | SINAPI | Material | KG | 0,16129 | R$ 23,06 | **R$ 3,72** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0002126417562 | R$ 17.335,43 | **R$ 3,69** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I04722 | Colher de pedreiro | ORSE | Encargos | un | 0,19519892 | R$ 18,80 | **R$ 3,67** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I11265 | Martelo de borracha com cabo | ORSE | Encargos | un | 0,19519892 | R$ 18,75 | **R$ 3,66** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00004251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,218088024 | R$ 16,74 | **R$ 3,65** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00175237119173992 | R$ 2.081,52 | **R$ 3,65** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I37395S | Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta) | ORSE | Material | cento | 0,0805 | R$ 45,13 | **R$ 3,63** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I11246 | Escala métrica de bambú | ORSE | Encargos | Un | 0,34159811 | R$ 10,22 | **R$ 3,49** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | Encargos | un | 0,12894664 | R$ 26,89 | **R$ 3,47** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I39017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | ORSE | Material | un | 15,52 | R$ 0,22 | **R$ 3,41** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I11242 | Chave inglesa 12" | ORSE | Encargos | un | 0,063646 | R$ 44,00 | **R$ 2,80** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | Material | UN | 0,0375 | R$ 74,09 | **R$ 2,78** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | Material | m | 9,03 | R$ 0,30 | **R$ 2,71** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | Material | UN | 0,4388 | R$ 4,80 | **R$ 2,11** | **0,00%** | **100,05%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1,12 | R$ 1,82 | **R$ 2,04** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| D010000008 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | EMBASA | Material | KG | 2,14 | R$ 0,76 | **R$ 1,62** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | Material | UN | 0,0245 | R$ 65,40 | **R$ 1,60** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | Material | un | 1,60 | R$ 0,97 | **R$ 1,55** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I10789 | Nível de bolha de madeira | ORSE | Encargos | un | 0,09759946 | R$ 15,40 | **R$ 1,50** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | Material | KG | 0,0716576 | R$ 20,71 | **R$ 1,48** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I11243 | Martelo sem unha | ORSE | Encargos | un | 0,04879973 | R$ 28,00 | **R$ 1,37** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00043468 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1,12 | R$ 1,21 | **R$ 1,36** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I11264 | Marreta de 1/2 kg com cabo | ORSE | Encargos | un | 0,09759946 | R$ 13,52 | **R$ 1,32** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I10790 | Prumo de face | ORSE | Encargos | un | 0,04879973 | R$ 25,95 | **R$ 1,27** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I10498S | Massa para vidro | ORSE | Material | kg | 0,10 | R$ 11,10 | **R$ 1,11** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,0486664578 | R$ 21,89 | **R$ 1,07** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | Material | UN | 0,0582 | R$ 17,70 | **R$ 1,03** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| H029000075 | PELÍCULA P/ SMARTPHONE | EMBASA | Equipamento | UN | 0,0329967 | R$ 29,86 | **R$ 0,99** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I11253 | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | ORSE | Encargos | un | 0,02827 | R$ 34,80 | **R$ 0,98** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I11256 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | ORSE | Encargos | un | 0,01028 | R$ 92,70 | **R$ 0,95** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00036522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00000938166 | R$ 98.734,35 | **R$ 0,93** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | ORSE | Material | l | 0,096 | R$ 9,31 | **R$ 0,89** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I11249 | Serra circular eletrica portatil | ORSE | Encargos | un | 0,00082732 | R$ 979,65 | **R$ 0,81** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I11255 | Tarracha para tubos PVC de 1" | ORSE | Encargos | un | 0,01542 | R$ 49,00 | **R$ 0,76** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00013761 | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0001041892 | R$ 7.185,08 | **R$ 0,75** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| D020000004 | AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE | EMBASA | Material | M3 | 0,00475 | R$ 124,98 | **R$ 0,59** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0000066485502 | R$ 89.250,00 | **R$ 0,59** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I11254 | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | ORSE | Encargos | un | 0,01799 | R$ 27,49 | **R$ 0,49** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| K010000004 | FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS | EMBASA | Material | M3 | 0,00475 | R$ 100,00 | **R$ 0,48** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| H029000074 | CAPA P/ SMARTPHONE | EMBASA | Equipamento | UN | 0,0165033 | R$ 26,15 | **R$ 0,43** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00039813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00001069264 | R$ 38.997,88 | **R$ 0,42** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I11257 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | ORSE | Encargos | un | 0,01028 | R$ 32,30 | **R$ 0,33** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00045279 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0001443492 | R$ 1.947,70 | **R$ 0,28** | **0,00%** | **100,05%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I36397S | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | ORSE | Equipamento | un | 0,000011460648 | R$ 23.186,44 | **R$ 0,27** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I43464S | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 25,59 | R$ 0,01 | **R$ 0,26** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I11248 | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | ORSE | Encargos | un | 0,00082732 | R$ 246,00 | **R$ 0,20** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| 00037545 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000009279 | R$ 17.387,31 | **R$ 0,16** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| H029000076 | ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE | EMBASA | Equipamento | UN | 0,0165033 | R$ 9,16 | **R$ 0,15** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I10592 | Lima chata 12" | ORSE | Encargos | un | 0,00257 | R$ 38,62 | **R$ 0,10** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I11244 | Martelo com unha | ORSE | Encargos | un | 0,00165464 | R$ 39,10 | **R$ 0,06** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I10593 | Praio simples 30cm | ORSE | Encargos | un | 0,00257 | R$ 19,57 | **R$ 0,05** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I10578 | Formão grande | ORSE | Encargos | un | 0,00165464 | R$ 21,30 | **R$ 0,04** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I10577 | Serrote 40cm | ORSE | Encargos | un | 0,00082732 | R$ 36,00 | **R$ 0,03** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I10586 | Torquesa | ORSE | Encargos | un | 0,00063808 | R$ 45,00 | **R$ 0,03** | **0,00%** | **100,05%** | C |
| I10585 | Arco de serra | ORSE | Encargos | un | 0,00063808 | R$ 19,95 | **R$ 0,01** | **0,00%** | **100,05%** | C |

| | |
|---|---|
| **Subtotal até 100,05%%** | **R$ 881.649,92** |
| **Outros** | **-R$ 482,29** |
| **Valor total do Orçamento** | **R$ 881.167,63** |

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 22.928,54 | 100,00 %<br>R$ 22.928,54 | | | **100,00 %**<br>**R$ 22.928,54** |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | R$ 41.776,32 | 100,00 %<br>R$ 41.776,32 | | | **100,00 %**<br>**R$ 41.776,32** |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | R$ 163,47 | 100,00 %<br>R$ 163,47 | | | **100,00 %**<br>**R$ 163,47** |
| 4 | FUNDAÇÕES | R$ 5.590,92 | 100,00 %<br>R$ 5.590,92 | | | **100,00 %**<br>**R$ 5.590,92** |
| 5 | SUPERESTRUTURAS | R$ 29.482,75 | 50,00 %<br>R$ 14.741,38 | 50,00 %<br>R$ 14.741,37 | | **100,00 %**<br>**R$ 29.482,75** |
| 6 | PAREDES | R$ 13.698,35 | 25,00 %<br>R$ 3.424,59 | 75,00 %<br>R$ 10.273,76 | | **100,00 %**<br>**R$ 13.698,35** |
| 7 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO | R$ 178.747,19 | | 50,00 %<br>R$ 89.373,60 | 50,00 %<br>R$ 89.373,59 | **100,00 %**<br>**R$ 178.747,19** |
| 8 | PINTURA | R$ 69.062,44 | | | 100,00 %<br>R$ 69.062,44 | **100,00 %**<br>**R$ 69.062,44** |
| 9 | COBERTURA | R$ 137.098,45 | | 75,00 %<br>R$ 102.823,84 | 25,00 %<br>R$ 34.274,61 | **100,00 %**<br>**R$ 137.098,45** |
| 10 | ESQUADRIAS | R$ 43.746,37 | | 75,00 %<br>R$ 32.809,78 | 25,00 %<br>R$ 10.936,59 | **100,00 %**<br>**R$ 43.746,37** |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | R$ 182.796,34 | | 50,00 %<br>R$ 91.398,17 | 50,00 %<br>R$ 91.398,17 | **100,00 %**<br>**R$ 182.796,34** |
| 12 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | R$ 66.841,86 | | 50,00 %<br>R$ 33.420,93 | 50,00 %<br>R$ 33.420,93 | **100,00 %**<br>**R$ 66.841,86** |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | R$ 1.859,07 | | 50,00 %<br>R$ 929,54 | 50,00 %<br>R$ 929,53 | **100,00 %**<br>**R$ 1.859,07** |
| 14 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS | R$ 12.504,64 | | 50,00 %<br>R$ 6.252,32 | 50,00 %<br>R$ 6.252,32 | **100,00 %**<br>**R$ 12.504,64** |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | R$ 20.688,24 | | | 100,00 %<br>R$ 20.688,24 | **100,00 %**<br>**R$ 20.688,24** |
| 16 | RAMPA | R$ 13.518,10 | | | 100,00 %<br>R$ 13.518,10 | **100,00 %**<br>**R$ 13.518,10** |
| 17 | FACHADA | R$ 36.642,71 | | | 100,00 %<br>R$ 36.642,71 | **100,00 %**<br>**R$ 36.642,71** |
| 18 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 4.021,87 | | | 100,00 %<br>R$ 4.021,87 | **100,00 %**<br>**R$ 4.021,87** |
| 19 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R$ 242.321,10 | 10,06 %<br>R$ 24.375,93 | 43,35 %<br>R$ 105.046,93 | 46,59 %<br>R$ 112.898,24 | **100,00 %**<br>**R$ 242.321,10** |
| | | R$ 1.123.488,73 | **R$ 113.001,15**<br>**R$ 113.001,15** | **R$ 487.070,24**<br>**R$ 600.071,39** | **R$ 523.417,34**<br>**R$ 1.123.488,73** | **R$ 1.123.488,73** |

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000001 | ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO) | KG | | | 0,17928757 | **0,17928757** |
| 00000002 | OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO) | M3 | | | 1,11925000 | **1,11925000** |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 135,31728250 | 108,73998050 | 17,48305100 | **261,54031400** |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 65,92900500 | 48,34793700 | 8,79053400 | **123,06747600** |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 191,65232250 | 140,54503650 | 25,55364300 | **357,75100200** |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | | 0,01225000 | 0,01225000 | **0,02450000** |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | | 10,48869000 | 3,49623000 | **13,98492000** |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | | 34,43576935 | 34,43576935 | **68,87153870** |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | | 56,03810104 | 56,03810104 | **112,07620208** |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | | 2,60642522 | 2,71960822 | **5,32603345** |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 6,81646490 | 55,91760569 | 51,02121255 | **113,75528314** |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | H | 42,17245721 | 32,82646511 | 5,51122980 | **80,51015212** |
| 00000981 | 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 | | 497,36000000 | 497,36000000 | **994,72000000** |
| 00001014 | 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 | | 1.243,40000000 | 1.243,40000000 | **2.486,80000000** |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 4,40044800 | 3.254,75850218 | 3.177,48066286 | **6.436,63961304** |
| 00001113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | M | | 131,10862500 | 43,70287500 | **174,81150000** |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 79,17800609 | 94,22485225 | 22,37999962 | **195,78285797** |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 0,77111612 | 2,31334837 | | **3,08446450** |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | | 29,20093750 | 29,20093750 | **58,40187500** |
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | M2 | 4,78231978 | 3,50703450 | 0,63764264 | **8,92699692** |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 40,79565141 | 30,47758663 | 5,40643339 | **76,67967143** |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 3.322,50409506 | 16.581,02640696 | 14.376,47907415 | **34.280,00957617** |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | | 152,36930000 | 152,36930000 | **304,73860000** |
| 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM | UN | | | 2,00000000 | **2,00000000** |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 13,56036570 | 56,03810104 | 56,03810104 | **125,63656778** |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,70396642 | 0,64911574 | 0,08604609 | **1,43912826** |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 1,46181928 | 34,43576935 | 44,18791595 | **80,08550458** |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 13,37905616 | 62,83218881 | 55,54333784 | **131,75458281** |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | | | 0,43880000 | **0,43880000** |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | | 0,02910000 | 0,02910000 | **0,05820000** |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | | | 127,60942800 | **127,60942800** |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | H | 0,00488474 | | 0,04378172 | **0,04866646** |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 53,77116384 | 0,31427454 | 1,61299082 | **55,69842921** |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | L | 0,16368966 | | 1,46714436 | **1,63083402** |

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 9,70656828 | 7,55673076 | 2,68089126 | **19,94419030** |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 1,82562739 | | | **1,82562739** |
| 00004251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | H | | | 0,21808802 | **0,21808802** |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | H | | 7,95236855 | 2,65078952 | **10,60315806** |
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | H | | 0,19897165 | 0,06632388 | **0,26529554** |
| 00004344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | | 3,00000000 | 1,00000000 | **4,00000000** |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | | | 4,00000000 | **4,00000000** |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | | | 16,00000000 | **16,00000000** |
| 00004400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | 6,00000000 | 2,00000000 | **8,00000000** |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | 69,65473843 | 23,21824614 | **92,87298457** |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | 3,75000000 | 1,25000000 | **5,00000000** |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | 30,05594853 | 10,01864951 | **40,07459804** |
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | 41,39192155 | 13,79730718 | **55,18922873** |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | 8,25000000 | 2,75000000 | **11,00000000** |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 97,24775496 | 71,31502031 | 12,96636733 | **181,52914260** |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 117,98284313 | 91,25237353 | 15,45271505 | **224,68793172** |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 5,52498666 | 10,91242807 | 7,34502124 | **23,78243597** |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 64,30809730 | 653,42586249 | 630,07065367 | **1.347,80461345** |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | H | | | 6,97688090 | **6,97688090** |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | 182,37460133 | 17,56146193 | 17,56146193 | **217,49752519** |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | H | | | 1.194,60298011 | **1.194,60298011** |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | | | 4,28450000 | **4,28450000** |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 3,02491970 | 2,31227765 | 0,39779303 | **5,73499038** |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,03838800 | 0,02815120 | 0,00511840 | **0,07165760** |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | | 3,09375000 | 1,03125000 | **4,12500000** |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | L | | | 6,34842700 | **6,34842700** |
| 00006016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | UN | | 1,50000000 | 1,50000000 | **3,00000000** |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | **2,00000000** |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1.031,02416497 | 563,19392609 | 929,23752311 | **2.523,45561417** |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 7,77620820 | 6,01263866 | 1,01858741 | **14,80743427** |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 17,96356411 | 32,73741804 | 8,72712089 | **59,42810305** |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | | | 8,00000000 | **8,00000000** |

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | | | 1,00000000 | **1,00000000** |
| 00006157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | UN | | | 2,00000000 | **2,00000000** |
| 00006160 | SOLDADOR (HORISTA) | H | | | 1,13402738 | **1,13402738** |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,44115200 | 4,32345600 | | **5,76460800** |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 9,17829900 | 8,98075260 | 1,97377320 | **20,13282480** |
| 00007173 | 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 | | 0,58183125 | 0,19394375 | **0,77577500** |
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | UN | | 119,07000000 | 39,69000000 | **158,76000000** |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | | | 0,21960000 | **0,21960000** |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | | | 46,38925100 | **46,38925100** |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | | 70,12110000 | 70,12110000 | **140,24220000** |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | | | 442,48339500 | **442,48339500** |
| 00007604 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN | | | 1,00000000 | **1,00000000** |
| 00007697 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | M | | | 3,09500000 | **3,09500000** |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | | 0,52745000 | 0,52745000 | **1,05490000** |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | | 47,47050000 | 47,47050000 | **94,94100000** |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | | 18,98820000 | 18,98820000 | **37,97640000** |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | 26,23250000 | 26,23250000 | **52,46500000** |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | 22,03530000 | 22,03530000 | **44,07060000** |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | 18,88740000 | 18,88740000 | **37,77480000** |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | | | 6,00000000 | **6,00000000** |
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00148062 | 0,01001832 | 0,00910464 | **0,02060358** |
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,00018356 | | | **0,00018356** |
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | UNXMES | 13,80815625 | 10,12598125 | 1,84108750 | **25,77522500** |
| 00010998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | | | 0,16129000 | **0,16129000** |
| 00011027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | KG | | | 12,40100000 | **12,40100000** |
| 00011054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4") | UN | | 247,18500000 | 82,39500000 | **329,58000000** |
| 00011484 | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | UN | | | 0,19800000 | **0,19800000** |

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011690 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM | UN | | | 1,00000000 | **1,00000000** |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | | 2,50000000 | 2,50000000 | **5,00000000** |
| 00011772 | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | UN | | | 2,00000000 | **2,00000000** |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | | 151,62997500 | 50,54332500 | **202,17330000** |
| 00012614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN | | 27,19035000 | 9,06345000 | **36,25380000** |
| 00012616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN | | 18,12690000 | 6,04230000 | **24,16920000** |
| 00012618 | CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN | | 28,83825000 | 9,61275000 | **38,45100000** |
| 00012624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN | | 18,12690000 | 6,04230000 | **24,16920000** |
| 00012626 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN | | 127,71225000 | 42,57075000 | **170,28300000** |
| 00012627 | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN | | 36,25380000 | 12,08460000 | **48,33840000** |
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | H | | 29,71215408 | 9,90405136 | **39,61620544** |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | UN | | | 7,00000000 | **7,00000000** |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,00002134 | | 0,00019130 | **0,00021264** |
| 00013761 | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | UN | | | 0,00010419 | **0,00010419** |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,00226490 | 0,00297889 | 0,00022446 | **0,00546826** |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00091010 | 0,00072426 | 0,00011800 | **0,00175237** |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | H | 3,24201830 | | | **3,24201830** |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | | 0,01875000 | 0,01875000 | **0,03750000** |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,09884025 | 1,67965635 | 0,49943320 | **2,27792980** |
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | UN | | | 7,00000000 | **7,00000000** |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | | 13,16000000 | 13,16000000 | **26,32000000** |
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | UN | | 0,75000000 | 0,25000000 | **1,00000000** |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | | 21,93050000 | 21,93050000 | **43,86100000** |
| 00035692 | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | L | | | 10,62600000 | **10,62600000** |
| 00036225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | M2 | | 653,63068050 | 217,87689350 | **871,50757400** |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00008863 | 0,00182568 | 0,00174999 | **0,00366430** |

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | | 0,00079875 | 0,00026625 | **0,00106500** |
| 00036520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | | | 2,00000000 | **2,00000000** |
| 00036522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | UN | | | 0,00000938 | **0,00000938** |
| 00036785 | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | SC25KG | | | 0,32000000 | **0,32000000** |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | | | 0,75160000 | **0,75160000** |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1.441,25389604 | 2.095,96803085 | 3.205,14786074 | **6.742,36978763** |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1.441,25389604 | 2.095,96803085 | 3.205,14786074 | **6.742,36978763** |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1.441,25389604 | 2.095,96803085 | 3.205,14786074 | **6.742,36978763** |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1.441,25389604 | 2.095,96803085 | 3.205,14786074 | **6.742,36978763** |
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | UN | | 0,00028894 | 0,00009631 | **0,00038526** |
| 00037545 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV | UN | | | 0,00000928 | **0,00000928** |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 13,79709393 | 123,22394373 | 112,62929786 | **249,65033552** |
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00042201 | | | **0,00042201** |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00000067 | | 0,00000598 | **0,00000665** |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00029676 | | 0,00000488 | **0,00030164** |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | | 11,00000000 | 11,00000000 | **22,00000000** |
| 00038098 | ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | | 4,00000000 | 4,00000000 | **8,00000000** |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | | 11,00000000 | 11,00000000 | **22,00000000** |
| 00038100 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | | 4,00000000 | 4,00000000 | **8,00000000** |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | | 38,00000000 | 38,00000000 | **76,00000000** |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | | 3,18925000 | 3,18925000 | **6,37850000** |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 530,43892390 | 520,49325721 | 62,98961850 | **1.113,92179961** |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | | 1,05787500 | 0,35262500 | **1,41050000** |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | M | | 2.237,21704500 | 745,73901500 | **2.982,95606000** |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | | 773,72262450 | 257,90754150 | **1.031,63016600** |

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | | 1.396,06884900 | 465,35628300 | **1.861,42513200** |
| 00039813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | UN | | | 0,00001069 | **0,00001069** |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | M | 1,32168750 | 0,96923750 | 0,17622500 | **2,46715000** |
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | UNXMES | 1,13822100 | 0,83469540 | 0,15176280 | **2,12467920** |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | UNXMES | 2,28224925 | 1,67364945 | 0,30429990 | **4,26019860** |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 4,55869125 | 3,34304025 | 0,60782550 | **8,50955700** |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 1,13112675 | 0,82949295 | 0,15081690 | **2,11143660** |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | | 7,75804050 | 2,58601350 | **10,34405400** |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | | 21,22269600 | 7,07423200 | **28,29692800** |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | | 0,63472500 | 0,21157500 | **0,84630000** |
| 00040623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | PAR | | 0,75000000 | 0,25000000 | **1,00000000** |
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 3,04791000 | | | **3,04791000** |
| 00040861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 3,00000000 | | | **3,00000000** |
| 00040862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 3,00000000 | | | **3,00000000** |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 3,00000000 | | | **3,00000000** |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 3,00000000 | | | **3,00000000** |
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 98,76030750 | 72,42422550 | 13,16804100 | **184,35257400** |
| 00043056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 36,46062000 | 26,73778800 | 4,86141600 | **68,05982400** |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 89,50667379 | 74,26537337 | 11,42674400 | **175,19879116** |
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | | 23,33719500 | 7,77906500 | **31,11626000** |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 13,98018368 | 10,45370352 | 1,85216750 | **26,28605470** |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 96,73689435 | 157,06403199 | 40,51592551 | **294,31685185** |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 13,07250000 | 108,04400000 | 108,04400000 | **229,16050000** |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,43600000 | 67,65510000 | 77,23500000 | **146,32610000** |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 28,31447738 | 516,13996489 | 243,43087941 | **787,88532167** |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 292,07380793 | 695,56285202 | 647,62720378 | **1.635,26386373** |

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | 1.177,22710800 | **1.177,22710800** |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1.009,62021638 | 551,50208195 | 909,94665404 | **2.471,06895238** |
| 00043468 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | 1,12109000 | **1,12109000** |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 3,00000000 | | | **3,00000000** |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 96,73689435 | 157,06403199 | 40,51592551 | **294,31685185** |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 13,07250000 | 108,04400000 | 108,04400000 | **229,16050000** |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,43600000 | 67,65510000 | 77,23500000 | **146,32610000** |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 28,31447738 | 516,13996489 | 243,43087941 | **787,88532167** |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 292,07380793 | 695,56285202 | 647,62720378 | **1.635,26386373** |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | 1.177,22710800 | **1.177,22710800** |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1.009,62021638 | 551,50208195 | 909,94665404 | **2.471,06895238** |
| 00043492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | 1,12109000 | **1,12109000** |
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 3,00000000 | | | **3,00000000** |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | | | 2.130,37734600 | **2.130,37734600** |
| 00043649 | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | L | | | 0,15840000 | **0,15840000** |
| 00043776 | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | L | | | 16,85682000 | **16,85682000** |
| 00044475 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | UN | | 0,00001587 | 0,00000529 | **0,00002116** |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | H | | 382,80820914 | 127,60273638 | **510,41094552** |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | | | 3,00000000 | **3,00000000** |
| 00045279 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM | UN | | | 0,00014435 | **0,00014435** |
| B010000010 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | | 609,57750000 | 203,19250000 | **812,77000000** |
| B010000052 | CARPINTEIRO | H | | 304,78875000 | 101,59625000 | **406,38500000** |
| B010000091 | PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE | H | | 1,50000000 | 0,50000000 | **2,00000000** |
| B010000097 | SERVENTE | H | | 7,71750000 | 6,20250000 | **13,92000000** |
| B020002069 | SERVENTE PRATICO | H | | 16,33500000 | 16,33500000 | **32,67000000** |
| B570001034 | MOTORISTA | MES | | 0,04950000 | 0,04950000 | **0,09900000** |
| B570002061 | PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE | MES | | 0,10147500 | 0,10147500 | **0,20295000** |
| D010000008 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | | 1,60125000 | 0,53375000 | **2,13500000** |
| D020000004 | AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE | M3 | | 0,00356250 | 0,00118750 | **0,00475000** |
| D090000016 | TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL | UN | | 3.047,88750000 | 1.015,96250000 | **4.063,85000000** |
| D190000059 | JANELA ALUMINIO TIPO BASCULANTE C/FERRAGENS | M2 | | 1,50000000 | 0,50000000 | **2,00000000** |
| D340000028 | OLEO DIESEL | L | | 19,80000000 | 19,80000000 | **39,60000000** |
| F030000258 | LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR | DIA | | 1,48500000 | 1,48500000 | **2,97000000** |

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H020000504 | CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL) | H | 1,05660000 | | | **1,05660000** |
| H029000070 | SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS | UN | | 0,00206415 | 0,00206415 | **0,00412830** |
| H029000073 | PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET) | MES | | 0,04950000 | 0,04950000 | **0,09900000** |
| H029000074 | CAPA P/ SMARTPHONE | UN | | 0,00825165 | 0,00825165 | **0,01650330** |
| H029000075 | PELÍCULA P/ SMARTPHONE | UN | | 0,01649835 | 0,01649835 | **0,03299670** |
| H029000076 | ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE | UN | | 0,00825165 | 0,00825165 | **0,01650330** |
| I00013S | Estopa | kg | | 0,20000000 | 0,20000000 | **0,40000000** |
| I00081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | | | 38,80000000 | **38,80000000** |
| I00095S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua | un | | | 1,00000000 | **1,00000000** |
| I00096S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua | un | | | 2,00000000 | **2,00000000** |
| I00099S | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua | un | | | 1,00000000 | **1,00000000** |
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | | 0,21600000 | 0,21600000 | **0,43200000** |
| I00140 | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | m3 | | 0,44265000 | 0,44265000 | **0,88530000** |
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | un | 57,76946400 | 180,01928723 | 198,71784201 | **436,50659324** |
| I00247S | Ajudante de eletricista (horista) | h | | 12,81090200 | 12,81090200 | **25,62180400** |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | | 0,05000000 | 0,05000000 | **0,10000000** |
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | | 7.012,11000000 | 7.012,11000000 | **14.024,22000000** |
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | | | 0,49914000 | **0,49914000** |
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | | 5,97318028 | 12,68501128 | **18,65819157** |
| I00371S | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | kg | | 951,58560000 | 951,58560000 | **1.903,17120000** |
| I00377S | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | un | | | 6,00000000 | **6,00000000** |
| I00378S | Armador (horista) | h | | | 3,19040000 | **3,19040000** |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 31,20000000 | | | **31,20000000** |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | 35,75000000 | 35,75000000 | **71,50000000** |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | 1,04000000 | 1,04000000 | **2,08000000** |
| I00511S | Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio | l | | 209,36250000 | 209,36250000 | **418,72500000** |
| I00630 | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | | | 1,12320000 | **1,12320000** |
| I00823 | Disjuntor bipolar 60 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar | un | | 1,00000000 | 1,00000000 | **2,00000000** |
| I00939S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | | 510,00000000 | 510,00000000 | **1.020,00000000** |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | un | 0,85122000 | 2,65254352 | 2,92806250 | **6,43182603** |
| I00944S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2 | m | | 170,00000000 | 170,00000000 | **340,00000000** |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | m | | | 9,03000000 | **9,03000000** |
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | KG | 11,20620000 | | | **11,20620000** |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | | 10,14955000 | 10,18155000 | **20,33110000** |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,65842500 | 20,33822500 | 19,63157800 | **40,62822800** |
| I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | | 3,44261000 | 28,95000100 | **32,39261100** |
| I01114 | Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar | l | | 78,84187500 | 26,28062500 | **105,12250000** |
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 3,00000000 | 10,32627777 | 15,59947777 | **28,92575553** |
| I01274 | Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm | m | | | 161,00000000 | **161,00000000** |

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | | 2.539,74486808 | 4.641,33761268 | **7.181,08248076** |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 12,00000000 | | 6,89960000 | **18,89960000** |
| I01651 | Óculos branco proteção | pr | 0,45368400 | 1,41468988 | 1,56110602 | **3,42947990** |
| I01703 | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | | 0,36000000 | 0,36000000 | **0,72000000** |
| I01926 | Recril / resina para revestimentos | l | | 28,38235000 | 28,38235000 | **56,76470000** |
| I01997 | Sabão em pó | kg | | | 7,64615000 | **7,64615000** |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | l | | 0,24000000 | 0,24000000 | **0,48000000** |
| I02208 | Terra vegetal | m3 | | 7,08240000 | 7,08240000 | **14,16480000** |
| I0229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | UN | | | 598,00000000 | **598,00000000** |
| I02378 | Vale transporte | un | 52,94913450 | 141,67229368 | 158,70588347 | **353,32731165** |
| I02414 | Vassoura piaçava | un | | | 76,46150000 | **76,46150000** |
| I02436S | Eletricista (horista) | h | | 331,04090200 | 331,04090200 | **662,08180400** |
| I02511 | Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m) | m | | | 6,38400000 | **6,38400000** |
| I02540 | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | | 99,12350000 | 99,12350000 | **198,24700000** |
| I02557S | Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada | un | | 10,20000000 | 10,20000000 | **20,40000000** |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | | | 3,69000000 | **3,69000000** |
| I02614 | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m | un | | | 1,00000000 | **1,00000000** |
| I02673S | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva | m | | 45,90000000 | 45,90000000 | **91,80000000** |
| I02688S | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | | 345,00000000 | 345,00000000 | **690,00000000** |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | | | 0,09600000 | **0,09600000** |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | | 4,20000000 | 21,50000000 | **25,70000000** |
| I02705S | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | | 8,01496534 | 8,20725972 | **16,22222506** |
| I02711S | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,11035500 | 0,18133377 | 0,21632305 | **0,50801182** |
| I0280 | BRITA | M3 | | 0,13225000 | 0,13225000 | **0,26450000** |
| I03116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | m | | | 2,21400000 | **2,21400000** |
| I03329 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm | m² | | | 1,00000000 | **1,00000000** |
| I03516S | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | un | | 12,00000000 | 12,00000000 | **24,00000000** |
| I03517S | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | un | | 12,00000000 | 12,00000000 | **24,00000000** |
| I03520S | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | | 8,00000000 | 8,00000000 | **16,00000000** |
| I03722 | Disjuntor monopolar 50 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar | un | | 1,50000000 | 1,50000000 | **3,00000000** |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | | 0,80000000 | 0,80000000 | **1,60000000** |
| I03800 | Adubo mineral NPK (10-10-10) | kg | | 8,85300000 | 8,85300000 | **17,70600000** |
| I04174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00635250 | 0,26963175 | 0,26111640 | **0,53710065** |
| I04384S | Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10 | un | | | 6,00000000 | **6,00000000** |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 95,69110000 | 302,46330000 | 72,75000000 | **470,90440000** |
| I04509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | | | 5,22720000 | **5,22720000** |
| I04517S | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | | 47,06775000 | 47,06775000 | **94,13550000** |
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | | | 0,34236000 | **0,34236000** |

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | | 4,53880380 | 4,65292380 | **9,19172760** |
| I04722 | Colher de pedreiro | un | 0,00508200 | 0,07323520 | 0,11688172 | **0,19519892** |
| I04725 | Espátula | un | | 0,14247020 | 0,09201140 | **0,23448160** |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | un | 0,16553250 | 0,27200066 | 0,32448458 | **0,76201774** |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,05517750 | 0,09066688 | 0,10816153 | **0,25400591** |
| I04750S | Pedreiro (horista) | h | 12,70500000 | 198,92828100 | 334,51510620 | **546,14838719** |
| I04783S | Pintor (horista) | h | | 356,17550000 | 230,02850000 | **586,20400000** |
| I04813S | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao) | m2 | 3,00000000 | | | **3,00000000** |
| I04952 | Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 1000 litros | un | | | 1,00000000 | **1,00000000** |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 75,96030000 | | | **75,96030000** |
| I05068S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | | 2,51028000 | 2,63028000 | **5,14056000** |
| I05069S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | | | 0,48000000 | **0,48000000** |
| I05075S | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,45000000 | | 0,02000000 | **0,47000000** |
| I0508 | CERA | KG | | 50,08650000 | 50,08650000 | **100,17300000** |
| I06021S | Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2" | un | | | 3,00000000 | **3,00000000** |
| I06111S | Servente de obras (horista) | h | 551,77500000 | 820,24531368 | 1.008,42699628 | **2.380,44730996** |
| I06193S | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | | | 0,58560000 | **0,58560000** |
| I06778 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | un | | 1,00000000 | 1,00000000 | **2,00000000** |
| I06995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 3,00000000 | | 0,74000000 | **3,74000000** |
| I07075 | Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar | un | | | 8,00000000 | **8,00000000** |
| I07156S | Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm | m2 | | 113,12995200 | 113,12995200 | **226,25990400** |
| I07271S | Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c) | un | | | 455,79100000 | **455,79100000** |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 95,69110000 | 16.506,65625000 | 16.633,23335000 | **33.235,58070000** |
| I09168 | Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores | m2 | | 4,76250000 | 1,58750000 | **6,35000000** |
| I09171 | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2" | cj | | 19,05000000 | 6,35000000 | **25,40000000** |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7' | UN | | 10,01730000 | 10,01730000 | **20,03460000** |
| I09835S | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | | 16,00000000 | 16,00000000 | **32,00000000** |
| I09836S | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | | 16,00000000 | 16,00000000 | **32,00000000** |
| I10282 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00254100 | 0,03661760 | 0,05844086 | **0,09759946** |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 2,55366000 | 7,95763058 | 8,78418752 | **19,29547809** |
| I10394 | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" | un | | 20,40000000 | 20,40000000 | **40,80000000** |
| I10432S | Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos | un | | | 3,00000000 | **3,00000000** |
| I10452 | Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação | kg | | 251,23500000 | 251,23500000 | **502,47000000** |
| I10454 | Ajudante-pratico/Meio-Oficial | h | | 125,61750000 | 125,61750000 | **251,23500000** |
| I10492 | Cesta Básica | un | 2,55366000 | 7,95763058 | 8,78418752 | **19,29547809** |
| I10498S | Massa para vidro | kg | | | 0,10000000 | **0,10000000** |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,22699200 | 0,70734494 | 0,78081667 | **1,71515361** |

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I10535S | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | un | | 0,00142422 | 0,00148694 | **0,00291115** |
| I10567S | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | | | 0,33000000 | **0,33000000** |
| I10577 | Serrote 40cm | un | 0,00030000 | | 0,00052732 | **0,00082732** |
| I10578 | Formão grande | un | 0,00060000 | | 0,00105464 | **0,00165464** |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00060000 | 0,06364600 | 0,06470064 | **0,12894664** |
| I10583 | Trincha 3" | un | | 1,60278975 | 1,03512825 | **2,63791800** |
| I10585 | Arco de serra | un | | | 0,00063808 | **0,00063808** |
| I10586 | Torquesa | un | | | 0,00063808 | **0,00063808** |
| I10592 | Lima chata 12" | un | | 0,00042000 | 0,00215000 | **0,00257000** |
| I10593 | Praio simples 30cm | un | | 0,00042000 | 0,00215000 | **0,00257000** |
| I10596 | Protetor auricular | un | 2,55366000 | 7,95763058 | 8,78418752 | **19,29547809** |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 1,02146400 | 3,18305223 | 3,51367501 | **7,71819124** |
| I10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 57,76946400 | 180,01928723 | 198,71784201 | **436,50659324** |
| I10788 | Pá quadrada | un | 0,11035500 | 0,18133377 | 0,21632305 | **0,50801182** |
| I10789 | Nível de bolha de madeira | un | 0,00254100 | 0,03661760 | 0,05844086 | **0,09759946** |
| I10790 | Prumo de face | un | 0,00127050 | 0,01830880 | 0,02922043 | **0,04879973** |
| I10908S | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | | 4,00000000 | 4,00000000 | **8,00000000** |
| I11005 | Grama esmeralda em placas | m2 | | 88,53000000 | 88,53000000 | **177,06000000** |
| I1101 | ESMERIL N.36 | UN | | 33,39100000 | 33,39100000 | **66,78200000** |
| I1102 | ESMERIL N.60 | UN | | 16,69550000 | 16,69550000 | **33,39100000** |
| I11240 | Alicate com isolamento | un | | 0,06364600 | 0,06364600 | **0,12729200** |
| I11241 | Alicate volt-amperimetro | un | | 0,06364600 | 0,06364600 | **0,12729200** |
| I11242 | Chave inglesa 12" | un | | 0,03182300 | 0,03182300 | **0,06364600** |
| I11243 | Martelo sem unha | un | 0,00127050 | 0,01830880 | 0,02922043 | **0,04879973** |
| I11244 | Martelo com unha | un | 0,00060000 | | 0,00105464 | **0,00165464** |
| I11245 | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00889350 | 0,12816160 | 0,20454301 | **0,34159811** |
| I11246 | Escala métrica de bambú | Un | 0,00889350 | 0,12816160 | 0,20454301 | **0,34159811** |
| I11247 | Serra mármore | un | 0,00127050 | 0,01830880 | 0,02922043 | **0,04879973** |
| I11248 | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00030000 | | 0,00052732 | **0,00082732** |
| I11249 | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00030000 | | 0,00052732 | **0,00082732** |
| I11250 | Rolo lã de carneiro 20cm | un | | 0,81920365 | 0,52906555 | **1,34826920** |
| I11251 | Pincel de seda 2" | un | | 1,60278975 | 1,03512825 | **2,63791800** |
| I11252 | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | | 0,03561755 | 0,02300285 | **0,05862040** |
| I11253 | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | | 0,00462000 | 0,02365000 | **0,02827000** |
| I11254 | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | | 0,00294000 | 0,01505000 | **0,01799000** |
| I11255 | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | | 0,00252000 | 0,01290000 | **0,01542000** |
| I11256 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | | 0,00168000 | 0,00860000 | **0,01028000** |
| I11257 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | | 0,00168000 | 0,00860000 | **0,01028000** |
| I11264 | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00254100 | 0,03661760 | 0,05844086 | **0,09759946** |
| I11265 | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00508200 | 0,07323520 | 0,11688172 | **0,19519892** |
| I11297 | Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar | m2 | | 297,37050000 | 297,37050000 | **594,74100000** |
| I11683S | Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm | un | | | 3,00000000 | **3,00000000** |
| I11891S | Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2 | m | | 112,20000000 | 112,20000000 | **224,40000000** |
| I12001S | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | un | | 42,50000000 | 42,50000000 | **85,00000000** |

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I12118S | Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a | un | | 10,00000000 | 10,00000000 | **20,00000000** |
| I12207 | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | m2 | | | 6,00000000 | **6,00000000** |
| I1222 | GRADE DE FERRO | M2 | | 27,00000000 | 9,00000000 | **36,00000000** |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | H | | 500,86500000 | 500,86500000 | **1.001,73000000** |
| I1230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | M2 | | | 4,00000000 | **4,00000000** |
| I12796 | Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro | m2 | | 20,16000000 | 6,72000000 | **26,88000000** |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 1,30520400 | 4,06723340 | 4,48969584 | **9,86213325** |
| I12893S | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,45368400 | 1,38286688 | 1,52928302 | **3,36583390** |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,11349600 | 0,35367247 | 0,39040833 | **0,85757680** |
| I12895S | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,34048800 | 1,06101741 | 1,17122500 | **2,57273041** |
| I12984 | Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória | m2 | | | 2,40000000 | **2,40000000** |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | M | | 834,77500000 | 834,77500000 | **1.669,55000000** |
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | UN | | 32,50000000 | 32,50000000 | **65,00000000** |
| I13922 | Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar. | un | | | 6,00000000 | **6,00000000** |
| I14127 | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens | m2 | | 19,80000000 | 6,60000000 | **26,40000000** |
| I14551 | Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto | un | | | 1,00000000 | **1,00000000** |
| I14743 | Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE | m2 | | | 13,60000000 | **13,60000000** |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | UN | | | 16,00000000 | **16,00000000** |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 22,41240000 | | | **22,41240000** |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | M2 | | 8,82000000 | 2,94000000 | **11,76000000** |
| I1724 | PREGO | KG | 6,72372000 | | | **6,72372000** |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | | 0,08000000 | 0,08000000 | **0,16000000** |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | | 9,40500000 | 9,40500000 | **18,81000000** |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 1.097,37500000 | 3.292,12500000 | | **4.389,50000000** |
| I21012S | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580) | m | | | 1,60000000 | **1,60000000** |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | M | | 2,02000000 | 2,02000000 | **4,04000000** |
| I2312 | ELETRICISTA | H | | 35,75000000 | 35,75000000 | **71,50000000** |
| I2320 | ENCANADOR | H | | 1,04000000 | 1,04000000 | **2,08000000** |
| I2391 | PEDREIRO | H | 43,89500000 | 987,69000000 | 840,02500000 | **1.871,61000000** |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 5,04279000 | | | **5,04279000** |
| I2543 | SERVENTE | H | 172,71950000 | 1.511,58363125 | 1.368,83868125 | **3.053,14181250** |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 16,90560000 | | | **16,90560000** |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | H | 484,59564288 | 286,70848240 | 286,70848240 | **1.058,01260768** |
| I2702 | JUROS | H | 163,55153664 | 67,59674040 | 67,59674040 | **298,74501744** |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | | 150,91396360 | 150,91396360 | **301,82792720** |
| I34557S | Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm | m | | | 6,76200000 | **6,76200000** |
| I36397S | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | un | | 0,00000573 | 0,00000573 | **0,00001146** |

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | | 108,19868077 | 147,73947577 | **255,93815654** |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | | 108,19868077 | 147,73947577 | **255,93815654** |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | | 108,19868077 | 147,73947577 | **255,93815654** |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | | 108,19868077 | 147,73947577 | **255,93815654** |
| I37395S | Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta) | cento | | | 0,08050000 | **0,08050000** |
| I37666S | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | | 12,56666718 | 13,23144092 | **25,79810809** |
| I38094S | Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | un | | 22,50000000 | 22,50000000 | **45,00000000** |
| I38099S | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte) | un | | 22,50000000 | 22,50000000 | **45,00000000** |
| I38112S | Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) | un | | 47,50000000 | 47,50000000 | **95,00000000** |
| I39017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | | | 15,52000000 | **15,52000000** |
| I39315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | | | 15,52000000 | **15,52000000** |
| I43130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | | | 0,72000000 | **0,72000000** |
| I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | | 0,20400000 | 0,98000000 | **1,18400000** |
| I43459S | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 10,20847200 | 10,20847200 | **20,41694400** |
| I43460S | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 24,70000000 | 24,70000000 | **49,40000000** |
| I43464S | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 12,46309882 | 13,12239382 | **25,58549265** |
| I43465S | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 15,51143850 | 41,43243850 | **56,94387700** |
| I43467S | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 45,31567145 | 58,27617145 | **103,59184290** |
| I43483S | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 10,20847200 | 10,20847200 | **20,41694400** |
| I43484S | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 24,70000000 | 24,70000000 | **49,40000000** |
| I43488S | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 12,46309882 | 13,12239382 | **25,58549265** |
| I43489S | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 15,51143850 | 41,43243850 | **56,94387700** |
| I43491S | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 45,31567145 | 58,27617145 | **103,59184290** |
| I44503S | Jardineiro (horista) | h | | 7,08240000 | 7,08240000 | **14,16480000** |
| I7964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | **6,00000000** |
| I7965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | **2,00000000** |
| I7966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | UN | | 0,50000000 | 0,50000000 | **1,00000000** |
| I9145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | | | 4,00000000 | **4,00000000** |
| K010000004 | FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS | M3 | | 0,00356250 | 0,00118750 | **0,00475000** |
| ORSE 8495 | DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 21/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" | UN | | | 0,79400000 | **0,79400000** |

# COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Benefício** | |
| S + G | Seguros e Garantias | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| | **TOTAL** | **6,96%** |
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| | **TOTAL** | **4,56%** |
| **I** | **Impostos** | |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 3,60% |
| | **TOTAL** | **12,25%** |

**BDI = 27,50%**

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | **TOTAL** | **36,80%** | **36,80%** |
| **B** | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,93% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,84% | 0,65% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,48% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,09% | 0,07% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,54% | 6,60% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | **TOTAL** | **44,35%** | **16,29%** |
| **C** | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,75% | 3,67% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,09% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,72% | 3,64% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,49% | 2,70% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40% | 0,31% |
| | **TOTAL** | **13,47%** | **10,41%** |
| **D** | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,32% | 5,99% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | 0,33% |
| | **TOTAL** | **16,74%** | **6,32%** |

**A + B + C + D = 111,36% 69,82%**

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 5,00% | 5,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | **TOTAL** | **21,80%** | **21,80%** |
| **B** | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,95% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,65% |
| B4 | 13º Salário | 10,97% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,07% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,16% | 8,48% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | **TOTAL** | **47,31%** | **18,17%** |
| **C** | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55% | 3,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,17% | 2,41% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,60% | 1,98% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38% | 0,29% |
| | **TOTAL** | **10,81%** | **8,22%** |
| **D** | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 9,77% | 3,54% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,39% | 0,29% |
| | **TOTAL** | **10,16%** | **3,83%** |

**A + B + C + D = 90,08% 52,02%**

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | UNIDADE ESCOLAR GRAÇA ARANHA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DOS CABLOCOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA |

**DATA :** 04/02/2026 **BDI :** 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| CAERN | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| CAGEPA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| COMPESA | 2024.2 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-PB | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | 100,13% | - |
| EMBASA | 2025.1 COM DESONERAÇÃO | 149,71% | 112,11% |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA/ANP | 2026/01 | - | - |
| SICRO NOVO | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 90,08% | 52,02% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | **TOTAL** | **16,80%** | **16,80%** |
| **B** | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | **TOTAL** | **48,36%** | **19,04%** |
| **C** | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | **TOTAL** | **10,70%** | **8,09%** |
| **D** | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | **TOTAL** | **8,58%** | **3,55%** |

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

ESTADO DO MARANHÃO
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**
CNPJ: 06.191.001/0001-47 FONE: (98) 9 9025-0048
Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA, CEP: 65390-000

Município: **SANTA LUZIA - MA**

Objeto: **REFORMA GERAL DA U.I GRAÇA ARANHA**

Localização:**POVOADO BREJO DOS CABOCLOS – ZONA RURAL SANTA LUZIA-MA.**

Assunto: **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO**

**Imagens 1**
**Fonte:** Próprio autor

**Imagens 2**
**Fonte:** Próprio autor

**Imagens 3**
**Fonte:** Próprio autor

**Imagens 4**
**Fonte:** Próprio autor

**Imagem 5**
**Fonte:** Próprio autor

**Imagem 6**
**Fonte:** Próprio autor

**Imagem 7**
**Fonte:** Próprio autor

**Imagem 8**
**Fonte:** Próprio autor

**Imagem 9**
**Fonte:** Próprio autor

**Imagem 10**
**Fonte:** Próprio autor

**Imagem 11**
**Fonte:** Próprio autor

Santa Luzia-MA, 14 de abril de 2026.

**Thiago Aécio Rosário Lobo**
Engenheiro(a) Civil
CREA 11292 D/MA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES - MA

AVISO DE LICITAÇÃO - **PREGÃO ELETRÔNICO- Nº 006/2026**. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210.660.008/2026 - SRP. TIPO DE CLASSIFICAÇÃO: MENOR PREÇO. OBJETO: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para manutenção de estradas vicinais e vias urbanas, destinadas a atender a Secretaria Municipal de Infraestrutura. DATA DE ABERTURA: 04/05/2026. HORÁRIO: 08h:30min. ENDEREÇO DA REALIZAÇÃO DO CERTAME: www.portaldecompraspublicas.com.br AQUISIÇÃO DO EDITAL: Poderá ser baixado gratuitamente na plataforma do compras públicas ou retirado no horário de 08h:00min. às 12h:00min De Segunda a Sexta-feira gratuitamente no setor de licitações, localizada na Avenida Mundico Morais, 872, Centro, Matões ou pelo e-mail: cplmatoes2026@gmail.com. Matões- MA, 13 de abril de 2026. Publique-se. Allany Andrade Soares Silva. Pregoeira da Prefeitura Municipal de Matões.

AVISO DE LICITAÇÃO - **PREGÃO ELETRÔNICO- Nº 007/2026**. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210.660.009/2026 - SRP. TIPO DE CLASSIFICAÇÃO: MENOR PREÇO. OBJETO: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para aquisição de pneus e prestação de serviços de manutenção da frota dos veículos do município de Matões-MA. DATA DE ABERTURA: 04/05/2026. HORÁRIO: 10h:30min. ENDEREÇO DA REALIZAÇÃO DO CERTAME: www.portaldecompraspublicas.com.br AQUISIÇÃO DO EDITAL: Poderá ser baixado gratuitamente na plataforma do compras públicas ou retirado no horário de 08h:00min. às 12h:00min De Segunda a Sexta-feira gratuitamente no setor de licitações, localizada na Avenida Mundico Morais, 872, Centro, Matões ou pelo e-mail: cplmatoes2026@gmail.com. Matões- MA, 13 de abril de 2026. Publique-se. Allany Andrade Soares Silva. Pregoeira da Prefeitura Municipal de Matões.

## PREFEITURA MUNICIPALDE PINDARÉ MIRIM - MA

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO SRP N.º 11/2026. PROCESSO ADM. Nº 16/2026. A Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim/MA, CNPJ: 06.189.344.0001-77, torna público para conhecimento dos interessados que realizará no dia 07 de maio de 2026, às 09:00hs, Licitação para SRP, na modalidade PREGÃO na forma ELETRÔNICA, objetivando Registro de preço para eventual contratação de empresa especializada no fornecimento, operação e manutenção de Link Dedicado de Internet Banda Larga em Fibra Óptica, para atender as necessidades das diversas Secretarias Municipais da Prefeitura de Pindaré Mirim/MA, conforme detalhamentos constantes no Anexo I – Tremo de Referencia, em sessão pública on-line por meio de recursos de tecnologia da informação – INTERNET através do site https://www.licitapindaremirim.com.br/. Com fundamentação na Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame. O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados por intermédio de sistema eletrônico, qual seja https://www.licitapindaremirim.com.br/; ou Portal da Transparência do Município ou poderá ser solicitado através do e-mail cplpindaremirimma@gmail.com ou no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Pindaré Mirim/MA, 14 abril de 2026. Alexandre Colares Bezerra Junior. Prefeito Municipal.

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO SRP N.º 12/2026. PROCESSO ADM. Nº 18/2026. A Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim/MA, CNPJ: 06.189.344.0001-77, torna público para conhecimento dos interessados que realizará no dia 07 de maio de 2026, às 10:00hs, Licitação, na modalidade PREGÃO na forma ELETRÔNICA, do tipo MENOR PREÇO, objetivando o Registro de Preço para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de Merenda Escolar, conforme detalhamentos constantes no Anexo I – Tremo de Referencia, em sessão pública on-line por meio de recursos de tecnologia da informação – INTERNET através do site https:// www.licitapindaremirim.com.br/. Com fundamentação na Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame. O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados por intermédio de sistema eletrônico, qual seja https:// www.licitapindaremirim.com.br /; ou Portal da Transparência do Município ou no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Pindaré Mirim/MA, 14 de abril de 2026. Alexandre Colares Bezerra Júnior. Prefeito Municipal.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA - MA

**AVISO DE LICITAÇÃO** PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2026-SRP. PROC. ADMINISTRATIVO Nº 714/2026. A Prefeitura Municipal de Santa Helena/MA. ORGÃO REALIZADOR: Comissão Permanente de Contratação. BASE LEGAL: Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, Decreto Municipal nº 008/2024 e 027/2025, Lei nº 123/06, Lei 147/14, e suas alterações. OBJETO: Registro de preços visando a futura contratação de empresa para prestação de serviços de assessoria de comunicação, produção de áudio, vídeo, matérias e mídias sociais, para atender as necessidades do Município de Santa Helena - MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no instrumento convocatório. Tipo: menor preço global. ORGÃO GERENCIADOR: Secretaria Municipal de Administração e Finanças. LOCAL/SITE: https://licitamaisbrasil.com.br/. DATA: 04/05/2026. HORÁRIO: 09h00min. (nove horas). O Edital está disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos: https://licitamaisbrasil.com.br/ e https://www.santahelena.ma.gov.br//. https://www.gov.br/pncp/pt-br Quaisquer informações através do e-mail: pmsh.licita2025@hotmail.com e/ou na sala da Comissão Permanente de Contratação - CPC, situado à Praça Jose Sarney, nº 178 – Centro, Santa Helena/MA, no horário das 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas). Santa Helena – MA, 13 de Abril de 2026. Maria José Ribeiro Oliveira Secretária Municipal de Administração e Finanças.

**AVISO DE LICITAÇÃO** PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2026-SRP. PROC. ADMINISTRATIVO Nº 716/2026. A Prefeitura Municipal de Santa Helena/MA. ORGÃO REALIZADOR: Comissão Permanente de Contratação. BASE LEGAL: Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, Decreto Municipal nº 008/2024 e 027/2025, Lei nº 123/06, Lei 147/14, e suas alterações. OBJETO: Registro de preços para futura contratação de empresa para prestação de serviços de terceirização de mão de obra para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Santa Helena - MA e suas Secretarias. Tipo: menor preço global. ORGÃO GERENCIADOR: Secretaria Municipal de Educação. LOCAL/SITE: https://licitamaisbrasil.com.br/. DATA: 04/05/2026. HORÁRIO: 14h00min. (quatorze horas). O Edital está disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos: https://licitamaisbrasil.com.br/ e https://www.santahelena.ma.gov.br//. https://www.gov.br/pncp/pt-br Quaisquer informações através do e-mail: pmsh.licita2025@hotmail.com e/ou na sala da Comissão Permanente de Contratação - CPC, situado à Praça Jose Sarney, nº 178 – Centro, Santa Helena/MA, no horário das 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas). Santa Helena – MA, 13 de Abril de 2026. Rosinelba Pereira Ferreira Secretária Municipal de Educação.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2026. PROCESSO ADM. Nº 36/2026. A Prefeitura Municipal de Santa Luzia/MA, CNPJ: 06.191.001/0001-47, através do seu Agente de Contratação, torna público para conhecimento dos interessados que realizará no dia 07 de Maio de 2026, às 09:00hs (Nove horas). Licitação na modalidade Concorrência Eletrônica nº 08/2026, objetivando a Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de

Reforma da Unidade Escolar Graça Aranha no Município de Santa Luzia/MA, conforme detalhamentos constantes no Anexo I – Projeto Básico, em sessão pública on-line por meio de recursos de tecnologia da informação – INTERNET através do site https://www.licitasantaluziama.com.br/. Com fundamentação na Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame. O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados por intermédio de sistema eletrônico, qual seja https://www.licitasantaluziama.com.br/; ou Portal da Transparência do Município ou poderá ser solicitado através do e-mail licitasantaluzia@gmail.com ou no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Santa Luzia/MA, 14 Abril de 2026. Leandro Dutra de Andrade. Secretário de Gestão e Governo.

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA

**AVISO DE LICITAÇÃO** - Contratação de Bens e Serviços Comuns **AVISO DE LICITAÇÃO. A PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA/M**A, torna público para conhecimento dos interessados, o EDITAL do **PREGÃO ELETRÔNICO nº 2/2026 – Lei 14.133/2021, Art. 28, Inciso I**. OBJETO: Registro de preços para a futura contratação de especializada no fornecimento de **pneus, câmaras e protetores para carros em geral**, conforme demanda da administração pública municipal de Satubinha/MA, em conformidade com as quantidades e especificações contidas no Anexo I – Termo de Referência. BASE LEGAL: Lei nº 14.133/21, e outras normas aplicáveis ao objeto deste certame. RETIRADA DO EDITAL E SEUS ANEXOS: Poderá ser feita nos sítios eletrônicos: www.satubinha.ma.gov.br e ou https://portaldecomprassatubinha.com.br, e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). É necessário fazer download do Edital. ABERTURA DA SESSÃO: Dia: **04/05/2026 às 10h (dez horas)**, através do sítio eletrônico: https://portaldecomprassatubinha.com.br. Antônio Carlos Campos Gomes – Equipe de Apoio das Licitações e Contratações. **Satubinha/MA, em 14 de abril de 2026.**

## COMUNICAÇÕES

### SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA

EDITAL DE COMUNICAÇÃO A Secretaria de Estado da Infraestrutura – SINFRA/MA, torna público que requereu a Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA, a Renovação da Licença de Operação Processo n° 26040012462/2026, relativa ao Projeto de Construção de uma Ponte Rodoviária sobre o Rio Pericumã, na Rodovia MA-211, no trecho Bequimão - Central do Maranhão, com extensão estimada em 600 m. São Luís, 09 de abril de 2026. Atenciosamente, DIOGO JOSÉ SILVEIRA VIANA Secretário Adjunto de Projetos.

EDITAL DE COMUNICAÇÃO A Secretaria de Estado da Infraestrutura – SINFRA, torna público que recebeu da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA, a Renovação da Licença de Instalação, Processo n° 26020044423/2026 relativa ao Projeto de Melhoramento Físicos e Operacionais e Pavimentação do trecho de 41 km da MA-225, do Povoado Jacú (antigo Café sem troco),em Urbano Santos/MA ao Povoado Sobradinho, entrada da BR-402, em Barreirinhas/MA. São Luís, 10 de abril de 2026. Atenciosamente, Diogo José Silveira Viana Secretário Adjunto de Projetos

### BRK AMBIENTAL MARANHÃO S.A.

BRK AMBIENTAL MARANHÃO S.A., torna público, que RECEBEU da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Paço do Lumiar - SEMAM, em 26/03/2026, Renovação de Licença de Operação Nº F0001/2026, validade 26/03/2028, para o Sistema de Esgotamento Sanitário – SES Paraty, situado na Estrada da Maioba, MA 202, n° 159-A, Bairro Maioba, Paço do Lumiar, Estado do Maranhão, conforme dados constantes no processo nº 000081.

BRK AMBIENTAL MARANHÃO S.A., torna público, que RECEBEU da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Paço do Lumiar - SEMAM, em 16/03/2026, Renovação de Licença de Operação Nº 002/2026, validade 16/03/2028, para Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Residencial Turu, situada na Avenida General Arthur Carvalho, Próximo à MA 204, S/N, Bairro Turu, Paço do Lumiar, Estado do Maranhão, conforme dados constantes no processo nº 000027.

BRK AMBIENTAL MARANHÃO S.A., torna público, que RECEBEU da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Paço do Lumiar - SEMAM, em 27/03/2026, Renovação de Licença de Operação Nº F0001/2026, validade 27/03/2028, para Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Jardins D'Itália, situada na Rua Estrada Praia do Olho, S/N, Bairro Araçagi, Paço do Lumiar, Estado do Maranhão, conforme dados constantes no processo nº 000028.

BRK AMBIENTAL MARANHÃO S.A., torna público, que REQUEREU da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de São José de Ribamar - SEMMAM, em 30/03/2026, Renovação de Licença de Operação para o Sistema de Esgotamento Sanitário – SES Magno Cruz, situado na Rua Janguará, S/N, Bairro São José dos Índios, São de José de Ribamar, Estado do Maranhão, conforme dados constantes no processo nº 000131-SA-2026.

BRK AMBIENTAL MARANHÃO S.A., torna público, que REQUEREU da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais - SEMA, em 30/03/2026, Renovação da Licença de Operação para o Sistema de Esgotamento Sanitário – SES, Gran Village Araçagy, situado na Avenida Norte, Cond. Gran Village Araçagy, Bairro Araçagy, município de São José de Ribamar, Estado do Maranhão, para fins de Tratamento de Esgotos Sanitários, conforme dados constantes no processo nº 26030057903/2026.

BRK AMBIENTAL MARANHÃO S.A., torna público, que REQUEREU da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais - SEMA, em 06/04/2026, Renovação da Autorização para Diluição de Efluentes, Latitude 2° 30' 0,80"S e Longitude 44° 9' 56,20"O, situado na Avenida Santa Edwiges, S/N, Sítio Grande, Bairro Maioba, no município de Paço do Lumiar, Estado do Maranhão, para fins de Diluição de Efluentes, conforme dados constantes no processo nº 26040005901/2026.

### ENEVA S.A

A **ENEVA S.A,** torna público que requereu da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais – SEMA, a Licença de Operação para a atividade de Geração de energia elétrica na Planta Piloto de H2V do Parnaíba, conforme processo nº 26040020230/2026, localizada municípios de Santo Antônio dos Lopes - MA.

### FERTGROW S.A
### CNPJ Nº14.267.717/0001-09

Torna público que **REQUEREU** junto à Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais SEMA, em 09/04/2026, OUTORGA DE DIREITO DE USO DE ÁGUA (ODU) de (1) um Poço Tubular Profundo no município de São Luís/MA, com as coordenadas: 2°38'32.23"S E 44°18'20.11"O localizado na Rodovia Br-135 Km 12,5 Distrito Industrial CEP 65095-603, com finalidade do uso da água para consumo humano, conforme número do processo nº 26040016270/2026, com expectativa de vazão de 8m³/h e período de bombeamento de 16h/dia.

### MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO SA
### CNPJ Nº 08.343.492/0001-20

**MRV Engenharia e Participação SA**, CNPJ Nº 08.343.492/0001-20, torna público que **REQUEREU** da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais - SEMA, Autorização de Perfuração de Poço,

## Gabinete do Prefeito

### DECRETO

**DECRETO Nº 147/2026 – GABP, DE 15 DE ABRIL DE 2026**

**Dispõe sobre a instituição de luto oficial, no âmbito do Município de Santa Luzia/MA, e dá outras providências.**

**O PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, ESTADO DO MARANHÃO,** no uso das atribuições que lhe confere a Lei Orgânica do Município,

**CONSIDERANDO** o falecimento do Senhor **RAIMUNDO NONATO DA SILVA OLIVEIRA**, ocorrido em 15 de abril de 2026;

**CONSIDERANDO** os relevantes serviços prestados ao Município de Santa Luzia, tendo dedicado sua vida à Saúde Pública Municipal, atuando como Agente de Endemias e contribuindo de forma significativa para a promoção da saúde e o bem-estar da população;

**CONSIDERANDO**, por fim, o sentimento de consternação e solidariedade que se impõe diante da perda de um servidor público dedicado e respeitado,

**DECRETA**:

Art**.** 1º Fica instituído **Luto Oficial,** no Município de Santa Luzia/MA, por **03 (três) dias**, a contar desta data, em sinal de pesar pelo falecimento do (a) Senhor (a) **Raimundo Nonato da Silva Oliveira**, a fim de possibilitar que servidores, amigos e familiares possam prestar suas últimas homenagens.

Art. 2º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, produzindo efeitos imediatos.

Dê-se ciência, registre-se, publique-se e cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO DE SANTA LUZIA, MA

SANTA LUZIA, ESTADO DO MARANHÃO, 15 DE ABRIL DE 2026; 205º ANO DA INDEPENDÊNCIA E 138º DA REPÚBLICA.

**JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JÚNIOR**
PREFEITO DE SANTA LUZIA/MA

Publicado por: Rebeca da Silva Lima Gondinho
Assessora Técnica
Código identificador: 6kuun3vjy220260416170417

## Secretaria Municipal de Governo e Gestão - SEMGOV

### AVISO DE LICITAÇÃO

**AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2026**

AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2026. PROCESSO ADM. Nº 36/2026. A Prefeitura Municipal de Santa Luzia/MA, CNPJ: 06.191.001/0001-47, através do seu Agente de Contratação, torna público para conhecimento dos interessados que realizará no dia 07 de Maio de 2026, às 09:00hs (Nove horas). Licitação na modalidade Concorrência Eletrônica nº 08/2026, objetivando a Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de Reforma da Unidade Escolar Graça Aranha no Município de Santa Luzia/MA, conforme detalhamentos constantes no Anexo I – Projeto Básico, em sessão pública on-line por meio de recursos de tecnologia da informação – INTERNET através do site https://www.licitasantaluziama.com.br/. Com fundamentação na Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º

123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame. O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados por intermédio de sistema eletrônico, qual seja https://www.licitasantaluziama.com.br/; ou Portal da Transparência do Município ou poderá ser solicitado através do e-mail licitasantaluzia@gmail.comou no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Santa Luzia/MA, 14 Abril de 2026. Leandro Dutra de Andrade. Secretário de Gestão e Governo.

Publicado por: Rebeca da Silva Lima Gondinho
Assessora Técnica
Código identificador: gfxd0igeivi20260416170441

ÍNDICES PLUVIOMÉTRICOS

# Chuvas deixam Maranhão em alerta

Defesa Civil intensifica sistema de monitoramento via SMS Devido aos impactos das chuvas, nove cidades maranhenses decretaram

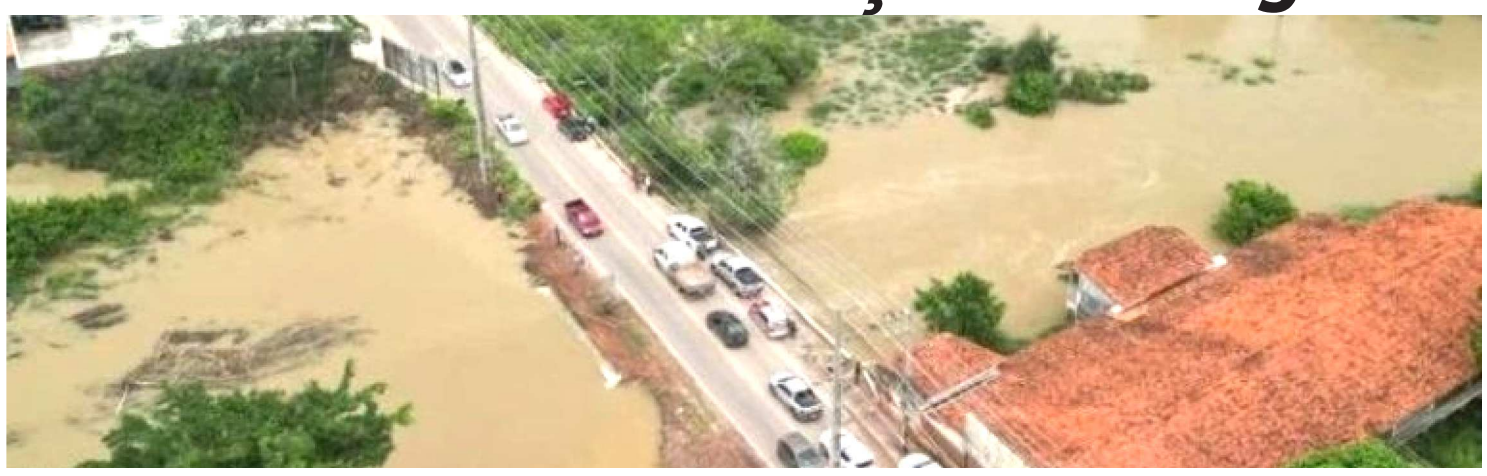
As chuvas mais intensas registradas em abril acendem o sinal de alerta no Maranhão. Historicamente marcado por elevados índices pluviométricos, o período exige atenção redobrada da população devido ao aumento dos riscos de alagamentos, deslizamentos e outras ocorrências associadas ao tempo severo em diversas regiões do estado.

Para reforçar a prevenção e a orientação sobre esses riscos, o Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão, por meio da Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil do Maranhão, intensifica o sistema de alertas via celular. A meta é garantir que a população receba informações rápidas e atualizadas para se manter segura diante de condições climáticas adversas.

A prevenção é a principal ferramenta para reduzir danos e salvar vidas, enfatiza o comandante da instituição, coronel José Ribamar Silva Júnior. "Estamos em um momento que exige vigilância constante e resposta rápida, principalmente nas áreas mais vulneráveis", acrescenta.

O serviço de alerta informa, com antecedência, sobre situações de risco como chuvas intensas, tempestades, deslizamentos e outros eventos extremos. As mensagens são classificadas conforme o nível de perigo, podendo ser de risco moderado, alto, muito alto ou extremo, permitindo ações de autoproteção pela população.

## Cidades decretaram Situação de Emergência



Devido aos impactos das chuvas, nove cidades maranhenses decretaram Situação de Emergência, até o momento – Tuntum, Lagoa do Mato, Grajaú, Poção de Pedras, São Pedro da Água Branca, São Bernardo, Santa Luzia, Pedreiras e Trizidela do Vale; e outras 24 cidades estão em fase de decretação, totalizando cerca de 170 mil pessoas afetadas, direta e indiretamente. O Governo do Estado mantém ações de apoio às prefeituras na assistência aos atingidos, que vão de auxílio na realocação, ajuda humanitária na distribuição de itens básicos e orientação sobre riscos.

Em caso de emergência, acionar a Defesa Civil Estadual pelo 199 ou o Corpo de Bombeiros no 193.

### Como cadastrar

O cadastro no sistema de alertas é gratuit. Basta enviar um SMS com o CEP para o número 40199 e após cadastrado, passará a receber notificações preventivas diretamente no celular.

É possível cadastrar mais de um CEP no serviço e assim, ampliar o monitoramento de diferentes áreas, como residência, trabalho ou locais de familiares.

O coronel Silva Júnior aponta a importância da adesão ao sistema. "A informação chega antes do desastre. Quando a população recebe o alerta com antecedência, ela tem mais chance de se proteger e evitar tragédias", justifica.

> *A informação chega antes do desastre. Quando a população recebe o alerta com antecedência, ela tem mais chance de se proteger e evitar tragédias*

SÃO LUÍS

# Prefeitura deverá assumir linhas de ônibus operadas pelo Consórcio Via SL

Em decisão proferida durante audiência, a Justiça determinou prazo de 48 horas para que o Município de São Luís retome, de forma direta ou por contratação emergencial, a operação integral das linhas de transporte público coletivo até então operadas pelo Consórcio Via SL. A decisão atende a pedido formulado pela 1ª Promotoria de Justiça de Defesa do Consumidor de São Luís.

Na decisão, também foi feita a requisição de pelo menos 30 ônibus da empresa Vamos Locação de Caminhões, Máquinas e Equipamentos S.A., que se encontram sob posse do Consórcio Via SL. Esses veículos, sob coordenação da Secretaria Municipal de Trânsito e Transportes (SMTT), deverão garantir o atendimento aos passageiros dos bairros afetados pela suspensão do serviço por parte do Consórcio Via SL.

Para garantir o pagamento pelo uso dos ônibus, foi determinado que a Prefeitura de São Luís retenha da arrecadação com passes escolares e vales-transporte, o valor mensal de R$ 10 mil por veículo, que deverá ser depositado em juízo a título de indenização à empresa proprietária dos coletivos.

Por fim, a Vara de Interesses Difusos e Coletivos de São Luís declarou a caducidade imediata do contrato de concessão do Consórcio VIA SL, diante do abandono do serviço, inaptidão técnica confessada e reiterado descumprimento de cláusulas contratuais essenciais. A operação emergencial deverá perdurar até que nova licitação seja realizada, garantindo a estabilidade definitiva do serviço.

### Ação Estrutural

A 1ª Promotoria de Justiça de Defesa do Consumidor de São Luís ingressou com uma Ação Estrutural com o objetivo de encontrar o equilíbrio econômico-financeiro do contrato firmado entre a Prefeitura de São Luís e as concessionárias do serviço de transporte coletivo. De acordo com a promotora de justiça Alineide Martins Rabelo Costa, o objetivo principal dessa iniciativa é garantir ao consumidor o direito de ir e vir.

Segundo a promotora de justiça, a audiência desta terça-feira foi uma das inúmeras que irão acontecer dentro desse processo. "A primeira fase é estabilizar o sistema. Depois diagnosticar e, por fim, encontrar o equilíbrio econômico-financeiro porque a qualidade é uma consequência desse equilíbrio", explicou.

Ainda de acordo com Alineide Costa, nessa análise será determinado se o valor das passagens está menor ou maior do que deveria ser. Além disso, o contrato será repactuado e as linhas serão reestruturadas, garantindo mais eficácia. "O objetivo do Ministério Público do Maranhão é proporcionar aos consumidores de São Luís um serviço de qualidade", garantiu.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

**AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2026. PROCESSO ADM. Nº 36/2026. A Prefeitura Municipal de Santa Luzia/MA, CNPJ: 06.191.001/0001-47, através do seu Agente de Contratação,** torna público para conhecimento dos interessados que realizará no dia 07 de Maio de 2026, às 09:00hs (Nove horas). Licitação na modalidade Concorrência Eletrônica nº 08/2026, objetivando a Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de Reforma da Unidade Escolar Graça Aranha no Município de Santa Luzia/MA, conforme detalhamentos constantes no Anexo I – Projeto Básico, em sessão pública on-line por meio de recursos de tecnologia da informação – INTERNET através do site https://www.licitasantaluziama.com.br/. Com fundamentação na Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame. O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados por intermédio de sistema eletrônico, qual seja https://www.licitasantaluziama.com.br/; ou Portal da Transparência do Município ou poderá ser solicitado através do e-mail licitasantaluzia@gmail.com ou no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Santa Luzia/MA, 14 Abril de 2026. **Leandro Dutra de Andrade.** Secretário de Gestão e Governo.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA**

**AVISO DE LICITAÇÃO PÚBLICA. PREGÃO ELETRONICO Nº 011/2026 – REGISTRO DE PREÇO - O Município de Coroatá - MA,** torna público aos interessados que, com base na Lei nº 14.133/2021, fará realizar às 09h00min (nove horas) do dia 30 de abril de 2026, licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 011/2026 – Registro de Preço do tipo menor preço por item, tendo por objeto a Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para fornecimento de kits escolares destinados aos alunos da rede municipal de ensino do Município de Coroatá/MA, através da Secretaria Municipal de Educação, referente aos itens fracassados no procedimento licitatório anterior, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento. A presente licitação será realizada através da Plataforma LICITACOROATA – https://www.licitacoroatama.com.br/. O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis de segunda a sexta das 08h00min às 12h00min para consulta grátis, a Sala da Central de Licitação localizada na Praça Jose Sarney, N° 159, Centro – Coroatá/MA bem como no endereço eletrônico https://coroata.ma.gov.br/ e https://www.licitacoroatama.com.br/. Coroatá/MA, 15 de abril de 2026. **FABIANA SILVA PEREIRA** - Secretário Municipal de Educação.

Santa Helena

**AVISO DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2026-SRP. PROC. ADMINISTRATIVO Nº 716/2026. A Prefeitura Municipal de Santa Helena/MA. O**RGÃO REALIZADOR: Comissão Permanente de Contratação. BASE LEGAL: Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, Decreto Municipal nº 008/2024 e 027/2025, Lei nº 123/06, Lei 147/14, e suas alterações. OBJETO: Registro de preços para futura contratação de empresa para prestação de serviços de terceirização de mão de obra para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Santa Helena - MA e suas Secretarias. Tipo: menor preço global. ORGÃO GERENCIADOR: Secretaria Municipal de Educação. LOCAL/SITE: https://licitamaisbrasil.com.br/. DATA: 04/05/2026. HORÁRIO: 14h00min. (quatorze horas). O Edital está disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos: https://licitamaisbrasil.com.br/ e https://www.santahelena.ma.gov.br//. https://www.gov.br/pncp/pt-br Quaisquer informações através do e-mail: pmsh.licita2025@hotmail.com e/ou na sala da Comissão Permanente de Contratação - CPC, situado à Praça Jose Sarney, nº 178 – Centro, Santa Helena/MA, no horário das 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas).

Santa Helena – MA, 13 de Abril de 2026.

**Rosinelba Pereira Ferreira**
Secretária Municipal de Educação

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA**

**AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026 – O Município de Coroata - MA,** torna público aos interessados que, com base na Lei nº 14.333/202, fará realizar às 10h00min (dez horas) do dia 04 de maio de 2026, licitação na modalidade Concorrência Pública Eletrônica nº 006/2026, do tipo menor preço, tendo por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM COROATÁ/MA. A presente licitação será realizada através da Plataforma LICITACOROATA – www.licitacoroatama.com.br. O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis de segunda a sexta das 08h00min às 12h00min para consulta grátis ou ser retirado, a Sala da Comissão de Licitação localizada na Praça Jose Sarney, 159, Centro – Coroatá/MA, bem como no endereço eletrônico www.licitacoroatama.com.br. Coroatá/MA, 15 de abril de 2026. **FRANCINALDO DE ALMEIDA SILVA** - Secretário Municipal de Governo e Articulação Politica.

Santa Helena

**AVISO DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2026-SRP. PROC. ADMINISTRATIVO Nº 714/2026. A Prefeitura Municipal de Santa Helena/MA.** ORGÃO REALIZADOR: Comissão Permanente de Contratação. BASE LEGAL: Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, Decreto Municipal nº 008/2024 e 027/2025, Lei nº 123/06, Lei 147/14, e suas alterações. OBJETO: Registro de preços visando a futura contratação de empresa para prestação de serviços de assessoria de comunicação, produção de áudio, vídeo, matérias e mídias sociais, para atender as necessidades do Município de Santa Helena - MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no instrumento convocatório. Tipo: menor preço global. ORGÃO GERENCIADOR: Secretaria Municipal de Administração e Finanças. LOCAL/SITE: https://licitamaisbrasil.com.br/. DATA: 04/05/2026. HORÁRIO: 09h00min. (nove horas). O Edital está disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos: https://licitamaisbrasil.com.br/ e https://www.santahelena.ma.gov.br//. https://www.gov.br/pncp/pt-br Quaisquer informações através do e-mail: pmsh.licita2025@hotmail.com e/ou na sala da Comissão Permanente de Contratação - CPC, situado à Praça Jose Sarney, nº 178 – Centro, Santa Helena/MA, no horário das 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas).

Santa Helena – MA, 13 de Abril de 2026.

**Maria José Ribeiro Oliveira**
Secretária Municipal de Administração e Finanças

# Edital nº 08/2026

*Última atualização 17/04/2026*



**Local:** Santa Luzia/MA **Órgão:** MUNICIPIO DE SANTA LUZIA

**Unidade compradora:** 1984 - Secretaria Municipal de Educação

**Modalidade da contratação:** Concorrência - Eletrônica **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, II **Tipo:** Edital

**Modo de disputa:** Aberto **Registro de preço:** Não **Fonte orçamentária:** Não informada

**Data de divulgação no PNCP:** 17/04/2026 **Situação:** Divulgada no PNCP

**Data de início de recebimento de propostas:** 16/04/2026 00:00 (horário de Brasília)

**Data fim de recebimento de propostas:** 07/05/2026 09:00 (horário de Brasília)

**Id contratação PNCP:** 06191001000147-1-000045/2026 **Fonte:** STARTGOV SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA

**Objeto:**

Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de Reforma da Unidade Escolar Graça Aranha no Município de Santa Luzia/MA

| VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA | VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA |
|---|---|
| R$ 1.123.488,73 | R$ 0,00 |

Itens | Arquivos | Histórico

| Nome | Data/Hora de Inclusão | Tipo |
|---|---|---|
| Edital e Anexos | 17/04/2026 - 16:34:35 | Edital |
| Projeto Basico | 17/04/2026 - 16:34:47 | Projeto Básico |

Exibir: 5 | 1-2 de 2 itens | Página: 1

Voltar

Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e corretude das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

https://portaldeservicos.gestao.gov.br

0800 978 9001

**AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS**

Enap
Escola Nacional de Administração Pública

Serpro

Texto destinado a exibição de informações relacionadas à **licença de uso.**