

**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU****TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023**

**OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA DE QUIOSQUES NO POVOADO GENIPATUBA, DESTE MUNICÍPIO DE GARARU – SERGIPE, conforme Plano de Ação 09032022-014426, EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS CONDIÇÕES CONSTANTES DO ANEXO I – PROJETO BÁSICO, DO EDITAL.**

<b>ITENS</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
1	DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES
2	DO OBJETO
3	DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
4	DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO
5	DO CREDENCIAMENTO
6	DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES
7	DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
8	DA PROPOSTA DE PREÇOS
9	DO PROCEDIMENTO DA SESSÃO E DO JULGAMENTO
10	DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
11	DAS IMPUGNAÇÕES E DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS
12	DOS PRAZOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA
13	DA EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO E PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS
14	DO RECEBIMENTO DA OBRA
15	DOS REAJUSTES
16	DO CONTRATO
17	DO ACOMPANHAMENTO, AVALIAÇÃO TÉCNICA E EXECUÇÃO
18	DAS OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA E LICITANTE
19	DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO
20	SANÇÕES ADMINISTRATIVAS
21	DA RESCISÃO
22	DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES
23	DA GARANTIA DA OBRA EXECUTADA
24	DAS DISPOSIÇÕES FINAIS
25	DO FORO



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

EDITAL

**1.0 - DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

**1.1. O MUNICÍPIO DE GARARU - ESTADO DE SERGIPE**, pessoas jurídica de direito público, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 13.112.669/0001-17, com sede na Praça Marechal Deodoro, S/N – Centro – CEP: 49.830-000, Gararu - Sergipe, por intermédio da sua Comissão, designada pela Portaria nº 187 de 01 de Setembro de 2022, torna público para conhecimento dos interessados que, realizará na data, horário e local, abaixo indicados, licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, para **EXECUÇÃO INDIRETA dos SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA DE QUIOSQUES NO POVOADO GENIPATUBA, DESTE MUNICÍPIO DE GARARU – SERGIPE**, conforme Plano de Ação 09032022-014426, na forma e condições constantes deste ato convocatório e seus anexos.

**1.2. DA SESSÃO PÚBLICA DA TOMADA DE PREÇOS**

**DATA: 02 DE MARÇO DE 2023.**

**HORÁRIO: 09:00 (NOVE HORAS) Horário Local;**

**LOCAL DA SESSÃO: Setor de Licitações e Contratos localizado na Praça Marechal Deodoro, s/n, Centro de Gararu - Sergipe - Cep: 49.830-000;**

**1.2.1.** O Edital, Planilhas e Projetos estão disponíveis no site do município [www.gararu.se.gov.br](http://www.gararu.se.gov.br), dúvidas e esclarecimentos poderão ser sanados através do e-mail: [licitacao@gararu.se.gov.br](mailto:licitacao@gararu.se.gov.br);

**1.3.** A licitação será regida na forma da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e da Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor) observadas às alterações posteriores introduzidas nos referidos diplomas legais, bem como pelas condições e exigências contida neste Edital e seus anexos.

**1.4. DOS ANEXOS**

**1.4.1.** Os Serviços / Obras a serem executados encontram-se definidos nos projetos e planilhas contidos nos ANEXOS abaixo relacionados, os quais são partes integrantes e inseparáveis deste Edital:

**ANEXO I:** PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI E PROJETOS;

**ANEXO II:** MODELO DE PROCURAÇÃO;

**ANEXO III:** MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO;



**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

**ANEXO IV:** MODELO DE DECLARAÇÃO RELATIVA AO TRABALHO DE MENORES;

**ANEXO V:** MODELO DE DECLARAÇÃO QUE NÃO POSSUI SERVIDOR PUBLICO NO QUADRO SOCIETÁRIO DA EMPRESA;

**ANEXO VI:** DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DE EVENTUAIS DIFICULDADES NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

**ANEXO VII:** MINUTA DE CONTRATO.

**2.0 - DO OBJETO**

**2.1.** Contratação de empresa especializada, objetivando a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA DE QUIOSQUES NO POVOADO GENIPATUBA, DESTE MUNICÍPIO DE GARARU – SERGIPE, conforme Plano de Ação 09032022-014426**, com fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições constantes do Projeto Básico e seus anexos, deste Edital;

**2.2.** A execução de todos os serviços e obras deve estar rigorosamente de acordo com os projetos, memoriais, detalhes e prescrições contidas nas presentes Especificações. Na existência eventual de serviços não especificados, a licitante vencedora somente poderá executá-los após parecer favorável da FISCALIZAÇÃO.

**2.3. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

**2.3.1.** As condições para a execução dos serviços estão especificados no Anexo I – Projeto Básico, deste Edital.

**3.0 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**3.1.** As despesas decorrentes do objeto desta licitação correrão de acordo com a seguinte dotação orçamentária:

**2302 - PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU – SE**  
**70100 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVICOS URBANOS**  
**1020 - CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PRAÇAS E CANTEIROS**  
**4490.51.00.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES**  
**Fr: 15000000, 17000000 e 17063110**

**4.0 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

**4.1.** Poderão participar desta licitação, empresas do ramo da construção civil legalmente constituídas e estabelecidas e que estejam com seus cadastros devidamente atualizados em qualquer órgão da Administração Pública e que venham a atender as condições exigidas para a sua habilitação. Os licitantes interessados em se cadastrar nesta administração municipal





**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

deverá apresentar toda documentação exigida para o cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

**4.2.** Não poderá participar da presente licitação, empresa que:

**4.2.1.** esteja sob falência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, dissolução, liquidação ou empresas estrangeiras que não funcionam no país;

**4.2.2.** esteja suspensa de contratar junto a esta Administração Municipal;

**4.2.3.** esteja declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública;

**4.2.4.** esteja constituída sob a forma de consórcio;

**4.2.5.** tenha como sócios servidores ou dirigentes de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;

**4.2.6.** que tenha como sócio o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

**4.2.7.** não atenda ao estipulado no subitem 4.1;

**4.3.** Não será permitida a participação na licitação de mais de uma empresa sob o controle de um mesmo grupo de pessoas, físicas ou jurídicas;

**4.4.** A licitante arcará integralmente com todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta, independente do resultado do procedimento licitatório;

**4.5.** A participação neste certame implica na aceitação de todas as condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

#### **4.6. DA VISITA TÉCNICA PARA VISTORAR O LOCAL DOS SERVIÇOS**

**4.6.1.** A licitante interessada em participar desta Tomada de Preços deverá apresentar Declaração de que tomou conhecimento das condições e grau de dificuldades existentes para execução da obra objeto desta licitação;

**4.6.2.** Caso o licitante necessite realizar vistoria no local de execução dos serviços o mesmo deverá entrar em contato com a Secretaria Municipal de Obras deste município para agendamento do horário de vistoria do local onde será realizada a obra, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas;

### **5.0 - DO CREDENCIAMENTO**

**5.1.** Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

**5.1.1.** Sendo o REPRESENTANTE LEGAL: o Estatuto ou Contrato Social juntamente com as alterações que comprovem sua capacidade de exercer direitos e assumir obrigações em nome da licitante. Em caso de administrador eleito em ato apartado, deverá ser apresentada ata de reunião ou assembléia em que se deu a eleição;

**5.1.2.** Sendo PROCURADOR: Instrumento Público ou Particular de Mandato (procuração);

**5.1.2.1.** No caso da procuração por instrumento particular, a mesma deverá estar com firma reconhecida em cartório, do outorgante, outorgando expressamente poderes para praticar todos os atos pertinentes ao certame, e acompanhada do Contrato Social e suas alterações que comprove o poder de outorga do representante legal da licitante ou com o Estatuto Social e a ata de eleição da Diretoria em exercício;

**5.1.3.** O representante legal e o procurador deverão identificar-se, exibindo documento oficial de identificação que contenha foto;



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

- 5.2. Cada credenciado poderá representar apenas 1 (um) licitante por sessão;
- 5.3. O representante credenciado poderá ser substituído por outro, a partir da segunda sessão, se houver, desde que solicitado pelo representante legal da licitante através de documento endereçado à Comissão, devendo o novo representante ser credenciado, antes do início da sessão, de acordo com o subitem 5.1.;
- 5.4. Se a empresa licitante se enquadrar, nos termos da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, como MICROEMPRESA (ME) ou EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP), deverá a mesma, no momento do credenciamento, apresentar, certidão expedida pela Junta Comercial, nos termos da Instrução Normativa do DNRC nº. 10
- 5.5. Caso não haja a comprovação de enquadramento acima referido, as Proponentes 3, de 30 de abril de 2007, publicada no D. O. U. do dia 22/05/2007, emitida neste exercício de 2023, poderão participar do procedimento licitatório, sem direito, entretanto, à fruição dos benefícios previstos nos arts. 42 ao 45 da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014;
- 5.6. Os licitantes entregarão à Comissão Permanente de Licitação **Declaração** dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação exigidos neste Edital (**Anexo III**), conforme estabelece a legislação;
- 5.7. Os documentos referidos no item 5 poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia, devidamente autenticada, por cartório competente ou pelos membros da Comissão, ou publicação em órgão da Imprensa Oficial, sendo vetadas cópias em papel térmico de fax.

**6.0 - DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES**

- 6.1. No dia, horário e local fixado no subitem 1.1.1, as licitantes deverão apresentar os Envelopes "Habilitação" e "Propostas de Preços", devidamente lacrados, em papel não transparente e separados;
- 6.2. O envelope dos Documentos de Habilitação deverá ser apresentado, contendo as seguintes informações:

**ENVELOPE Nº. 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**PREFEITURA DE GARARU**  
[Razão Social e C. N. P. J. da Licitante]  
[Endereço completo e atualizado, telefone e fax da Licitante]  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 01/2023**

- 6.3. O envelope da Proposta de Preço deverá ser apresentado, contendo as seguintes informações:



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

**ENVELOPE Nº. 02 – PROPOSTAS DE PREÇOS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
PREFEITURA DE GARARU**

[Razão Social e C. N. P. J. da Licitante]

[Endereço completo e atualizado, telefone e fax da Licitante]

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 01/2023**

6.4. Não será admitido o encaminhamento de proposta por fax, por meio eletrônico ou similar;

6.5. Após o recebimento dos envelopes, não poderá haver a retificação de preços ou condições.

**7.0 - DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (ENVELOPE Nº 01)**

7.1. A Licitante deverá apresentar a documentação de habilitação, na forma preconizada no subitem 6.0, deste Edital, obrigatoriamente, dentro do Envelope nº. 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO;

7.1.1. Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, em cópia autenticada por cartório ou, em cópia simples, desde que, seja apresentado o respectivo original, para conferência pela Comissão Permanente de Licitação - CPL;

7.1.2. Caso as cópias dos documentos venham acompanhadas dos originais, estes últimos deverão vir fora do envelope nº. 01, a fim de evitar transtornos e facilitar os trabalhos da CPL;

7.1.3. Para participar do presente Certame as empresas interessadas deverão apresentar toda a documentação comprobatória da necessária qualificação no que se refere à:

**I - habilitação jurídica;**

**II - qualificação técnica;**

**III - qualificação econômico-financeira;**

**IV - regularidade fiscal e trabalhista.**

**V – cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.**

7.2. – A Habilitação Jurídica será comprovada, mediante a apresentação da seguinte documentação:

7.2.1. Registro comercial, no caso de empresa individual, através de certidão da Junta Comercial;

7.2.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores. No caso de alterações será admitido o estatuto ou o contrato consolidado;





**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

**7.2.3.** Inscrição de ato constitutivo, no caso de sociedade civil acompanhada de prova da diretoria em exercício;

**7.2.4.** Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira, em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, se a atividade assim o exigir, bem assim, documento em que identificados os seus administradores;

**7.3.** A **Qualificação Técnica** será comprovada, mediante a apresentação da seguinte documentação:

**7.3.1.** Registro ou inscrição da empresa licitante e do(s) responsável(is) técnico(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, na Região da sede da Empresa.

**7.3.1.1.** O licitante vencedor com sede fora do estado de Sergipe, deverá no ato da contratação apresentar visto no CREA/CAU-SE, para execução dos serviços;

**7.3.2.** Comprovação da licitante de possuir em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, profissional(is) de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente detentor(es) de anotação de responsabilidade técnica, devidamente registrada no CREA/CAU da região onde os serviços foram ou vem sendo executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acerto Técnico – CAT'S, expedidas por estes Conselhos, que comprove(m) ter o(s) profissional(is), executado obra ou serviço de características similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior para pessoa Jurídica de Direito Público ou Privado;

**7.3.2.1.** A comprovação de que o profissional de nível superior referido no item acima pertence ao quadro da empresa deverá ser feita através de uma das seguintes formas:

- Carteira de trabalho;
- Certidão do CREA/CAU para os Responsáveis Técnicos da empresa;
- Contrato Social para os proprietários ou sócios da empresa;
- Contrato de Prestação de Serviços;
- Contrato de Trabalho registrado na DRT.

**7.3.3.** Declaração de Concordância da inclusão de seu nome como Responsável Técnico dos serviços objeto desta licitação, assinada pelo profissional detentor dos Acervos Técnicos apresentados;

**7.3.3.1.** O Responsável Técnico na execução dos serviços poderá ser substituído por outro com Acervo Técnico igual ou superior, desde que previamente comunicado a esta administração;

**7.3.4.** Relação da Equipe Técnica e Equipamentos que serão utilizados na execução dos serviços objeto desta licitação;

**7.3.5.** Declaração de Conhecimento de Eventuais Dificuldades na Execução dos Serviços objeto desta licitação, em conformidade com o **Anexo VI** do edital.

**7.4.** A **Qualificação Econômica Financeira** será comprovada, mediante a apresentação da seguinte documentação:

**7.4.1.** Balanço patrimonial assinado por contabilista habilitado e pelo responsável pela empresa, e Demonstrações Contábeis do exercício de 2021, exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando

**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

**7.4.2.** As empresas em funcionamento há menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência relativa à qualificação econômico-financeiro, mediante a apresentação do Balanço de Abertura;

**7.4.3.** Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

a) publicados em Diário Oficial ou;

b) publicados em jornal de grande circulação ou;

c) registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou;

d) por cópia do Livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, na forma do art. 6º, da IN nº 65 do Departamento Nacional do Registro do Comércio – DNRC, de 11 de agosto de 1997, acompanhada, obrigatoriamente, dos termos de abertura e de encerramento. Quando for apresentado o original do Diário, para apreciação pela CPL, fica dispensada a inclusão, na documentação, dos seus respectivos Termos de Abertura e de Encerramento;

**7.4.4.** Para comprovar boa situação financeira a licitante deverá apresentar índices contábeis a seguir, baseados nos dados do Balanço Patrimonial a que se refere o subitem 7.4.1, acima:

I – ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL – ILG maior ou igual a 1,00:

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

II – ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL – IEG, menor ou igual a 0,60:

$$\text{IEG} = \frac{(\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo})}{\text{Ativo Total}}$$

**7.4.4.1.** Na hipótese de 01 (um) dos indicadores não atingir o valor previsto, a Licitante será considerada inabilitada;

**7.4.4.2.** Os cálculos dos índices acima referidos, assim como as demonstrações contábeis a que se refere o subitem 7.4.4. acima, deverão ser apresentados em folhas separadas, devidamente assinadas pelo representante legal da empresa e pelo profissional responsável pela contabilidade.

**7.4.5.** Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física;

**7.5. - A Regularidade Fiscal e Trabalhista** será comprovada, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

**7.5.1.** Certificado de Registro Cadastral, emitido por qualquer Órgão ou Entidade Pública da Administração Federal, Estadual ou Municipal, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual, válido à data prevista para entrega da proposta, como forma indispensável de participação nesta licitação;





**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

**7.5.2.** Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ), através do respectivo Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, emitido pela Receita Federal;

**7.5.3.** Prova de regularidade fiscal para com a Fazenda Federal e Previdência Social, com a apresentação da Certidão Conjunta Negativa ou Certidão Conjunta Positiva, com efeitos de negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais, à Dívida Ativa da União e a Seguridade Social. Certidão emitida com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02 de outubro de 2014 e Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.821 de 17 de Outubro de 2014;

**7.5.4.** Prova de regularidade fiscal para com a Fazenda Estadual, com a apresentação da Certidão Negativa ou Certidão Positiva, com efeitos de negativa emitida pelo Estado, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual, ou seja, atinente aos débitos estaduais;

**7.5.5.** Prova de regularidade fiscal para com a Fazenda Municipal, com a apresentação da Certidão Negativa de Tributos Municipais, do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

**7.5.6.** Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviços – FGTS, através da apresentação do CRF – Certificado de Regularidade do FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei.

**7.5.7.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.” (NR).

**Observação:**

**1** - As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste certame, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição, conforme art. 43, da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014.

**2** - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista exigida neste certame, será(ão) assegurado(s), à(s) microempresa(s) e empresa(s) de pequeno porte adjudicatária(s) deste certame, o prazo de 05 (Cinco) dias úteis, contados a partir do momento em que for(em) declarada(s) a(s) vencedora(s), prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

**3** - A não regularização da documentação, no prazo previsto no parágrafo anterior, implicará decadência do direito à(s) contratação(es), sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar as Licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para celebrar(em) a(s) contratação(es), ou revogar a licitação.

**7.6. Para cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal Qualificação será exigido a apresentação da seguinte documentação:**

**7.6.1.** A Declaração relativa a Trabalho de Menores, em papel timbrado (personalizado) da licitante:

a) de que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e, em qualquer trabalho menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, conforme disposto no Inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal, conforme especifica o Anexo IV - Modelo – Declaração Relativo ao Trabalho de Menores, desta



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Tomada de Preços.

**7.7. Declaração que não possui servidor público no quadro societário da empresa, em papel timbrado (personalizado) da licitante:**

a) DECLARA, que, não possui em seu quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, conforme especifica o Anexo V - Modelo – Modelo de Declaração que Não Possui Servidor Público no Quadro Societário da Empresa;

**7.8.** Os documentos emitidos, via Internet, por órgãos ou entidades públicas e suas cópias reprográficas dispensam a necessidade de autenticações e, em caso de deficiências nas informações constantes no documento apresentado, inclusive quanto ao prazo de validade, os mesmos poderão ser obtidos via Internet durante a sessão, para verificação da autenticidade. A CPL da Prefeitura de Gararu não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos de informações, no momento da verificação da habilitação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada;

**7.9.** Os documentos pertinentes e exigidos nesta Tomada de Preços, dentro do Envelope nº 01, deverão, de preferência, ser entregues numerados seqüencialmente e na ordem indicada, a fim de permitir maior rapidez durante a conferência e exame correspondente;

**7.10.** Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar:

**7.10.1.** em nome da licitante e, preferencialmente, com número do CNPJ e endereço respectivo:

a) se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;

b) se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;

c) serão dispensados de estarem em nome da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz, situação em que poderão estar em nome desta;

**7.11.** Os documentos exigidos nesta Tomada de Preços poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por Cartório competente ou por membro da CPL ou publicação em órgão da imprensa oficial.

**7.11.1.** Serão aceitas somente cópias legíveis.

**7.11.2.** Não serão aceitos documentos cujas datas estejam rasuradas.

**7.11.3.** A CPL reserva-se o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre julgar necessário.

**7.12.** Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos na presente Licitação e seus anexos;

**7.13.** A falta de qualquer dos documentos exigidos nesta Tomada de Preços implicará na inabilitação da licitante, sendo vedada à concessão de prazo para complementação da documentação exigida para a habilitação, com exceção dos dispositivos da Lei Complementar nº 147/2014;

## **8.0 - DA PROPOSTA DE PREÇOS (ENVELOPE Nº 02)**

**8.1.** A Licitante deverá apresentar a Proposta de Preços, na forma preconizada no subitem 6.0, deste Edital, obrigatoriamente, dentro do Envelope nº. 02 – PROPOSTA DE PREÇOS;



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

8.2. Os documentos que instruirão a Proposta Comercial, a seguir relacionados, deverão ser apresentados em 01 (via) original, datilografada/digitada ou impressa por qualquer processo mecânico ou eletrônico, redigida em linguagem clara, sem rasuras, entrelinhas ou emendas. Deverão estar datadas, carimbadas e assinadas na última folha, bem como, rubricadas em todas as demais, pelo representante legal e pelo responsável técnico da empresa.

8.3. Na proposta de preços deve constar claramente os seguintes elementos:

a) razão social completa da empresa, endereço atualizado, telefone/fax/e-mail (se houver), bem como, conta corrente, nome do banco e número da agência bancária pela qual ocorrerá o crédito dos pagamentos a serem efetuados pela Prefeitura;

b) nome, estado civil, profissão, número do CPF e da Cédula de Identidade, domicílio e cargo na empresa, da pessoa que ficará encarregada da assinatura do contrato decorrente desta licitação;

c) **OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA DE QUIOSQUES NO POVOADO GENIPATUBA, DESTE MUNICÍPIO DE GARARU – SERGIPE, conforme Plano de Ação 09032022-014426**, com fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições constantes do Projeto Básico e seus anexos, deste Edital, sob o regime de empreitada por preço global;

d) Preço Unitário e Total expressos em reais: - Os preços apresentados deverão contemplar todas as despesas necessárias à execução total das obras licitadas, conforme PROJETO BÁSICO e demais ANEXOS contidos neste Edital, com a declaração de que neles estão inclusas todas as despesas com transporte, mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, equipamentos, seguros, despesas gerais e eventuais comuns aos serviços desse gênero;

e) **O licitante deverá apresentar os salários dos profissionais de acordo com as convenções coletiva vigentes para a data da abertura do certame.**

f) Planilha de Preços da Licitante com preços unitários para todos os itens e preço global da proposta, conforme Projeto Básico. **O valor global e os valores unitários da proposta não poderão exceder em qualquer hipótese, os preços globais e unitários orçados pela Prefeitura.** Os preços unitários apresentados na planilha, multiplicados pelas quantidades correspondentes, deverão ser exatamente iguais aos preços totais. Caso haja divergência, serão considerados os preços unitários apresentados, com duas casas decimais;

g) Planilha de Composição Analítica de preços Unitários de todos os itens da Planilha Orçamentária;

h) Planilhas de Encargos Sociais Horista e Mensalista;

i) Cronograma Físico Financeiro.

j) A licitante deverá indicar na sua proposta comercial, explicitamente, o **percentual do BDI utilizado**, bem como o detalhamento de todos os elementos que o compõem, apresentando as composições de Encargos Sociais e do BDI – Bonificação e Despesas Indiretas, observando que a composição do BDI proposto não poderá contemplar os tributos IRPJ (Imposto de Renda Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido);

k) Prazo para execução dos serviços será de **03 (três) meses, para Construção da Praça e 02 (dois) meses para Reforma dos Quiosques**, a partir do recebimento da Ordem de Serviço emitida pela Secretaria Municipal de Obras, na forma disposta no item 7 do Anexo I – Projeto Básico, deste Edital;

l) **Prazo de validade da proposta deverá ser de 60 (sessenta) dias a partir da data da abertura. Caso o prazo não esteja expressamente indicado na proposta, será**



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

considerado como sendo 60 (sessenta) dias;

m) Garantia dos serviços, por prazo não inferior a 2 (dois) anos, contados do termo de recebimento definitivo, durante o qual subsistirá sua responsabilidade, conforme o disposto no art. 618 do Código Civil;

8.4. Não serão consideradas vantagens não previstas nesta Tomada de Preços ou ainda baseadas em ofertas das demais licitantes;

8.5. Não caberá desistência da proposta após a fase de habilitação, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão Permanente de Licitação;

8.6. Independentemente de declaração expressa, a simples apresentação das propostas implica submissão a todas as condições estipuladas neste Edital e seus Anexos, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas na legislação mencionada no preâmbulo deste Edital;

8.7. A Proposta de Preço será considerada completa, abrangendo todos os custos necessários à prestação dos serviços, objeto da presente licitação;

8.8. Os preços propostos serão de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto;

**9.0 - DO PROCEDIMENTO DA SESSÃO E DO JULGAMENTO**

9.1. No dia, hora e local previamente designados no instrumento convocatório, deve ser realizada sessão pública para credenciamento, recepção dos envelopes contendo a documentação de habilitação e proposta de preços;

9.1.1. Aberta a sessão pública, os interessados devem entregar o envelope 01 contendo a documentação de habilitação, bem como o envelope 02 contendo a proposta de preços, juntamente com **uma declaração escrita de que atendem às condições de habilitação exigidas no instrumento convocatório (fora dos envelopes)**, sendo os mencionados envelopes rubricados por todos os licitantes e pela Comissão Permanente de Licitação, ficando em poder desta.

9.2. Iniciada a fase de credenciamento, não será permitida a admissão de novas licitantes ao certame;

9.3. A Comissão fará os respectivos credenciamentos, na forma do disposto no item 5, dos representantes das licitantes presentes;

9.4. O não credenciamento de representante por parte da licitante ou incorreção nos documentos deste, não excluirá a licitante do certame, mas impedirá sua manifestação durante a sessão realizada neste certame;

9.5. Após os respectivos credenciamentos, os representantes das licitantes entregarão a CPL:

9.5.1. Declaração de que preenche os requisitos para a habilitação neste certame, na forma prevista no ANEXO III, deste Edital;

9.5.1.1. Se o licitante não tiver trazido a declaração citada no subitem anterior, a CPL autorizará que a mesma seja feita na própria sessão, devendo a mesma ser assinada pelo representante hábil no certame;

9.5.1.2. Caso o licitante constate que a declaração citada no subitem 9.5.1 encontra-se dentro do envelope da proposta de preços e/ou dos documentos de habilitação, poderá a Comissão, na frente de todos os licitantes presentes, solicitar que o mesmo abra seu envelope, retire a declaração e o lacre novamente;

9.5.1.3. Caso não haja representante na sessão para o fim de suprir a falta e a



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Declaração relativa à habilitação não for apresentada fora dos envelopes lacrados, a Comissão declarará a inabilitação da empresa;

9.6. Os envelopes dos documentos de habilitação e das propostas de preço serão rubricados por todos os licitantes presentes e pela Comissão, ficando em poder desta;

9.7. Os Envelopes nº. 02 – Propostas de Preços, mantidos lacrados, serão guardados sob a inteira responsabilidade da Comissão, para posterior abertura, enquanto se processam os procedimentos de análise dos Documentos de Habilitação;

9.8. Após análise dos documentos de habilitação, será aberto o Envelope nº 2, contendo as propostas de preços, dos licitantes habilitados, não cabendo inabilitar a licitante por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento;

9.9. A Comissão procederá a abertura das Propostas de Preços, verificando, preliminarmente, a conformidade das propostas com os requisitos estabelecidos no instrumento convocatório e seus anexos;

9.10. O critério a ser utilizado na avaliação de julgamento das propostas de preços para classificação é o de **Menor Preço Global**, atendendo as exigências deste instrumento Convocatório e de acordo com o inciso I, parágrafo 1º, do artigo 45, combinado com o art. 48 da Lei Federal nº 8.666/93, com alterações posteriores;

9.11. Serão desclassificadas as propostas que:

a) Tenham inobservado o presente Edital ou sejam incompatíveis com as normas e parâmetros nele estabelecidos, inclusive as que contenham cotação para serviços não previstos no Projeto Básico;

b) Estejam incompletas ou apresentem emendas, rasuras, entrelinhas ou linguagem que dificulte a exata compreensão do enunciado;

c) Cujos preços unitários forem zero;

d) Ofereçam preços ou vantagens baseados nas ofertas dos demais licitantes;

e) Excedam o valor global e os valores unitários orçados pela Administração;

f) Cujos preços sejam manifestamente inexeqüíveis.

g) Estiverem em desacordo com o descrito no item 8, deste Edital.

9.11.1. Para os efeitos do disposto no item 9.11 alínea “g”, considera-se manifestamente inexeqüíveis os preços cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Prefeitura, ou

b) Valor Global Máximo para Contratação: **R\$ 326.616,52 (Trezentos e Vinte e Seis mil, Seiscentos e Dezesesseis reais e Cinquenta e Dois centavos)**, conforme planilhas orçamentárias constantes no Projeto Básico – Anexo I.

9.11.2. São considerados excessivos os preços cotados que ultrapassem os valores orçados pela Prefeitura;

9.11.3. Atendidas as condições dos subitens 9.11.1 e 9.11.2 acima, será considerado aceitável o preço que não for excessivo ou inexeqüível;

9.11.4. Se o valor global da proposta classificada for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem às alíneas “a” e “b” do sub-item 9.11.1 deste Edital, será exigida, no ato de assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas na lei e indicada pela Proponente, igual a diferença entre o menor valor a que se referem as alíneas do subitem aqui citado, e, o valor da correspondente proposta;

9.11.5. Não serão conhecidas vantagens não previstas nesta Tomada de Preços.

9.12. Será de responsabilidade do Engenheiro do Município as análises das Planilhas e





**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Propostas de Preços;

**9.13.** Todas as propostas de preços serão rubricadas, obrigatoriamente, pela Comissão e pelos representantes, credenciados, das licitantes presentes à sessão;

**9.14.** Caso haja licitante ausente ou propositura de recurso administrativo por algum licitante presente, a sessão será suspensa para atendimento ao subitem 11.1 deste Edital, sendo que as licitantes serão informadas da data de realização da nova sessão, mediante envio de comunicação via E-mail e publicado no Diário Oficial do Município;

**9.14.1.** Ocorrendo o declínio do prazo recursal, por parte das licitantes, sobre a análise dos documentos de habilitação, a Presidente da Comissão dará seqüência ao certame.

**9.15.** Não poderá haver desistência, sujeitando-se a licitante desistente às penalidades constantes desta Tomada de Preços;

**9.16. DA APLICAÇÃO DA LEI COMPLEMENTAR 123/06, ALTERADA PELA LEI COMPLEMENTAR N° 147/2014**

**9.16.1.** Será assegurado direito de preferência às licitantes credenciadas, conforme subitem 5.5, como microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do § 1º do art. 44 da Lei Complementar n° 123/2006, alterada pela Lei Complementar n° 147/2014;

**9.16.2.** O tratamento diferenciado conferido às empresas de pequeno porte e às microempresas de que tratam a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar n° 147/2014, deverá seguir o procedimento descrito a seguir:

a) Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado às microempresas e empresas de pequeno porte um prazo adicional de 05 (Cinco) dias úteis para a regularização da documentação, contados a partir da notificação da irregularidade pela Comissão. O prazo de 05 (Cinco) dias úteis poderá ser prorrogado por igual período se houver manifestação expressa do interessado antes do término do prazo inicial.

b) Analisadas as Propostas, a Comissão comunicará as situações de empate a que se refere os § 1º do art. 44 da Lei Complementar 123/2006, de 14 de dezembro de 2006 alterada pela Lei Complementar n° 147/2014;

c) Considera-se empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada, quando esta for proposta de licitante não enquadrado como microempresa e empresa de pequeno;

d) Não ocorre empate quando a detentora da proposta mais bem classificada possuir a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte. Nesse caso, a Comissão analisará os documentos de habilitação, na forma deste Edital;

**9.16.3.** No caso de empate em duas ou mais propostas proceder-se-á da seguinte forma:

a) A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada, pela CPL, para apresentar verbalmente nova proposta no prazo máximo de 10 (dez) minutos, sob pena de preclusão, a ser reduzido a termo, subscrito pelo seu representante na própria sessão;

b) Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem anterior deste edital, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 9.16.2, alínea "c" deste Edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

c) No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 9.16.2, alínea "c" deste Edital, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;



**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

d) Na hipótese da não contratação nos termos previstos neste item e subitens, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame;

**9.17.** Havendo igualdade no preço global entre duas ou mais propostas, o desempate será efetivado pela Comissão Permanente de Licitações, por intermédio de **sorteio**, em ato público, antes observado o disposto no parágrafo 2º, art. 45 da Lei Federal nº 8666/93, bem como a Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014;

**9.18.** Ao encerramento de qualquer sessão, será lavrada Ata de Reunião, para assentamento de fatos relevantes que ocorreram, devendo ser assinada pela Comissão e pelos representantes, credenciados, das licitantes presentes;

**9.19.** Havendo interrupção dos trabalhos os envelopes não abertos, depois de serem rubricados no fecho, obrigatoriamente, pela Presidente da Comissão, membros e pelos representantes legais das licitantes presentes, ficarão sob a guarda desta Comissão, até nova reunião oportunamente marcada, para prosseguimento dos trabalhos;

**9.20.** Toda e qualquer declaração feita pelos representantes das licitantes, credenciados, deverá constar em Ata. Não terá validade qualquer reclamação posterior sobre assuntos relacionados com a sessão respectiva que não tiverem registro na referida Ata;

**9.21.** Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis, nos termos do art. 48, § 3º, da Lei 8.666/1993, para apresentação de outra documentação ou outras propostas, escoimadas das causas da inabilitação ou desclassificação;

**9.21.1.** Persistindo as causas que motivaram a inabilitação ou desclassificação, a Prefeitura poderá revogar esta licitação.

**9.22.** Após a homologação do presente certame, a licitante cuja documentação não tiver sido examinada terá o prazo de 30 (trinta) dias para recolher o respectivo envelope junto ao Setor de Licitação da Prefeitura, devendo as licitantes retirá-los ao fim deste período, sob pena de inutilização dos mesmos.

## **10.0 - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

**10.1.** Decorrido o prazo para interposição de recurso, na fase de classificação das propostas, a Comissão encaminhará os autos do processo para a Prefeita recomendando à adjudicação em favor da licitante vencedora, decidindo este pela homologação, revogação ou anulação deste processo licitatório;

**10.2.** Interposto recurso, na fase de habilitação, e não havendo reconsideração por parte da Comissão, está encaminhará os autos do processo para a Prefeita que decidirá sobre o mesmo e adjudicará em favor da licitante vencedora, após a decisão sobre os recursos, decidindo pela homologação, revogação ou anulação deste processo licitatório.

## **11.0 - DAS IMPUGNAÇÕES E DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

**11.1.** Qualquer cidadão ou licitante é parte legítima para impugnar o presente edital, por irregularidade, conforme especifica o Art. 41 da Lei nº 8.666/93, com alterações posteriores, especificado na forma abaixo:

**a)** por qualquer cidadão, até 5 (cinco) dias úteis, antes da data fixada para abertura da sessão pública, nos termos do art.41, § 1º, da Lei nº 8.666/93;

**b)** pela licitante, até 2 (dois) dias úteis, antes da data fixada para abertura dos envelopes



**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

com os documentos de habilitação, nos termos do art.41, § 2º, da Lei nº 8.666/93;

**11.2.** A apresentação de impugnação do Edital, deverá ser enviada para o e-mail [licitacao@gararu.se.gov.br](mailto:licitacao@gararu.se.gov.br), no horário das 08:00 às 14:00 horas, diariamente, exceto aos sábados, domingos e feriados;

**12.0 - DOS PRAZOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA**

**12.1.** O prazo máximo para execução dos serviços será de **03 (três) meses, para Construção da Praça e 02 (dois) meses para Reforma dos Quiosques**, admitindo-se prorrogação desde que previamente solicitada pela empresa vencedora, devendo ser motivada e pertinente, com os fatos arquivados no Diário de Obra;

**12.2.** Entende-se como prazo de execução, o tempo em dias corridos necessários para que os serviços sejam devidamente aceitos pela Prefeitura;

**12.3.** Toda obra/serviço em desacordo com as Especificações Técnicas, assim como as faltas verificadas no ato do seu recebimento, de responsabilidade da Contratada, deverá ser corrigido. Nestes casos, o prazo para correção será determinado pela Secretaria Municipal de Obras e sua inobservância implicará na aplicação das penalidades previstas em Contrato.

**12.4.** A eventual reprovação dos serviços em qualquer fase de sua execução não implicará em alteração dos prazos, nem eximirá a Contratada da aplicação das multas contratuais.

**12.5.** Os prazos de entrega das obras/serviços poderão ser alterados nos seguintes casos:

a) Em consequência da alteração de quantitativos, nos limites previstas no Art. 65, parágrafo 1º da Lei 8.666/93;

b) Por motivo de força maior devidamente comprovado, previsto no Parágrafo Único do art. 393 do Código Civil Brasileiro;

c) Nenhuma parte será responsável para com a outra pelos atrasos ocasionados por motivo de força maior, desde que devidamente comprovado;

d) Enquanto perdurarem os motivos de força maior, cessarão os deveres e responsabilidades, de ambas as partes, com relação aos serviços contratados;

e) Os atrasos provenientes de greves ocorridas na Empresa Contratada, não deverão ser avocados como decorrentes de força maior.

**12.6.** Se a Contratada ficar temporariamente impossibilitada, total ou parcialmente, por motivo de força maior, de cumprir com seus deveres e responsabilidades, deverá comunicar, por escrito, e no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, a existência daqueles motivos, devidamente comprovados, indicando a alteração de prazo pretendida;

**12.7.** O comunicado sobre força maior será julgado à época do seu recebimento com relação a aceitação ou não do fato de força maior, podendo a Prefeitura, constatar, em fase ulterior, a veracidade do fato;

**12.8.** Constatada a interrupção dos serviços por motivo de força maior, o prazo estipulado no Contrato deverá ser prorrogado pelo período razoavelmente necessário, a retomada dos serviços. Entretanto, se a retomada dos serviços por motivo de força maior, demandar um prazo superior a 90 (noventa) dias corridos a Prefeitura poderá rescindir o Contrato, no todo ou em parte, mediante comunicação por escrito à Contratada, e através do competente Termo de Rescisão;

**12.9.** Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do Contrato, o cronograma de execução será prorrogado por igual período, não havendo necessidade de termo aditivo de retificação, mas de simples apostilamento do novo cronograma físico financeiro devidamente justificado pelo fiscal da obra.





ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

**13.0 - DA EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO E PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

**13.1.** Caberá a equipe de Engenharia deste Município de Gararu, a fiscalização e o acompanhamento do fiel cumprimento das especificações constantes neste Projeto, bem como o atesto no corpo da Nota Fiscal/Fatura da execução dos serviços;

**13.2.** O desenvolvimento da obra processar-se-á de acordo com o cronograma físico-financeiro apresentado pela Prefeitura;

**13.3.** A empresa vencedora deverá, observando o Cronograma Físico-Financeiro, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis após a data prevista para o encerramento dos serviços relativos a cada fase, notificar a Prefeitura de Gararu da conclusão dos serviços, por meio de ofício, entregue a Fiscalização do Contrato mediante recibo e acompanhada do respectivo Relatório de Serviços Executados, informando as etapas concluídas;

**13.4.** Nos 5 (cinco) dias úteis imediatamente seguintes ao recebimento da notificação de que trata o item anterior, a Fiscalização do Contrato vistoriará os serviços e verificará se, foram atendidas pela empresa todas as condições contratuais. Em caso afirmativo, o representante da secretaria de obras informará à Contratada a aceitação dos serviços e autorizará a emissão dos documentos de pagamento;

**13.5.** No caso de algum serviço não estar em conformidade com o contrato, a fiscalização discriminará por meio de relatório as falhas ou irregularidades encontradas, ficando a empresa vencedora, com o recebimento do relatório, cientificada das irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções cabíveis, caberá a empresa sanar as falhas apontadas, submetendo posteriormente as etapas impugnadas a nova verificação da Fiscalização;

**13.6.** A paralisação injustificada dos serviços por mais de 03 (três) dias úteis, bem como o retardamento da execução da Obra, considera-se, para todos os efeitos, como infração contratual;

**13.7.** Não serão aceitos os serviços que estiver em desacordo com as especificações constantes deste instrumento, nem quaisquer pleitos de faturamento extraordinários sob o pretexto de conclusão do objeto licitado.

**14.0 - DO RECEBIMENTO DA OBRA**

**14.1.** Concluídos os serviços, o recebimento dar-se-á pela Prefeitura, através de vistoria conjunta realizada pelo engenheiro da empresa, responsável pela obra e a equipe da Secretaria de Obras;

**14.2.** A Prefeitura terá um prazo de 15 (quinze) dias, para verificação das especificações técnicas e aceite provisório da obra, mediante a emissão de Termo de Aceite Provisório;

**14.2.1.** Para que a obra seja aceita em caráter provisório, naquilo que diz respeito às obrigações contratuais da empresa Contratada, as seguintes condições deverão ser obedecidas:

a) Todos os subitens constantes da Planilha de Orçamento deverão estar executados;

b) Realização de todas as medições e/ou apropriações referentes a reduções, acréscimos e modificações;

**14.3.** As complementações ou correções de serviços eventualmente apontadas pelos responsáveis pelo Recebimento Provisório da Obra, deverão ter sua execução possível concomitantemente com as atividades do órgão, se for o caso, e em prazo a ser definido pela



**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

fiscalização da Prefeitura.

**14.4.** O Termo de Recebimento Definitivo das obras e serviços contratados será lavrado em até 90 (noventa) dias após o recebimento provisório, desde que satisfeitas as seguintes condições:

a) atendidas a todas as reclamações da equipe da Secretaria de Obras, referentes a defeitos ou imperfeições verificadas em qualquer elemento das obras e serviços executados, conforme registrado no Termo de Recebimento Provisório;

b) entrega dos documentos comprobatórios de inexistência de débitos para o Sistema de Seguridade Social e FGTS;

**14.5.** O recebimento definitivo da obra poderá, excepcionalmente, ser prorrogado por prazo superior ao previsto no subitem anterior, na ocorrência dos seguintes eventos:

a) surgimento de evidências de vícios construtivos, detectados após a lavratura do termo de recebimento provisório;

b) em decorrência de caso fortuito e por qualquer causa de força maior que impeça a contratada de realizar os serviços no prazo estipulado pela Prefeitura.

### **15.0 - DOS REAJUSTES**

**15.1.** Os preços dos serviços objeto do certame, permanecerão fixos e irrevogáveis durante a vigência do Contrato;

**15.2.** Na hipótese da proposta de preços contratada ultrapassar a periodicidade de doze (12) meses, o seu preço será reajustado pelo INCC - Coluna 35, publicado pela Revista Conjuntura Econômica da Fundação Getúlio Vargas;

**15.3.** Não sofrerão reajuste os serviços executados e faturados dentro da periodicidade anual.

### **16.0 - DO CONTRATO**

**16.1.** O Contrato, decorrente desta licitação, bem assim, os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se, supletivamente, os princípios de teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma dos artigos 54 e 55, da Lei nº 8.666/93, com alterações posteriores;

**16.2.** Depois de homologado o resultado do presente certame, a Prefeitura, dentro do prazo de validade da respectiva proposta, convocará a licitante vencedora para assinatura do contrato no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de decair do direito à contratação;

**16.3.** O prazo para assinatura do contrato, decorrente desta licitação, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora, durante o transcurso do interstício inicial, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Prefeitura;

**16.4.** É facultado à Administração, quando a licitante convocada não assinar o termo do Contrato ou não aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo e condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços, atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação independentemente da cominação prevista no art. 81 da Lei 8.666/93, com alterações posteriores;

**16.5.** A licitante convocada para assinar o respectivo contrato deverá apresentar, no ato da assinatura, os documentos exigidos na habilitação do presente Certame que já estejam com sua validade vencida, observada a forma estabelecida no subitem 7.5.3. a 7.5.7., deste Edital;



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

16.6. O prazo para execução dos serviços será de **03 (três) meses, para Construção da Praça e 02 (dois) meses para Reforma dos Quiosques**, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, emitida pela Secretaria Municipal de Obras de Gararu;

16.7. O contrato não poderá ser objeto de cessão, subcontratação ou transferência no todo ou em parte;

16.8. O futuro contrato a ser firmado obedecerá à Minuta constante do Anexo VI, deste Edital;

16.9. Decorrido o prazo de 60 (sessenta) dias da data da apresentação da proposta, sem que haja convocação para a contratação, ficam as licitantes desobrigadas dos compromissos assumidos.

**17.0 - DO ACOMPANHAMENTO, AVALIAÇÃO TÉCNICA E ACEITAÇÃO**

17.1. A Prefeitura designará o Engenheiro deste Município para acompanhar, avaliar, definir e receber os serviços objeto deste Projeto;

17.2. Ao longo do desenvolvimento serão realizadas reuniões com os Engenheiros da empresa vencedora e o Secretário de Obras, a fim de garantir a compatibilização dos serviços a serem executados. Havendo necessidade, serão efetuadas as devidas adequações nos projetos;

17.3. A aceitação pela equipe técnica da Prefeitura dos serviços produzidos em cada etapa da elaboração dos projetos é condição indispensável para que seja iniciada a elaboração de etapa subsequente que tenha dependência técnica de etapas anteriores;

17.4. Nenhum pagamento será feito à empresa a ser contratada sem a devida aprovação e aceitação expressa pela equipe técnica da Prefeitura.

**18.0 - DAS OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA E DA LICITANTE**

18.1. Independente de transcrição, a Prefeitura sujeitar-se-á as obrigações constantes na Cláusula Décima Sexta - Anexo VII - Minuta do Contrato, parte integrante deste Edital;

18.2. Independentemente de transcrição, a adjudicatária sujeitar-se-á às demais condições e obrigações constantes na Cláusula Décima Quinta - Anexo VII - Minuta do Contrato, parte integrante deste Edital.

**19.0 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

19.1. Os serviços objeto deste Certame, será no regime de execução por preço global, desta forma a Prefeitura pagará de acordo com as faturas apresentadas, baseadas nos serviços efetivamente executados, em conformidade com o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, depois de atestadas pela fiscalização e aprovadas pela equipe da Secretaria de Obras;

19.2. O pagamento será efetuado, por cheque ou ordem bancária Transferência Eletrônica de Disponibilidade (TED) ou outra modalidade de saque autorizada pelo Banco Central do Brasil, em até 10 (dez) dias consecutivos, após a execução dos serviços, mediante a apresentação no protocolo desta Prefeitura, da seguinte documentação:

a) Ofício solicitando o pagamento;

b) Nota Fiscal e Fatura/Recibo com o mesmo CNPJ constante do processo licitatório e do preâmbulo deste instrumento, constando nos seus aversos, o número do Contrato e da Ordem de Serviço;

c) Certidão Conjunta Negativa ou Positiva com efeito Negativo, de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal do



100  
[Handwritten signature]

**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Ministério da Fazenda comprovando sua regularidade para com a Fazenda Federal;

d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal – CAIXA, comprovando sua regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.

e) Certidão Negativa ou Certidão Positiva, com efeito Negativo emitida pelo Município (ISS) relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

g) Certidão Negativa ou Positiva com efeito Negativo, de regularidade perante a Secretaria da Fazenda ou de Finanças, referente ao Estado da Federação a que se refere a emissão da respectiva Nota Fiscal;

f) Certidão Negativa junto ao Tribunal Superior do Trabalho – CNDT.

g) Cópia da matrícula da obra no CEI - Cadastro de Empresa Individual, junto ao Instituto Nacional do Seguridade Social - INSS;

h) Cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe - CREA/SE (quando do 1º pagamento);

19.3. A Prefeitura reterá 11% (onze por cento) do valor bruto da Nota Fiscal/Fatura/Recibo da prestação de serviços, recolhendo para o INSS, o valor retido em documento de arrecadação e a denominação social da CONTRATADA;

19.4. Quando do último faturamento, a CONTRATADA deverá apresentar ao chefe da equipe da Secretaria de Obras, além dos documentos exigidos acima, a baixa da obra junto a Prefeitura de Gararu e junto ao Instituto Nacional do Seguro Social – INSS;

19.5. O Chefe da equipe da Secretaria de Obras, será o responsável pela atestação da(s) Nota(s) Fiscal(is)/fatura(s) emitida pela licitante vencedora, de que os serviços foram prestados, em pleno acordo com as especificações contidas no Anexo I, deste Edital;

19.6. Nenhum pagamento será efetuado a licitante vencedora, quando ocorrer uma das situações abaixo especificadas, sem que isso gere direito a alteração de preços ou compensação financeira:

19.6.1. Falta de atestação pelo Chefe da Equipe da Secretaria de Obras;

19.6.2. Na hipótese de estarem os documentos discriminados nos subitens 19.2 “b” a “g”, com a validade expirada. Neste caso, o pagamento ficará retido até a apresentação de novos documentos, dentro do prazo de validade, não cabendo a Prefeitura nenhuma responsabilidade sobre o atraso no pagamento;

19.7. A Prefeitura pode deduzir, do montante a pagar, os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pelo fornecedor;

19.8. O pagamento da última parcela, somente será efetivado, após o recebimento provisório da obra, expedido pelo engenheiro fiscal designado pela Prefeitura, que verificará se as obras foram executadas de acordo com as disposições do Edital, do Contrato, Projeto e especificações técnicas;

19.9. A Secretaria Municipal de Obras, encontrando alguma irregularidade, descreverá no verso do Termo Provisório de Aceitação da Obra, que será ao processo principal, e:

a) comunicará diretamente a empresa CONTRATADA as irregularidades encontradas com o prazo para cumprimento total.

b) após o cumprimento das exigências será liberada a ultima parcela do pagamento.

19.10. Havendo acréscimos e/ou redução dos serviços contratados, resultantes das modificações de projetos e/ou especificações autorizadas por escrito pela Prefeitura, os pagamentos serão efetuados com base nos preços unitários constantes da proposta da CONTRATADA, lavrando-se o Termo Aditivo, dentro do prazo contratual, no caso de acréscimo;

19.11. O pagamento de quaisquer taxas ou emolumentos concernentes ao objeto desta

[Handwritten mark]



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

licitação correrá por conta exclusiva da licitante vencedora.

**20.0 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**20.1.** Pelo atraso injustificado, pela inexecução parcial ou total do objeto pactuado, conforme o caso, a Prefeitura poderá aplicar à adjudicatária as seguintes sanções, garantida a ampla defesa e o contraditório:

a) - advertência;

b) - multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia, até o máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor da contratação, em decorrência de atraso injustificado na prestação do serviço, contado a partir da emissão da respectiva ordem.

c) - multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação, no caso de inexecução total ou parcial do mesmo;

d) - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração da PREFEITURA DE GARARU, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

e) - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

**20.2.** Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, a licitante que:

a) - ensejar o retardamento da execução do objeto desta Tomada de Preços;

b) - não manter a proposta, injustificadamente;

c) - comportar-se de modo inidôneo;

d) - fizer declaração falsa;

e) - cometer fraude fiscal;

f) - falhar ou fraudar no fornecimento do objeto.

**20.3.** As multas estabelecidas serão entendidas como independentes e cumulativas e serão compensadas pela Prefeitura com as importâncias em dinheiro relativas às prestações a que corresponderem, ou da garantia do contrato, quando for o caso, cobradas judicialmente;

**20.4.** A licitante vencedora poderá ser suspensa temporariamente do direito de licitar, num prazo de até dois anos, dependendo da gravidade da falta, nos termos do art. 87, III da Lei 8.666/93;

**20.5.** A licitante vencedora será declarada inidônea, nos termos do art. 87, IV da Lei 8.666/93, sempre que ocorrer alguma das hipóteses arroladas:

a) tornar a incidir na prática de atos cominados no presente Instrumento Convocatório com a pena de suspensão temporária;

b) permanência comprovada dos fatos que ensejaram a aplicação de penalidades;

c) nas demais situações, conforme averiguação em processo disciplinar.

**20.6.** Quando a CONTRATADA motivar rescisão contratual, será responsável pelas perdas e danos decorrentes para a Prefeitura;

**20.7.** Se a licitante vencedora deixar de assinar o contrato dentro de 05 (cinco) dias corridos, contados da data da notificação escrita, sem justificativa por escrito aceita por esta Prefeitura, decairá do direito de vencedora, sujeitando-se, ainda, a licitante faltosa à imposição das sanções descritas no art. 87 da Lei n.º 8.666/93, bem como ao pagamento de uma multa equivalente a 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato/proposta, sem prejuízo das demais sanções previstas neste Instrumento Convocatório e na legislação pertinente. A Administração da Prefeitura de Gararu poderá deixar de aplicar as penalidades aqui previstas, se admitidas as justificativas apresentadas pela adjudicatária, nos termos do que dispõe o art. 87, "caput" da Lei n.º 8.666/93, garantido o direito ao contraditório e à ampla defesa;



**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

20.8. Nenhum pagamento será efetuado à adjudicatária, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual;

20.9. A inexecução total ou parcial do objeto desta licitação poderá ensejar sua rescisão nos termos dos artigos 78 a 80 da Lei 8.666/93, com alterações posteriores.

**21.0 - DA RESCISÃO**

21.1 – A Prefeitura poderá rescindir o Contrato a qualquer tempo:

- a) Por interesse de qualquer uma das partes, mediante comunicação formal, com aviso prévio de, no mínimo, 30 (trinta) dias, com prova de recebimento;
- b) Por inadimplemento das Cláusulas contratuais;
- c) Na ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovado, impeditivo da execução do Contrato;
- d) Na ocorrência de quaisquer das hipóteses previstas nos arts. 77 a 80 da Lei nº 8.666/93;
- e) Quando ocorrer interesse público, a Prefeitura poderá rescindir unilateralmente o Contrato, nos casos especificados no inciso I do art. 79 da Lei supracitada, nos termos do art. 58, II, combinado com o § 3º do art. 62, do mesmo Estatuto Licitatório.

**22.0 - DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES**

22.1. No interesse da Prefeitura de Gararu, o objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado da contratação, nos termos do artigo 65, §§ 1 e 2º, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores;

22.2. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido no item anterior, exceto as supressões resultantes de acordo entre as partes.

**23.0 - DA GARANTIA DA OBRA EXECUTADA**

23.1. Sem prejuízo da responsabilidade penal a que vier dar causa, a empresa dará garantia dos serviços e materiais, por prazo não inferior a 02 (dois) anos, contados do termo de recebimento definitivo do serviço executado, durante o qual subsistirá sua responsabilidade, conforme o disposto no art. 618 do Código Civil.

- a) pela solidez, segurança do objeto contratado, assim em razão dos materiais, bem como do solo;
- b) pela escolha e emprego dos materiais;
- c) pelos danos pessoais e materiais causados, inclusive a vizinhos e terceiros em geral por seus empregados, prepostos, bem como por subempreiteiros e por fornecedores, verificados durante a execução da obra ou dela decorrentes;
- d) pelos riscos e danos que venham a sofrer os materiais por ela adquiridos à execução da obra, ainda que depositados no canteiro de obras, até o Recebimento Provisório do objeto;
- e) pelo pagamento de todas as importâncias devidas concernentes à mão-de-obra, material, tributos, serviços de terceiros, obrigações trabalhistas e previdenciárias, transporte, alimentação, ferramentas, equipamentos, maquinário, seguros, licenças, cópias dos projetos, entre outros, decorrentes e necessários à execução da obra;
- f) pelos defeitos e imperfeições verificados no objeto, não relacionados com a segurança



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

solidéz do objeto;

g) pelos danos causados pelo fato do produto, a contar da verificação do dano.

**23.2.** A garantia implica a execução imediata dos reparos que se fizerem necessários, inclusive com substituição de materiais, sem qualquer ônus para a Prefeitura.

**23.3.** O prazo para reparação dos defeitos, danos, riscos e imperfeições será definido pela Equipe da Secretaria Municipal de Obras, considerando a gravidade, complexidade e potencialidade de risco dos prejuízos ocorridos.

#### 24.0 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**24.1.** Qualquer modificação efetuada neste Edital, por iniciativa oficial ou provocada por eventuais impugnações, será divulgada pela mesma forma que se deu o texto original, através de retificação, reabrindo-se a contagem dos prazos inicialmente concedidos, salvo quando a alteração não afetar a formulação das propostas;

**24.2.** Os pedidos de esclarecimentos sobre a presente licitação deverão ser protocolados ou via e-mail, até 2 (dois) dias úteis anteriores à data fixada para o recebimento das propostas;

**24.3.** 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 e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação da Comissão em contrário;

**24.4.** 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 na PREFEITURA DE GARARU - SERGIPE;

**24.5.** A critério da Comissão, o início dos trabalhos poderá ser prorrogado em até 10 (dez) minutos da hora estabelecida neste Edital;

**24.6.** É facultada a Presidente da Comissão ou Autoridade Superior, em qualquer fase da Licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedado a substituição e inclusão de documentos ou informações que deverão constar obrigatoriamente dos envelopes;

**24.7.** A Comissão poderá, em qualquer fase da Licitação, suspender os seus trabalhos, a fim de que tenha melhores condições de analisar as propostas ou documentos apresentados, encaminhando-os às áreas envolvidas para manifestação devendo promover o registro desta suspensão em ata e a convocação de nova reunião para dar continuidade;

**24.8.** Independentemente de declaração expressa, a simples participação nesta licitação implica aceitação tácita das condições estipuladas nesta Tomada de Preços, decaindo o direito de impugnar os seus termos a licitante que, tendo-o aceito sem objeções, vier, após julgamento desfavorável, dizer de falhas e/ou irregularidades que o viciem, conforme previsto no parágrafo 2º, art. 41 da Lei nº 8.666/93, com alterações posteriores.

**24.9.** A CPL, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação de habilitação e proposta de preços, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura do procedimento licitatório;

**24.10.** As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da execução dos serviços objeto deste Certame;

**24.11.** O desatendimento de exigências formais, não essenciais, não importará no afastamento da licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da



**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

sua proposta, durante a realização da sessão pública desta Tomada de Preços;

**24.13.** Em caso de dúvida, a interessada deverá contatar a CPL da Prefeitura de Gararu, pelo e-mail: [licitacao@gararu.se.gov.br](mailto:licitacao@gararu.se.gov.br), no horário das 08:00 h às 14:00 horas, nos dias úteis, para obtenção dos esclarecimentos que julgar necessários;

**24.14.** Os serviços especificados no objeto desta licitação não excluem outros que porventura se façam necessários à boa execução da tarefa estabelecida pela Prefeitura, obrigando-se a executá-los prontamente como parte integrante de suas obrigações;

**24.15.** A presente Tomada de Preços, assim como a proposta apresentada pela licitante vencedora, serão parte integrante desta Tomada de Preços;

**24.16.** A Licitante deverá arcar com todos os custos relacionados com a preparação e apresentação de sua Documentação de Habilitação e Propostas;

**24.17.** Chegado ao conhecimento da CPL de fato superveniente após o julgamento das fases anteriores, a mesma deverá diligenciar no sentido de esclarecer as questões suscitadas, encaminhando o Secretario Municipal relatório e conclusão para as devidas e cabíveis providências;

**24.18.** Os casos omissos serão resolvidos pela CPL.

**25.0 - DO FORO**

**25.1.** As questões decorrentes da execução deste instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no Foro da cidade de Gararu/SE, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja, salvo nos casos previstos no art. 102, inciso I, alínea "d" da Constituição Federal.

Gararu/SE, 09 de Fevereiro de 2023.

**KAREN DE SOUZA GOMES CONSERVA**  
Presidente da CPL





ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

ANEXO I - PROJETO BÁSICO

1. DO OBJETO

1.1. O presente procedimento tem por objeto a seleção de pessoa jurídica especializada para a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA DE QUIOSQUES NO POVOADO GENIPATUBA, DESTE MUNICÍPIO DE GARARU – SERGIPE, conforme Plano de Ação 09032022-014426**, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições constantes do Anexo I – Projeto Básico, do Edital.

ITEM	SERVIÇO	VALOR ORÇADO	PRAZO
01	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO GENIPATUBA, DESTE MUNICÍPIO DE GARARU – SERGIPE.	R\$ 248.617,16 (Duzentos e Quarenta e Oito mil, Seiscentos e Dezessete reais e Dezesseis centavos)	03 (três) meses
02	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DE QUIOSQUES NO POVOADO GENIPATUBA, DESTE MUNICÍPIO DE GARARU – SERGIPE.	R\$ 77.999,36 (Setenta e Sete mil, Seiscentos e Noventa e Nove reais e Trinta e Seis centavos)	02 (dois) meses
VALOR TOTAL			R\$ 326.616,52

2. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

2.2. Os serviços deverão ser realizados obedecendo, estrita e integralmente, aos projetos, especificações, planilhas e demais elementos fornecidos pela Prefeitura de Gararu, a fim de que sejam respeitados os objetivos e conceitos de engenharia, sejam eles aspectos funcionais, técnicos ou econômicos;

3. DO ACOMPANHAMENTO, AVALIAÇÃO TÉCNICA E ACEITAÇÃO

3.1. A **PREFEITURA DE GARARU** designará uma equipe técnica de Engenharia da Secretaria Municipal de Obras para acompanhar, avaliar, definir e receber os serviços objeto deste Projeto;

3.2. Ao longo do desenvolvimento serão realizadas reuniões com os Engenheiros da empresa vencedora e o Secretário Municipal de Obras, a fim de garantir a compatibilização dos serviços a serem executados. Havendo necessidade, serão efetuadas as devidas adequações nos projetos;

3.3. A aceitação pela equipe técnica da Prefeitura dos serviços produzidos em cada etapa da elaboração dos projetos é condição indispensável para que seja iniciada a elaboração de etapa subsequente que tenha dependência técnica de etapas anteriores;

3.4. Nenhum pagamento será feito à empresa a ser contratada sem a devida aprovação e





ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

aceitação expressa pela equipe técnica da Prefeitura.

---

**4. DA PREVISÃO DA DESPESA**

---

4.1. O valor máximo para contratação está estimado em **R\$ 326.616,52 (Trezentos e Vinte e Seis mil, Seiscentos e Dezesesseis reais e Cinquenta e Dois centavos)**, conforme Planilha de Custo da Obra em anexo;

4.2. Na composição de preços unitários de todos itens constantes na planilha de custo da Prefeitura esta incluso todos os custos de serviços, materiais, mão de obra, encargos e BDI para execução das adaptações.

Gararu/SE, 09 de Fevereiro de 2023.

**VALNOR SOUZA CAVALCANTE**  
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00493BDI: 23,38%  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>SERVÍÇO GERAIS DO EMPREENDIMENTO</b>				<b>17.504,91</b>	<b>7,04</b>
<b>01.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>12.472,36</b>	<b>71,26</b>
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	5,00	125,56	627,80	3,59
01.01.002	Engenheiro eletricitista com encargos complementares	h	2,00	167,08	334,16	1,91
01.01.003	Cabo de turma com encargos complementares	h	528,00	21,80	11.510,40	65,76
<b>01.02</b>	<b>MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>5.032,55</b>	<b>28,74</b>
01.02.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	310,80	14,81	4.602,95	26,29
01.02.002	Servente com encargos complementares	h	20,00	21,48	429,60	2,45
<b>02</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA</b>				<b>231.112,25</b>	<b>92,96</b>
<b>02.01</b>	<b>SERVÍÇOS PRELIMINARES</b>				<b>8.065,64</b>	<b>3,52</b>
02.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	440,18	2.641,08	1,17
02.01.002	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	1.383,07	0,85	1.175,61	0,51
02.01.003	Regularização mecanizada de áreas	m2	1.383,07	1,25	1.728,84	0,75
02.01.004	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	83,15	5,60	465,64	0,20
02.01.005	Projeto de iluminação de áreas externas (praças, calçadas, orlas, complexo com várias edificações, etc) até 100.000m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	1.956,64	1,05	2.054,47	0,89
<b>02.02</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>				<b>43.945,36</b>	<b>19,00</b>
02.02.001	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de Ia categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	m3	14,24	15,11	215,17	0,09
02.02.002	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af 04/2016	m3	14,24	28,43	404,84	0,18
02.02.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	44,98	19,69	885,66	0,38
02.02.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	15,00	4,28	64,20	0,03
02.02.005	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	10,00	10,97	109,70	0,05
02.02.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	97,42	15,21	1.481,76	0,64
02.02.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	33,00	2,80	92,40	0,04
02.02.008	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	7,00	7,86	55,02	0,02
02.02.009	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	m	142,40	1,76	250,62	0,11
02.02.010	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	19,65	18,93	371,97	0,16
02.02.011	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	114,63	13,14	1.506,24	0,65
02.02.012	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	399,23	8,45	3.373,49	1,46
02.02.013	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	153,55	5,72	878,31	0,38
02.02.014	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	3,00	873,17	2.619,51	1,13
02.02.015	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	30,59	91,77	0,04

Hedinei Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2N. de Folhas  
116

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ: 13.112.669/0001-17**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00493BDI: 23,38%  
Ref: Setembro/2022-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.016	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	6,00	267,62	1.605,72	0,69
02.02.017	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	2,00	194,83	389,66	0,17
02.02.018	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	1,00	27,44	27,44	0,01
02.02.019	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	un	1,00	55,99	55,99	0,02
02.02.020	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	un	7,00	1.851,63	12.961,41	5,61
02.02.021	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kV, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	7,00	1.962,19	13.735,33	5,94
02.02.022	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Tascibra ou similar	un	11,00	53,89	592,79	0,26
02.02.023	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	18,00	49,49	890,82	0,39
02.02.024	Caixa de derivação para circuitos para 1 entrada e 3 saídas	un	1,00	555,94	555,94	0,24
02.02.025	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	160,18	160,18	0,07
02.02.026	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, inclusive conector	un	1,00	49,69	49,69	0,02
02.02.027	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	77,41	77,41	0,03
02.02.028	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	74,85	74,85	0,03
02.02.029	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	58,40	116,80	0,05
02.02.030	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	1,00	250,67	250,67	0,11
<b>02.03</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA</b>			<b>90.060,87</b>	<b>38,96</b>	
02.03.001	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015	m2	315,90	75,19	23.752,52	10,28
02.03.002	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	211,50	62,66	13.252,59	5,73
02.03.003	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	380,77	59,01	22.469,24	9,72
02.03.004	Lona plástica preta	m2	380,77	6,33	2.410,27	1,04
02.03.005	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af 05/2021	m2	380,77	20,88	7.950,48	3,44
02.03.006	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	407,86	45,05	18.374,09	7,95
02.03.007	Pintura de meio fio (caiação)	m	407,86	4,54	1.851,68	0,80
<b>02.04</b>	<b>PERGOLADO</b>			<b>4.990,01</b>	<b>2,16</b>	
02.04.001	Instalação de pergolado de madeira, em maçanduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af 11/2021	m2	11,88	347,76	4.131,39	1,79
02.04.002	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m2	38,40	22,36	858,62	0,37
<b>02.05</b>	<b>PAISAGISMO</b>			<b>17.654,03</b>	<b>7,64</b>	
02.05.001	Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	304,74	30,01	9.145,25	3,96
02.05.002	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	9,00	945,42	8.508,78	3,68



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00493

BDI: 23,38%  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>02.06</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>66.396,34</b>	<b>28,72</b>
02.06.001	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	8,00	1.255,00	10.040,00	4,34
02.06.002	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	6,00	489,34	2.936,04	1,27
02.06.003	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	m	56,68	238,57	13.522,15	5,85
02.06.004	Gangorra n° 10 (padrão emurb)	un	1,00	792,80	792,80	0,34
02.06.005	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	un	1,00	2.085,12	2.085,12	0,90
02.06.006	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	2.528,69	2.528,69	1,09
02.06.007	Letreiro da Praça Geinipatuba em ACM, incluso material e mão de obra - Fornecimento e instalação (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	Un	1,00	24.881,63	24.881,63	10,77
02.06.008	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	896,49	896,49	0,39
02.06.009	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.404,74	2.404,74	1,04
02.06.010	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	2,00	522,66	1.045,32	0,45
02.06.011	Limpeza geral	m2	1.956,64	2,69	5.263,36	2,28

**Importa o presente orçamento em:**  
(duzentos e quarenta e oito mil, seiscentos e dezessete reais e dezesseis centavos)

**VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>>** **248.617,16**

Hedieit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
118



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00493

Desc Empreendimento: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVCADO GENIPATUBA - GARARU/SE

Prof. Resp.: ENGº HEDIHEIT HELVECIO

Operador Resp: orse

Referência: Setembro/2022-1

Prazo de Execução: 03 MESES  
Encargo.: CALCULADO 111,5100%  
B.D.I.: CALCULADO 23,3800%

**RESUMO DO EMPREENDIMENTO**

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	SERVIÇO GERAIS DO EMPREENDIMENTO , GENIPATUBA GARARU-SE	1	17.504,91	17.504,91	17.504,91	7,04
02	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA , GENIPATUBA GARARU-SE	1	231.112,25	231.112,25	231.112,25	92,96
<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==&gt;&gt;&gt;</b>						<b>248.617,16</b>

Importa o presente empreendimento a quantia de :  
(duzentos e quarenta e oito mil, seiscentos e dezessete reais e dezesseis centavos)

**OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

*Handwritten signature*  
Hediheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
118



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00493

BDI: 23,38%  
Ref: Setembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
<b>01</b>	<b>SERVIÇO GERAIS DO EMPREENDIMENTO</b>						
						<b>14.187,25</b>	<b>7,04</b>
<b>01.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
01.01.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	5,00	101,77	508,85	3,59
01.01.002	91677/SINAPI	Engenheiro eletricitista com encargos complementares	h	2,00	135,42	270,84	1,91
01.01.003	0001/PMG	Cabo de turma com encargos complementares	h	528,00	17,67	9.329,76	65,76
<b>01.02</b>	<b>MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO</b>						
01.02.001	13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munc	km	310,80	12,00	4.077,80	28,74
01.02.002	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	20,00	17,41	348,20	2,45
<b>02</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA</b>						
<b>02.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
02.01.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev	m2	6,00	356,77	2.140,62	1,17
02.01.002	4175/ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	1.383,07	0,69	954,32	0,51
02.01.003	2496/ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m2	1.383,07	1,01	1.396,90	0,75
02.01.004	5158/ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	83,15	4,54	377,50	0,20
02.01.005	7320/ORSE	Projeto de iluminação de áreas externas (praças, calçadões, orlas, complexo com várias edificações, etc) até 100.000m².	m²	1.956,64	0,85	1.663,14	0,89
<b>02.02</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						
02.02.001	90100/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescavadora, larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	m3	14,24	12,25	174,44	0,09
02.02.002	93374/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af 04/2016	m3	14,24	23,04	328,09	0,18
02.02.003	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	44,98	15,96	717,88	0,38
02.02.004	0372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	15,00	3,47	52,05	0,03
02.02.005	0363/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	10,00	8,89	88,90	0,05
02.02.006	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	97,42	12,33	1.201,19	0,64
02.02.007	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	33,00	2,27	74,91	0,04
02.02.008	0362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	7,00	6,37	44,59	0,02
02.02.009	10422/ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	m	142,40	1,43	203,63	0,11
						<b>35.619,68</b>	<b>19,00</b>
						<b>187.311,18</b>	<b>92,96</b>
						<b>6.532,48</b>	<b>3,52</b>
						<b>2.140,62</b>	<b>1,17</b>
						<b>954,32</b>	<b>0,51</b>
						<b>1.396,90</b>	<b>0,75</b>
						<b>377,50</b>	<b>0,20</b>
						<b>1.663,14</b>	<b>0,89</b>
						<b>174,44</b>	<b>0,09</b>
						<b>328,09</b>	<b>0,18</b>
						<b>717,88</b>	<b>0,38</b>
						<b>52,05</b>	<b>0,03</b>
						<b>88,90</b>	<b>0,05</b>
						<b>1.201,19</b>	<b>0,64</b>
						<b>74,91</b>	<b>0,04</b>
						<b>44,59</b>	<b>0,02</b>
						<b>203,63</b>	<b>0,11</b>

Heinrich Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

120



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00493

BDI: 23,38%

Ref: Setembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.02.010	9140/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	19,65	15,34	301,43	0,16
02.02.011	11570/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1 kv / 90° C	m	114,63	10,65	1.220,81	0,65
02.02.012	91929/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1, 0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	399,23	6,85	2.734,73	1,46
02.02.013	91927/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	153,55	4,64	712,47	0,38
02.02.014	4527/ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	3,00	707,71	2.123,13	1,13
02.02.015	9200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	24,79	74,37	0,04
02.02.016	7237/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	6,00	216,91	1.301,46	0,69
02.02.017	11773/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	2,00	157,91	315,82	0,17
02.02.018	0936/ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	1,00	22,24	22,24	0,01
02.02.019	0916/ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	un	1,00	45,38	45,38	0,02
02.02.020	8370/ORSE	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	un	7,00	1.500,75	10.505,25	5,61
02.02.021	11999/ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Se lo A Imetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10 kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50 .000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	7,00	1.590,36	11.132,52	5,94
02.02.022	11153/ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra o u similar	un	11,00	43,68	480,48	0,26
02.02.023	01632/SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 100 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	18,00	40,11	721,98	0,39
02.02.024	0006/PMG	Caixa de derivação para circuitos para 1 entrada e 3 saídas	un	1,00	450,59	450,59	0,24
02.02.025	12222/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	129,83	129,83	0,07
02.02.026	9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m , inclusive conector	un	1,00	40,27	40,27	0,02
02.02.027	93662/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	62,74	62,74	0,03
02.02.028	93661/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	60,67	60,67	0,03
02.02.029	8484/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	47,33	94,66	0,05
02.02.030	9174/ORSE	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	1,00	203,17	203,17	0,11

Heilheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
22





PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00493

BDI: 23,38%

Ref: Setembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
<b>PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA</b>							
02.03.001	92396/SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco reto angular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m2	315,90	60,94	72.993,14	38,96
02.03.002	2242/ORSE	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepipedo ou pré-moldado de concreto	m2	211,50	50,79	10.742,09	5,73
02.03.003	11798/ORSE	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de conc retagem - tres usos	m2	380,77	47,83	18.212,23	9,72
02.03.004	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	380,77	5,13	1.953,35	1,04
02.03.005	02491/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af 05/2021	m2	380,77	16,92	6.442,63	3,44
02.03.006	2620/ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	407,86	36,51	14.890,97	7,95
02.03.007	12467/ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	407,86	3,68	1.500,92	0,80
<b>PERGOLADO</b>							
02.04.001	03314/SINAPI	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, ange lim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021	m2	11,88	281,86	3.348,50	1,79
02.04.002	7988/ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor trans parente, Sayerlack ou similar - R1	m2	38,40	18,12	695,81	0,37
<b>PAISAGISMO</b>							
02.05.001	10234/ORSE	Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	304,74	24,32	7.411,28	3,96
02.05.002	9260/ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	9,00	766,27	6.896,43	3,68
<b>DIVERSOS</b>							
02.06.001	3223/ORSE	Banco de concreto pré-moldado com encosto e pintura (pad rão emurb)	un	8,00	1.017,18	8.137,44	4,34
02.06.002	9367/ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade de 20l cada, com tampa vai e vem	un	6,00	396,61	2.379,66	1,27
02.06.003	8666/ORSE	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	m	56,68	193,36	10.959,64	5,85
02.06.004	3216/ORSE	Gangorra n° 10 (padrão emurb)	un	1,00	642,57	642,57	0,34
02.06.005	2418/ORSE	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipar k ou similar)	un	1,00	1.690,00	1.690,00	0,90
02.06.006	13082/ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	2.049,51	2.049,51	1,09
02.06.007	0007/PMG	Letreiro da Praça Geinipatuba em ACM, incluso material e mão de obra - Fornecimento e instalação (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	Un	1,00	20.166,66	20.166,66	10,77
02.06.008	4541/ORSE	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	726,61	726,61	0,39
02.06.009	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.949,05	1.949,05	1,04

Hedinei Herveiro Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.668/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00493

Ref: Setembro/2022-1

Moeda : R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00007/PMG	Un	20.166,66	20.166,66	10,01
92396/SINAPI	m2	60,94	19.250,95	9,55
11798/ORSE	m2	47,83	18.212,23	9,04
02620/ORSE	m	36,51	14.890,97	7,39
11999/ORSE	un	1.590,36	11.132,52	5,52
08666/ORSE	m	193,36	10.959,64	5,44
02242/ORSE	m2	50,79	10.742,09	5,33
08370/ORSE	un	1.500,75	10.505,25	5,21
00001/PMG	h	17,67	9.329,76	4,63
03223/ORSE	un	1.017,18	8.137,44	4,04
10234/ORSE	m2	24,32	7.411,28	3,68
09260/ORSE	un	766,27	6.896,43	3,42
102491/SINAPI	m2	16,92	6.442,63	3,20
02450/ORSE	m2	1.956,64	4.265,48	2,12
13168/ORSE	km	12,00	3.729,60	1,85
103314/SINAPI	m2	281,86	3.348,50	1,66
91929/SINAPI	m	6,85	2.734,73	1,36
09367/ORSE	un	396,61	2.379,66	1,18
00051/ORSE	m2	356,77	2.140,62	1,06
04527/ORSE	un	707,71	2.123,13	1,05
13082/ORSE	un	2.049,51	2.049,51	1,02
03642/ORSE	m2	5,13	1.953,35	0,97
00005/ORSE	un	1.949,05	1.949,05	0,97
02418/ORSE	un	1.690,00	1.690,00	0,84
12467/ORSE	m	3,68	1.500,92	0,74
02496/ORSE	m2	1.383,07	1.396,90	0,69
07237/ORSE	un	216,91	1.301,46	0,65
11570/ORSE	m	114,63	1.220,81	0,61
00353/ORSE	m	12,33	1.201,19	0,60
04175/ORSE	M2	0,69	954,32	0,47
12436/ORSE	un	423,62	847,24	0,42
04541/ORSE	un	726,61	726,61	0,36
101632/SINAPI	un	40,11	721,98	0,36

Heidheit Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - n.º 272042200-2

N. de Folhas  
124



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n Centro GARARU-SE CNPJ :

13.112.668/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00493

Ref: Setembro/2022-1

Moeda : R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13.112.668/0001-17	DESCRÇÃO			
	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af 08/2020			
00354/ORSE	m	15,96	717,88	0,36
91927/SINAPI	m	4,64	712,47	0,35
07988/ORSE	m2	18,12	695,81	0,35
03216/ORSE	un	642,57	642,57	0,32
90777/SINAPI	h	101,77	508,85	0,25
11153/ORSE	un	43,68	480,48	0,24
00006/PMG	un	450,59	450,59	0,22
05158/ORSE	m	4,54	377,50	0,19
88316/SINAPI	h	17,41	348,20	0,17
93374/SINAPI	m3	23,04	328,09	0,16
11773/ORSE	un	157,91	315,82	0,16
09140/ORSE	m	15,34	301,43	0,15
91677/SINAPI	h	135,42	270,84	0,13
10422/ORSE	m	1,43	203,63	0,10
09174/ORSE	un	203,17	203,17	0,10
90100/SINAPI	m3	12,25	174,44	0,09
12222/ORSE	un	129,83	129,83	0,06
08484/ORSE	un	47,33	94,66	0,05
00363/ORSE	un	8,89	88,90	0,04
00371/ORSE	un	2,27	74,91	0,04
09200/ORSE	un	24,79	74,37	0,04
93662/SINAPI	un	62,74	62,74	0,03
93661/SINAPI	un	60,67	60,67	0,03
00372/ORSE	un	3,47	52,05	0,03
00916/ORSE	un	45,38	45,38	0,02
00362/ORSE	un	6,37	44,59	0,02
09379/ORSE	un	40,27	40,27	0,02
00936/ORSE	un	22,24	22,24	0,01

Heidhehl Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
521



CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00493

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU  
Praça Prefeito Nelson Resende de  
Albuquerque s/n Centro GARARU-SE CNPJ:  
13.638.699/0001-17

Ref : Setembro/2022-1  
Moeda : R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC	
00002/PMS	Letreiro em ACM, incluso material e mão de obra - Fornecimento e instalação	un	1,0000	20.166,66	10,04	10,04
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1.416,28258393	11,65	16.505,64	8,19
36155/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m2	331,28433	36,41	12.062,06	5,99
12778/ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DFS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w. gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	7,0000	1.554,80	10.883,60	5,40
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	26,6599	398,25	10.617,31	5,27
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	407,8600	22,99	9.376,70	4,65
03311/ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm	m	71,4168	123,19	8.797,84	4,37
08636/ORSE	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	un	7,0000	1.194,91	8.364,37	4,15
04964/ORSE	Cabo de turma	h	528,0000	14,02	7.404,20	3,67
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	319,3631788	16,50	5.268,78	2,61
11005/ORSE	Gramá esmeralda em placas	m2	304,7400	14,90	4.540,63	2,25
09580/ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	9,0000	433,28	3.899,52	1,94
13956/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	310,8000	12,00	3.729,60	1,85
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	257,28412352	14,00	3.601,98	1,79
04759/SINAPI	Calceteiro (horista)	h	211,35061035	16,50	3.486,82	1,73
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4.206,54918872	0,80	3.365,24	1,67
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	199,502491	16,50	3.291,35	1,63
00366/SINAPI	Area fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	28,4550	100,00	2.845,50	1,41
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	162,58879	16,61	2.700,60	1,34
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	152,81760598	16,50	2.521,15	1,25
00370/SINAPI	Area media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	23,68080554	100,00	2.368,08	1,18
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	29,0592	79,28	2.303,81	1,14
09676/ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	6,0000	376,89	2.261,34	1,12
01021/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, ant ichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 4 mm2	m	475,0837	4,38	2.080,87	1,03
01772/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.925,60	1.925,60	0,96
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	194,8800	9,82	1.913,72	0,95
10492/ORSE	Cesta Básica	un	11,3730685	165,00	1.876,56	0,93
13844/ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos I nteligentes ou similar	un	1,0000	1.800,00	1.800,00	0,89
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	105,61219516	16,50	1.742,37	0,86
00905/ORSE	Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipar k ou similar	un	1,0000	1.690,00	1.690,00	0,84
07320/ORSE	Projeto de iluminação de áreas externas (praças, calçadas, or las, complexo com várias edificações, etc) até 100.000m².	m²	1.956,6400	0,85	1.663,14	0,83
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	6,0000	255,00	1.530,00	0,76

Heineith Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

de Folhas  
921



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praca Prefeito Nelson Resende de

Albuquerque s/n Centro GARARU-SE CNPJ :

13031669/0001-17 DESCRIÇÃO

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00493

Ref : Setembro/2022-1

Moeda : R\$

	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02475/ORSE	h	0,0234	148,74	1.387,33	0,69	84,07
Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)						
10761/ORSE	un	257,28412352	5,00	1.286,42	0,64	84,71
Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						
44535/SINAPI	m3	29,5799	42,67	1.262,17	0,63	85,34
20211/SINAPI	m	32,400324	37,87	1.227,00	0,61	85,95
Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região						
02414/ORSE	un	97,8320	11,80	1.154,42	0,57	86,52
Vassoura piçava						
37370/SINAPI	h	488,4274144	2,28	1.113,61	0,55	87,07
02456/ORSE	h	9,0000	111,55	1.003,95	0,50	87,57
34492/SINAPI	m3	2,4000	415,00	996,00	0,49	88,06
Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)						
Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)						
04198/ORSE	un	3,0000	330,00	990,00	0,49	88,55
35275/SINAPI	m	8,228088	119,56	983,75	0,49	89,04
Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura						
02378/ORSE	un	203,68009696	4,50	916,56	0,45	89,49
01569/ORSE	m	72,23612	10,99	793,88	0,39	89,88
Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba,angelim ou equivalente da região - bruta						
03777/SINAPI	m2	418,8470	1,87	783,24	0,39	90,27
01680/ORSE	un	48,0000	15,10	724,80	0,36	90,63
02510/SINAPI	un	18,0000	39,37	708,66	0,35	90,98
Vale transporte						
02455/ORSE	h	7,0000	100,69	704,83	0,35	91,33
Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						
20204/SINAPI	m	7,68042	90,45	694,69	0,34	91,67
10803/ORSE	m	116,9226	5,92	692,18	0,34	92,01
00941/ORSE	un	3,79102159	175,73	666,20	0,33	92,34
00367/SINAPI	m3	6,41223171	101,30	649,56	0,32	92,66
Lona plastica pesada preta, e = 150 micra						
02459/ORSE	h	9,2340	69,19	639,24	0,32	92,98
00630/ORSE	m2	14,40772	43,80	631,06	0,31	93,29
01022/SINAPI	m	182,7245	2,86	522,59	0,26	93,55
Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm						
02674/SINAPI	m	102,2910	4,97	508,39	0,25	93,80
02706/SINAPI	h	5,0600	99,05	501,19	0,25	94,05
06085/SINAPI	l	60,9232	8,10	493,48	0,24	94,29
02452/ORSE	h	9,0000	47,96	431,64	0,21	94,50
44503/SINAPI	h	33,3792	12,90	430,66	0,21	94,71
37372/SINAPI	h	495,4274144	0,81	401,30	0,20	94,91
04718/SINAPI	m3	3,88829661	101,35	394,08	0,20	95,14
00001/PMG	un	1,0000	391,00	391,00	0,19	95,30
02685/SINAPI	m	47,2290	7,76	366,50	0,18	95,48
Fardamento com mangas curta						
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						
Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						
Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						
Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2						
Eletroduto de pvc rigidado roscavel de 3/4 ", sem luva						
Engenheiro civil de obra junior						
Selador acrilico opaco premium interior/exterior						
Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7, 00x0,50m, potencia 160 cv						
Jardineiro (horista)						
Exames - horista (coletado caixa)						
Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						
Caixa de derivação para circuitos para 1 entrada e 3 saídas						
Eletroduto de pvc rigidado roscavel de 1 ", sem luva						



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de

Albuquerque s/n Centro GARARU-SE CNPJ :

13086699/0001-17 DESCRIÇÃO

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00493

Ref : Setembro/2022-1

Moeda : R\$

	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01572/ORSE	m	69,68091	5,00	348,40	0,17	95,82
37371/SINAPI	h	488,4274144	0,70	341,90	0,17	95,99
01094/ORSE	un	3,00000	112,00	336,00	0,17	96,16
04509/SINAPI	m	53,17622	6,12	325,44	0,16	96,32
11987/ORSE	un	11,0000	28,99	318,89	0,16	96,48
10517/ORSE	cj	1,01092772	300,00	303,28	0,15	96,63
00378/SINAPI	h	18,0288174	16,50	297,44	0,15	96,78
34783/SINAPI	h	2,0552	130,29	267,77	0,13	96,91
03973/ORSE	un	2,1000	125,00	262,50	0,13	97,04
00247/SINAPI	h	21,74319516	11,74	255,24	0,13	97,17
07942/ORSE	l	4,6080	53,88	248,28	0,12	97,29
00070/ORSE	h	6,91535	33,19	229,49	0,11	97,40
43491/SINAPI	h	193,32254088	1,15	222,32	0,11	97,51
34493/SINAPI	m3	0,5200	426,69	221,88	0,11	97,62
11201/ORSE	m	142,4000	1,43	203,63	0,10	97,72
02212/ORSE	un	403,9200	0,50	201,96	0,10	97,82
03812/ORSE	m	20,0430	9,81	196,62	0,10	97,92
04741/SINAPI	m3	2,05335	95,23	195,54	0,10	98,02
00054/ORSE	h	9,0702	19,44	176,30	0,09	98,11
05067/SINAPI	kg	8,29854	20,60	170,95	0,08	98,19
10599/ORSE	un	4,54921726	35,90	163,32	0,08	98,27
00868/SINAPI	m	6,0000	27,03	162,18	0,08	98,35
43490/SINAPI	h	104,71175	1,50	157,07	0,08	98,43
43466/SINAPI	h	104,71175	1,48	154,97	0,08	98,51
04721/SINAPI	m3	1,42374287	100,82	143,54	0,07	98,58
10362/ORSE	un	11,3730685	12,54	142,62	0,07	98,65
01602/ORSE	l	21,0888	6,72	141,72	0,07	98,72
07342/SINAPI	kg	40,37814	3,47	140,11	0,07	98,79
07356/SINAPI	l	5,6340	24,77	139,55	0,07	98,86
43489/SINAPI	h	125,57025	1,09	136,87	0,07	98,93
00046/ORSE	h	6,91535	19,56	135,30	0,07	99,00
36531/SINAPI	un	0,00029662	448,323,14	132,98	0,07	99,07

Engenheiro Civil  
Hednei Helvécio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

125  
521



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de

Albuquerque s/n Centro GARARU-SE CNPJ :

12081659/0001-17 DESCRIÇÃO

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00493

Ref : Setembro/2022-1

Moeda : R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04222/SINAPI	26,9959061	4,85	130,93	0,06	99,20
03800/ORSE	30,4740	4,07	124,03	0,06	99,26
01576/ORSE	6,8000	18,00	122,40	0,06	99,32
12893/SINAPI	1,94604157	62,40	121,43	0,06	99,38
02463/ORSE	0,0000	12,56	116,22	0,06	99,44
34616/SINAPI	2,0000	55,01	110,02	0,05	99,49
43130/SINAPI	4,0836	26,55	108,42	0,05	99,54
43467/SINAPI	193,32254088	0,56	108,26	0,05	99,59
43132/SINAPI	4,05288	26,55	107,60	0,05	99,64
04221/SINAPI	14,63938928	6,56	96,03	0,05	99,69
01997/ORSE	9,7832	9,60	93,92	0,05	99,74
43465/SINAPI	125,57025	0,74	92,92	0,05	99,79
04230/SINAPI	5,67767312	16,24	92,23	0,05	99,84
01106/SINAPI	86,221998	1,00	86,22	0,04	99,88
10386/ORSE	1,0000	78,35	78,35	0,04	99,92
06117/SINAPI	6,42245155	11,74	75,39	0,04	99,96
00082/ORSE	7,7640	9,30	72,21	0,04	100,00
05075/SINAPI	3,7340	19,33	72,18	0,04	100,00
12892/SINAPI	5,81289054	11,70	68,01	0,03	100,00
11280/SINAPI	0,00570831	11.770,16	67,19	0,03	100,00
04234/SINAPI	3,16512309	20,94	66,28	0,03	100,00
04689/ORSE	0,9450	67,27	63,57	0,03	100,00
06189/SINAPI	1,835952	30,52	56,03	0,03	100,00
10596/ORSE	11,3730685	4,90	55,73	0,03	100,00
02657/ORSE	66,0000	0,82	54,12	0,03	100,00
04228/ORSE	2,2800	22,91	52,23	0,03	100,00
03604/ORSE	2,0000	26,00	52,00	0,03	100,00
02711/SINAPI	0,26753277	191,30	51,18	0,03	100,00
00414/ORSE	3,0000	16,99	50,97	0,03	100,00
04734/SINAPI	0,14692804	331,42	48,69	0,02	100,00

Heathen Hevencio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

529





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n Centro GARARU-SE CNPJ : 06.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento: 00493

Ref: Setembro/2022-1

Moeda: R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
h	42,2116	1,07	45,17	0,02	100,00
l	5,4560	8,10	44,19	0,02	100,00
un	10,0000	4,28	42,80	0,02	100,00
h	0,0000	6,11	42,56	0,02	100,00
un	47,6860	0,85	40,53	0,02	100,00
un	33,0000	1,22	40,26	0,02	100,00
un	0,00389189	10,073,82	39,21	0,02	100,00
un	3,0000	12,50	37,50	0,02	100,00
un	1,0000	37,19	37,19	0,02	100,00
un	0,06744025	518,00	34,93	0,02	100,00
un	3,8077	8,80	33,51	0,02	100,00
h	42,2116	0,78	32,93	0,02	100,00
un	1,0000	32,55	32,55	0,02	100,00
m3	1,5237	21,00	32,00	0,02	100,00
kg	0,79824	37,87	30,23	0,02	100,00
h	495,4274144	0,06	29,73	0,01	100,00
un	1,0000	29,60	29,60	0,01	100,00
un	13,7700	2,10	28,92	0,01	100,00
un	81,0576	0,35	28,37	0,01	100,00
m	8,3150	3,21	26,69	0,01	100,00
un	15,0000	1,71	25,65	0,01	100,00
kg	2,6608	9,43	25,09	0,01	100,00
m	4,5000	5,30	23,85	0,01	100,00
m	6,0000	3,89	23,34	0,01	100,00
un	3,0000	7,00	21,00	0,01	100,00
un	5,35302	3,78	20,23	0,01	100,00
un	7,0000	2,83	19,81	0,01	100,00
un	1,51640278	13,00	19,71	0,01	100,00
un	81,0576	0,22	17,83	0,01	100,00
un	0,06744025	246,00	16,59	0,01	100,00

Engenheiro Civil  
Hedheit Helvecio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

de Folhas  
130



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n Centro GARARU-SE CNPJ :

130376599/0001-17 DESCRIÇÃO

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO Cod. Empreendimento: 00493

Ref : Setembro/2022-1

Moeda : R\$

Table with columns: UN, QUANT, CUSTO UNIT, VALOR TOTAL, % SI, % AC. Rows list various construction materials and equipment like 'Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch', 'Epi - familia carpinteiro de formas', 'Martelo com unha', etc.

Heithen Heivecio Rodrigues Santos Engenheiro Civil CREA - nº 272042200-2

N.º de Folhas 131



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de

Albuquerque s/n Centro GARARU-SE CNPJ :

13031669/0001-17

DESCRÇÃO

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00493

Ref : Setembro/2022-1

Moeda : R\$

	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06193/SINAPI						
Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta						
04722/ORSE	un	0,12774181	18,80	2,40	0,00	100,00
01571/SINAPI	un	2,0000	1,19	2,38	0,00	100,00
Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1fur o e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						
11246/ORSE	un	0,22355229	10,22	2,28	0,00	100,00
04174/ORSE	un	0,20644846	10,80	2,23	0,00	100,00
Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou si mliar						
04093/SINAPI	h	0,12868546	17,22	2,22	0,00	100,00
10578/ORSE	un	0,13488057	15,15	2,04	0,00	100,00
10577/ORSE	un	0,06744025	29,90	2,02	0,00	100,00
01570/SINAPI	un	2,0000	0,91	1,82	0,00	100,00
Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						
37666/SINAPI	h	0,11130219	14,97	1,67	0,00	100,00
02540/ORSE	kg	0,4680	3,50	1,64	0,00	100,00
41898/SINAPI	un	0,00008245	18.202,66	1,50	0,00	100,00
Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						
Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silen ciador						
11265/ORSE	un	0,12774181	11,50	1,47	0,00	100,00
02461/ORSE	h	0,4900	2,72	1,33	0,00	100,00
Martelo de borracha com cabo						
Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						
37736/SINAPI	un	0,00001424	93.450,00	1,33	0,00	100,00
Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua c om capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de for ca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminha o)						
05069/SINAPI	kg	0,0560	19,70	1,10	0,00	100,00
10789/ORSE	un	0,06387088	16,50	1,05	0,00	100,00
02229/ORSE	l	0,1080	9,34	1,01	0,00	100,00
10394/ORSE	un	3,0000	0,32	0,96	0,00	100,00
11243/ORSE	un	0,03193541	27,50	0,88	0,00	100,00
11264/ORSE	un	0,06387088	13,52	0,86	0,00	100,00
11240/ORSE	un	0,0167738	43,90	0,74	0,00	100,00
10790/ORSE	un	0,03193541	22,98	0,73	0,00	100,00
04725/ORSE	un	0,03741368	18,50	0,69	0,00	100,00
11242/ORSE	un	0,0083869	37,00	0,31	0,00	100,00
05068/SINAPI	kg	0,0140	19,33	0,27	0,00	100,00
10586/ORSE	un	0,00360482	36,90	0,13	0,00	100,00
43464/SINAPI	h	9,91868152	0,01	0,10	0,00	100,00
Prumo de face						
Espátula						
Chave inglesa 12"						
Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						
Torquesa						
Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						
36397/SINAPI	un	0,00000414	24.386,03	0,10	0,00	100,00
Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l , motor electrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excliuso car regador						
10585/ORSE	un	0,00360482	21,37	0,08	0,00	100,00
43462/SINAPI	h	7,0000	0,01	0,07	0,00	100,00
Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos com plementares - coletado caixa)						
02462/ORSE	h	0,0000	2,72	0,06	0,00	100,00
Aluguel de compactador pneumatico (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)						
02705/SINAPI	kwh	0,0461046	0,81	0,04	0,00	100,00
Energia electrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n Centro GARARU-SE CNPJ :

130369/0001-17 **DESCRIÇÃO**

105335/SINAPI  
 1, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador

11253/ORSE Tarracha para tubos PVC de 1/2"

11254/ORSE Tarracha para tubos PVC de 3/4"

11255/ORSE Tarracha para tubos PVC de 1"

11256/ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"

11257/ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"

10592/ORSE Lima chata 12"

10593/ORSE Praio simples 30cm

**EQUIPAMENTO: 4.641,43 (2,30%)**

**MATERIAL: 147.066,88 (72,99%)**

**PESSOAL: 42.773,80 (21,23%)**

(duzentos e um mil, quatrocentos e noventa e oito reais e quarenta e três centavos)

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento: 00493

Ref : Setembro/2022-1

Moeda : R\$

	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	un	0,00000523	5.994,90	0,03	0,00	100,00
	un	0,000506	23,00	0,01	0,00	100,00
	un	0,000322	22,80	0,01	0,00	100,00
	un	0,000276	43,50	0,01	0,00	100,00
	un	0,000184	60,00	0,01	0,00	100,00
	un	0,000184	31,36	0,01	0,00	100,00
	un	0,000046	34,56	0,00	0,00	100,00
	un	0,000046	19,57	0,00	0,00	100,00
<b>TERCEIRO: 7.125,10 (3,54%)</b>				<b>OUTROS: -108,78 (-0,05%)</b>		
<b>CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO</b>				<b>=====</b>	<b>201.498,43</b>	

Heidheii Helvécio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
 Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.659/0001-17

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA  
 Cod. Empreendimento: 00493  
 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE  
 Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			<b>36,80</b>
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRÁ	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			<b>44,84</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>12,95</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>16,92</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :</b>				<b>111,51%</b>

11/05/22  
 Heithiet Heivacio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA  
Cod. Empreendimento: 00493  
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,46
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,13
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:</b>				<b>69,89%</b>

*Handwritten signature:* Helienei Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

6

1. de Folhas  
035



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento: 00493  
BDI: 23,38%  
Ref: Setembro/2022- Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		VALOR	VALOR	VALOR
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR			
01	SERVIÇO GERAIS DO EMPREENDIMENTO	17.504,91	38,12	6.673,33	23,75	4.157,05	38,13	6.674,53			
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.472,36	23,75	4.157,05	23,75	4.157,05	23,76	4.158,26			
01.02	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	5.032,55	33,33%		33,33%		33,34%				
02	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	231.112,25	14,37	2.516,28	31,15	71.993,18	14,37	2.516,27			
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.065,64	50,00%				50,00%				
02.02	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	43.945,36	3,52	8.065,64	9,51	21.972,75	4,74	10.986,24			
02.03	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	90.060,87	4,75	10.986,37	19,48	45.030,45	25,00%	50,00%			
02.04	PERGOLADO	4.990,01	50,00%		2,16	4.990,01	100,00%				
02.05	PAISAGISMO	17.654,03					7,64	17.654,03			
02.06	DIVERSOS	66.396,34	0,45	1.045,32			28,27	65.351,02			
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	248.617,16	100,00	71.801,11	28,88	210.800,00	84,83	248.617,16			
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	248.617,16	100,00	71.801,11	28,88	210.800,00	84,83	248.617,16			

*HILSON*  
Hedilheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
36

6.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

Empreendimento: 00493 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

N. de Folhas  
137

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Setembro/2022-; Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,80%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,32%
03	R - Risco	%	0,50%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	6,64%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>8,65%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
<b>TOTAL DO BDI :</b>			<b>23,38%</b>

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( 1 + \left( \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Hediheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2





ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

---

# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

---

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

---



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

## **1 – DISPOSIÇÕES GERAIS**

### **1.1 – ESCOPO E DEFINIÇÕES**

A presente Especificação estabelece as condições técnicas básicas a serem obedecidas no fornecimento de materiais e execução dos serviços para a **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA**, no município de Gararu, neste Estado. Esta Especificação Geral será padronizada para todas as etapas, cabendo a EMPREITEIRA utilizá-la onde couber.

A execução de todos os serviços e obras deve estar rigorosamente de acordo com os projetos, detalhes e prescrições contidas na presente Especificação, Normas Técnicas da ABNT e Decretos Municipais. Na existência de serviços não especificados, a EMPREITEIRA somente poderá executá-lo após parecer favorável da FISCALIZAÇÃO.

Entre divergências dos projetos, especificações e orçamento, prevalecerá o orçamento.

### **1.2 – RELACIONAMENTO CONTRATANTE E EMPREITEIRA**

A obra será fiscalizada por pessoa pertencente a PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU ou por pessoa física ou jurídica por ela designada, doravante indicada pelo nome de FISCALIZAÇÃO.

Não se poderá alegar, em hipótese alguma, como justificativa ou defesa, por qualquer elemento da EMPREITEIRA, desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento das cláusulas e condições desta Especificação e do contrato, bem como de tudo que estiver contido no projeto, nas Normas, Especificações e Métodos da ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.

A EMPREITEIRA deve acatar de modo imediato às ordens da FISCALIZAÇÃO, dentro desta Especificação e do Contrato.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

Ficam reservados a FISCALIZAÇÃO o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso, omissivo, não previsto no Contrato, nesta Especificação, no Projeto e em tudo o mais que, de qualquer forma, se relacionar ou venha a se relacionar, direta ou indiretamente, com a obra em questão e seus complementos.

A EMPREITEIRA deverá ter e colocar-se a disposição da FISCALIZAÇÃO, permanentemente, os meios necessários e aptos a permitir a medição dos serviços executados bem como a inspeção das instalações da obra, dos materiais e dos equipamentos, independente das inspeções de medições para efeito de faturamento e, ainda, do estado da obra e do canteiro.

A existência e a atuação da FISCALIZAÇÃO em nada diminuem a responsabilidade única, integral e exclusiva de EMPREITEIRA no que concerne a Obra e suas implicações próximas ou remotas, sempre em conformidade com o Contrato, o Código Civil e demais leis ou regulamentos vigentes.

A FISCALIZAÇÃO pode exigir da EMPREITEIRA, a qualquer momento, de pleno direito, que sejam adotadas providências suplementares necessária à segurança dos serviços e ao bom andamento da obra.

Pela EMPREITEIRA, a condução geral da obra deve ficar a cargo de pelo menos um Engenheiro Civil e um Engenheiro Eletricista, registrado no CREA-SE. Esses Engenheiros deverão ser auxiliados por encarregados devidamente habilitados que estarão em período integral na obra. Antes do início dos serviços, a EMPREITEIRA deve apresentar oficialmente a PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU os seus Engenheiros Responsáveis pela obra. Quaisquer modificações devem ser comunicadas previamente a FISCALIZAÇÃO para conhecimento e aprovação.

Todas as ordens dadas pela FISCALIZAÇÃO ao Engenheiro condutor da obra devem ser consideradas, como se fosse diretamente a EMPREITEIRA; por outro lado, todo e qualquer ato efetuado ou disposição tomada pelo referido Engenheiro condutor da obra e os Encarregados, cada um no seu âmbito respectivo devem estar sempre



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

em condições de atender a FISCALIZAÇÃO e prestar-lhe todos os esclarecimentos e informações sobre o andamento dos serviços, a sua programação, as peculiaridades das diversas tarefas e tudo o mais que a FISCALIZAÇÃO, refutar necessário ou útil e que se refira diretamente a obra e suas implicações.

A EMPREITEIRA deverá apresentar no local da obra o Diário de Obra, sempre atualizado pelo Engenheiro da Construtora, assim como, Planilhas com quantitativo do serviço, Especificação Técnica, Projetos e ART de Execução da Obra.

A citação específica de uma norma, especificação etc. em algum item não elimina o cumprimento de outras aplicáveis ao caso.

### **1.3 – SEGURANÇA NA OBRA**

Na execução dos trabalhos, deve haver proteção contra o risco de acidentes com pessoal da EMPREITEIRA e com terceiros, independente da transferência daquele risco a Companhia ou Institutos Seguradores.

Para isso a EMPREITEIRA deve cumprir fielmente o estabelecido na legislação brasileira no que concerne à segurança, bem como obedecer a todas as normas, a critério da FISCALIZAÇÃO, apropriadas e específicas para a segurança de cada tipo de serviço.

Para cada categoria profissional e em função do tipo de serviço, devem ser providenciados pela EMPREITEIRA os equipamentos de segurança adequados à proteção de seu pessoal, devendo ainda todo empregado possuir crachá de identificação.

### **1.4 – VIGILÂNCIA**

No canteiro de trabalho, a EMPREITEIRA deve manter diariamente, um sistema eficiente de vigilância, efetuado por um número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados, para tal função.

Ata

2



**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

A EMPREITEIRA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os equipamentos, ferramentas e utensílios e ainda pela proteção deste e das instalações da obra.

Qualquer perda ou dano sofrido no material, equipamento ou instrumental, eventualmente entregue a PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU será avaliado pela FISCALIZAÇÃO.

A EMPREITEIRA é responsável integralmente por danos causados a terceiros, decorrentes da sua negligência, imperícia ou omissão.

## **2 – SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

### **2.1 – SERVIÇOS PRELIMINARES**

A obra se faz necessário a instalação da tela tapume para o isolamento da área de intervenção da praça, gerando com isso uma menor possibilidade de acidentes de trabalho com a população local, em especial as crianças, sendo que se a obra estiver aberta estas podem entrar no canteiro possibilitando o acidente.

Serão implantados pelo Construtor todos os serviços necessários à instalação da obra, inclusive mandar confeccionar e afixar, em local bem visível, a placa da obra, conforme modelo fornecido pela Fiscalização.

O Projeto Elétrico deverá ser elaborado por Engenheiro Eletricista ou Técnico Eletrotécnico contratados da empresa e deverão ser aprovados pela Fiscalização da obra, tendo este sua devida ART. Ressalta-se que o projeto deverá estar pronto e aprovado antes do início dos serviços que o compõem.

A locação da praça será com piquetes de madeira e deverá ser realizada por uma equipe de topografia.

Tem-se que os serviços de demolição e bota-fora mostrados no projeto, serão executados pela Prefeitura Municipal de Gararu.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

## **2.2 – PAVIMENTAÇÃO**

Será executado a pavimentação da praça em conformidade ao Projeto Arquitetônico.

Deverá ser realizado a regularização e compactação mecanizada do solo de toda área de intervenção do projeto.

Será executado piso em concreto desempolado, com fck = 15 MPa, espessura de 7 cm, em quadros 2,00x2,00 m, que antes da aplicação do concreto deverá receber lona plástica preta evitando a perda da água de amassamento deste.

Na praça terá também piso intertravado, com bloco retangular na cor natural de 20x10 cm e 6 cm de espessura.

Os pisos em concreto desempolado receberão pintura acrílica para piso nas cores azul e vermelho, em conformidade ao mostrado no Projeto Arquitetônico e descrito na Planilha Orçamentária.

As rampas de deficientes deverão ser executadas, conforme mostrado no Projeto Arquitetônico.

Os meios-fios serão implantados na forma mostrada no projeto e deverão ser pintados com cal.

É importante ressaltar que as dimensões da praça serão alteradas, em conformidade ao mostrado no Projeto Arquitetônico, na planta de reforma, onde será necessário a remoção e reposição de paralelepípedo das vias.

## **2.3 – PERGOLADO**

Será executado um pergolado em madeira de lei (maçaranduba, angelim ou equivalente da região), conforme o Projeto Arquitetônico e a Planilha Orçamentária.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

O pergolado recebera pintura de proteção para madeira, com 2 demãos em verniz, na cor transparente, de acordo com a Planilha Orçamentária.

## **2.4 – PAISAGISMO**

Será executado nos canteiros o paisagismo com grama esmeralda sobre terra vegetal (espessura = 8,0 cm).

Será plantado nos locais indicado no projeto, Palmeira Imperial com altura mínima de 1,00 metro.

## **2.5 – INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

Serão implantados os postes circulares 8/200 com 1 pétala de luminária led com potência de 150 watts para a iluminação da praça, além de refletores led de 20 watts, todos esses acendendo através de relé fotoelétrico.

A execução deverá ser feita por profissionais habilitados e com curso de NR 10 dentro da validade e coordenado por um Engenheiro Eletricista. O Projeto Elétrico deverá ser integralmente obedecido.

## **2.6 – DIVERSOS**

Serão implantados os bancos de concreto pré-moldado com encosto e pintura para exteriores, com aplicação de 1 demão de selador acrílico, 2 demãos de massa acrílica e 2 demãos de tinta acrílica convencional de padrão EMURB (cor a ser definida pela Fiscalização) e os conjuntos com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade de 20 litros cada.

Será também fornecido e instalados os brinquedos mostrados no Projeto Arquitetônico e descritos na Planilha Orçamentária.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

Será executado um novo guarda-corpo em madeira eucalipto, com 1 metro de altura, em conformidade ao Projeto Arquitetônico.

Tem-se também o fornecimento e instalação do letreiro da Praça Genipatuba em ACM, conforme mostrado no Projeto Arquitetônico.

Gararu, 29 de novembro de 2022.

  
Hediheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

**Hediheit Helvecio Rodrigues Santos**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 272042200-2**





ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

---

# MEMORIAL DE CÁLCULO

---

REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

---

**02.01 – SERVIÇOS PRELIMINARES**

**02.01.001 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02\_01/2022**

6,00 m<sup>2</sup>

**02.01.002 - Locação de praças com piquetes de madeira**

1.383,07 m<sup>2</sup>

**02.01.003 - Regularização mecanizada de áreas**

1.383,07 m<sup>2</sup>

**02.01.004 - Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos**

83,15 m

**02.01.005 - Projeto de iluminação de áreas externas (praças, calçadões, orlas, complexo com várias edificações, etc) até 100.000m<sup>2</sup>**

1.956,64 m<sup>2</sup>

**02.02- INSTALAÇÕES ELÉTRICA**

**02.02.001- Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m<sup>3</sup> / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria**

Conforme medido no Projeto Elétrico, temos a seguinte quantidade:

Eletrodutos no piso = Perímetro x Largura x Altura = 142,40 x 0,20 x 0,50 = **14,24 m<sup>3</sup>**

**02.02.002- Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m<sup>3</sup> / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af\_04**

Conforme medido no Projeto Elétrico, temos a seguinte quantidade:

Eletrodutos no piso = Perímetro x Largura x Altura = 142,40 x 0,20 x 0,50 = **14,24 m<sup>3</sup>**

**02.02.003- Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")**



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

---

Conforme medido no Projeto Elétrico, temos a seguinte quantidade: **44,98 m**

**02.02.004- Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")**

TOTAL = 44,98 / 3 = **15 un**

**02.02.005- Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")**

Conforme medido no Projeto Elétrico, temos a seguinte quantidade: **10 un**

**02.02.006- Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")**

Conforme medido no Projeto Elétrico, temos a seguinte quantidade: **97,42 m**

**02.02.007- Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")**

TOTAL = 97,42 / 3 = **33 un**

**02.02.008- Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")**

Conforme medido no Projeto Elétrico, temos a seguinte quantidade: **7 un**

**02.02.009- Fita de advertência de rede elétrica enterrada**

Conforme medido no Projeto Elétrico, temos a seguinte quantidade: **142,40 m**

**02.02.010- Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm<sup>2</sup>, 1kv / 90° C**

(3 x 4,50) + (1 x 6,15) = **19,65 m**

**02.02.011- Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm<sup>2</sup>, 1kv / 90° C**

**114,63 m**

**02.02.012- Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.**

**399,23 m**

**02.02.013- Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.**

**153,55 m**

**02.02.014- Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura**



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

---

TOTAL = 03 un

**02.02.015- Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa**

TOTAL: = 03 un

**02.02.016- Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m**

TOTAL = 6 un

**02.02.017- Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m**

TOTAL = 2 un

**02.02.018- Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"**

TOTAL = 1 un

**02.02.019- Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"**

TOTAL = 1 un

**02.02.020- Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento**

TOTAL = 7 un

**02.02.021- Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar**

TOTAL = 7 un

**02.02.022- Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar**

TOTAL = 11 un

**02.02.023- Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação.**

TOTAL = 18 un

**02.02.024- Caixa de derivação para circuitos para 1 entrada e 3 saídas (montar composição)**



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

---

TOTAL = 1 un

02.02.025- Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores

TOTAL = 1 un

02.02.026- Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, inclusive o conector

TOTAL = 1 un

02.02.027- Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação.

TOTAL = 1 un

02.02.028- Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação

TOTAL = 1 un

02.02.029- Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)

TOTAL = 2 un

02.02.030- Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia.

TOTAL = 1 un

### 02.03 – PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA

02.03.001 – Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm

Área = 315,90 m<sup>2</sup>

02.03.002 – Reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto

Área = 211.50 m<sup>2</sup>



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

02.03.003 – Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos

Área = 380,77 m<sup>2</sup>

02.03.004 – Lona plástica preta

Área = 380,77 m<sup>2</sup>

02.03.005 – Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af\_05/2021

Área = 380,77 m<sup>2</sup>

02.03.006 – Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3

Extensão = 407,86 m

02.03.007 – Pintura de meio fio (caiação)

Extensão = 407,86 m

02.04 – PERGOLADO

02.04.001 – Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af\_11/2021

(3,96 x 3,00) = 11,88 m<sup>2</sup>

02.04.002 – Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1

(4 x 1,20 x 3,00) + (8 x 1,20 x 2,50) = 38,40 m<sup>2</sup>

02.05 – PAISAGISMO

02.05.001 – Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio

Área = 304,74 m<sup>2</sup>

02.05.002 – Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)

09 un



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

**02.06 – DIVERSOS**

**02.06.001 – Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)**

**08 un**

**02.06.002 – Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem**

**06 un**

**02.06.003 – Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m**

**56,68 m**

**02.06.004 – Gangorra nº 10 (padrão emurb)**

**01 un**

**02.06.005 – Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)**

**01 un**

**02.06.006 – Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar**

**01 un**

**02.06.007 – Letreiro da Praça Genipatuba em ACM, incluso material e mão de obra - Fornecimento e instalação (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)**

**01 un**

**02.06.008 - Marco inaugural - Rev. 01**

**01 un**

**02.06.009 - Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m**

**01 un**

**02.06.010 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.**

**02 un**



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

**02.06.011 - Limpeza geral**

Conforme levantado em projeto:

Área de limpeza = 1.956,64 m<sup>2</sup>

Gararu/SE, 29 de novembro de 2022.

  
Hediheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

  
Hediheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

**Hediheit Helvecio Rodrigues Santos**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 272042200-2**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de turma com encargos complementares	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
			UN	h
00001 / PMG				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00 0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00 0,02
	MATERIAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90 0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,40 0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70 0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90 0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90 0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15 0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00 0,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50 0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,73 0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00 1,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00 0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			
04964 /ORSE	Cabo de turma	h	1,0000	6,63 14,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54 0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00 0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00 0,12
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		17,67	PREÇO TOTAL
	EQUIPAMENTO		4,13	21,80
	MÃO DE OBRA		2,89	CUSTO TOTAL
	ENC. ( 111,5100%)		0,69	BDI (23,3800 %)
	MATERIAL		7,39	
	SERV. TERCEIRO			
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10591 /ORSE	Encargos Complementares - Oficial	h	1,0000	
P 04964 /ORSE	Cabo de turma	h	1,0000	

de Folhas  
154

Engenheiro Civil  
Hedinet Heivecio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00493  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares										UNID					
	90777/SINAPI											h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																
CÓDIGO	MATERIAL															
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)												UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)												h	1,0000	0,66	0,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)												h	1,0000	0,81	0,81
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)												h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)												h	1,0000	0,01	0,01
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior												h	1,0120	46,83	100,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	100,23	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL		101,77			PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	23,79			125,56					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR											UN	QTD			
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)											h	1,0000			
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)											h	1,0000			
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)											h	1,0000			
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)											h	1,0000			
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - horista											h	1,0000			
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior											h	1,0000			

Heidheih Helvécio Koehring Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

1. de Folhas  
155

CÓDIGO	Engenheiro eletricista com encargos complementares										UNID					
	91677/SINAPI											h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																
CÓDIGO	MATERIAL															
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)												UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)												h	1,0000	0,81	0,81
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)												h	1,0000	0,06	0,06
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)												h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)												h	1,0000	0,66	0,66
34783 / SINAPI	Engenheiro eletricista												h	1,0276	61,60	133,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	133,88	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL		135,42			PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	31,66			167,08					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00493  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Engenheiro eletricista com encargos complementares	UNID
91677/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95407/SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 34783/SINAPI	Engenheiro eletricista	h 1,0000

Heidheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 2720422200-2

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID			
88316/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			17,41		
EQUIPAMENTO			4,07		
MÃO DE OBRA					21,48
ENC. (111,5100%)					
SERV. TERCEIRO					
CUSTO TOTAL					
BDI (23,3800 %)					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		

N. de Folhas  
156



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID	h
88316/SINAPI			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	UNID	km		
				UNID	km
13168/ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13956/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000	12,00	12,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI (23,3800 %)
	EQUIPAMENTO	0,00		2,81	14,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
S 13956/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km			

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID	un		
				UNID	un
03223/ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004608	246,00	0,11
11249/ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0004608	518,00	0,24
MATERIAL					
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0000108	327,80	0,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000756	10,22	0,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000756	11,26	0,00
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	,00745085	17,50	0,13
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	,01457775	26,90	0,39
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	,00032395	289,00	0,09
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0009216	37,90	0,03
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000216	13,52	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Hedheit Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
151



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
03223 /ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000432	11,50	0,00	un
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0450	7,31	0,33	un
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000108	27,50	0,00	un
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037782	16,90	0,06	un
01680 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000	15,10	90,60	un
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,4500	26,55	11,95	kg
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,6000	0,35	3,36	un
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	9,6000	0,22	2,11	un
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,3000	415,00	124,50	m3
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de poliutileno, sem jugular (classe b)	un	0,0113346	13,00	0,15	un
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017923	191,30	0,34	un
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,014652	62,40	0,91	par
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0434493	11,70	0,51	par
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,6138	24,77	15,20	l
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9000	20,60	18,54	kg
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	6,0000	6,12	36,72	m
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,4100	0,85	2,90	un
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004608	29,90	0,01	un
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0167375	10,80	0,02	un
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	10,99	16,49	m
01602 /ORSE	Massa acrilica	l	2,4552	6,72	16,50	l
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014652	6,35	0,09	pr
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0009216	15,15	0,01	un
02378 /ORSE	Vale transporte	un	49266645	4,50	6,72	un
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,6820	8,10	5,52	l
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000432	18,80	0,00	un
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0012958	18,50	0,02	un
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00268845	18,58	0,05	un
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00089615	31,50	0,03	un
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000216	40,80	0,00	un
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0850095	165,00	14,03	un
/	Prumo de face	un	0,0000108	22,98	0,00	un

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heahitai Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

de Folhas

851



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00493  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
		03223/ORSE						
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10790 /ORSE	Arco de serra			un	0,0003948	21,37	0,01	0,01
10585 /ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,0000216	16,50	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,0017923	36,90	0,07	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0340038	35,90	1,22	1,22
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0850095	4,90	0,42	0,42
10586 /ORSE	Torquesa			un	0,0003948	36,90	0,01	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0283365	175,73	4,98	4,98
10583 /ORSE	Trincha 3"			un	0,01457775	11,98	0,17	0,17
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,0009216	22,89	0,02	0,02
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3			m3	0,3000	42,67	12,80	12,80
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm			kg	24,0000	9,82	235,68	235,68
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	1,9231038	14,00	26,92	26,92
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar			m2	1,6500	43,80	72,27	72,27
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,4800	26,55	12,74	12,74
<b>MÃO-DE-OBRA (111,51%)</b>								
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	8,9615	5,51	104,44	104,44
04783 /SINAPI	Pintor (horista)			h	3,2395	7,80	53,44	53,44
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,1080	7,80	1,78	1,78
00378 /SINAPI	Armador (horista)			h	1,9740	7,80	32,57	32,57
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)			h	4,6080	7,80	76,02	76,02
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0075564	300,00	2,27	2,27
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0850095	12,54	1,07	1,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	1,9231038	5,00	9,62	9,62
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>735,62</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>1.017,18</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>0,35</b>	<b>ENC.( 111,5100%)</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>12,96</b>	<b>BDI (23,3800 %)</b>	<b>237,82</b>	<b>1.255,00</b>	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01680 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000					
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	3,0000					
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,3000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
851



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00493  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	03223/ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID		
			un	un	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
O 00140 /ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	24,0000	
O 02295 /ORSE		Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac	m2	3,4100	
O 02497 /ORSE		Escavação manual de vaia ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0600	

CÓDIGO	13082/ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, de Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UNID					
			un	un				
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>								
11249 /ORSE		Serra circular elétrica portatil	UN	0,00001728	CUSTO UNIT	518,00	CUSTO TOTAL	0,01
11248 /ORSE		Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001728		246,00		0,00
<b>MATERIAL</b>								
02378 /ORSE		Vale transporte	un	37243296		4,50		1,68
04722 /ORSE		Colher de pedreiro	un	0,00006912		18,80		0,00
00941 /ORSE		Fardamento com mangas curta	un	0,00613444		175,73		1,08
01651 /ORSE		Óculos branco proteção	pr	0,0032544		6,35		0,02
10596 /ORSE		Protetor auricular	un	0,0184032		4,90		0,09
10586 /ORSE		Torquesa	un	0,0001728		36,90		0,00
10585 /ORSE		Arco de serra	un	0,0001728		21,37		0,00
10578 /ORSE		Formão grande	un	0,0003456		15,15		0,00
10579 /ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003456		22,89		0,00
10577 /ORSE		Serrote 40cm	un	0,0001728		29,90		0,00
10492 /ORSE		Cesta Básica	un	0,0184032		165,00		3,04
04174 /ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000864		10,80		0,00
10282 /ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003456		40,80		0,00
04729 /ORSE		Marreta 1 kg com cabo	un	0,00036576		31,50		0,01
04728 /ORSE		Talhadeira chata 10"	un	0,0109728		18,58		0,02
00158 /ORSE		Almoço (Participação do empregador)	un	41632128		14,00		5,83
11265 /ORSE		Martelo de borracha com cabo	un	0,00006912		11,50		0,00
10788 /ORSE		Pá quadrada	un	0,00073152		36,90		0,03
10789 /ORSE		Nível de bolha de madeira	un	0,00003456		16,50		0,00
10790 /ORSE		Prumo de face	un	0,0001728		22,98		0,00
11243 /ORSE		Martelo sem unha	un	0,0001728		27,50		0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidheit Heirveio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

de Folhas  
100



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar		UNID			
13082/ORSE				un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00003456	37,90	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012096	11,26	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00012096	10,22	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001728	327,80	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003456	13,52	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00245376	13,00	0,03		
13844 /ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	1.800,00	1.800,00		
00367 /SINAPI	Arcia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,45264	101,30	45,85		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	122,4000	0,80	97,92		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00073152	191,30	0,14		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,30096	101,35	30,50		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,10032	100,82	10,11		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00940608	11,70	0,11		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,0032544	62,40	0,20		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00081792	16,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00736128	35,90	0,26		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,6576	5,51	42,63		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1728	7,80	2,85		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1728	7,80	2,85		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0864	7,80	1,43		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0184032	12,54	0,23		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,41632128	5,00	2,08		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	,00163584	300,00	0,49		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,52	MATERIAL	1.996,94	CUSTO TOTAL	2.049,51
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	26,24	SERV. TERCEIRO	2,80	BDI (23,3800 %)	479,18
				PREÇO TOTAL		2.528,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 13844 /ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000				
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,4800				

Heidheh Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

162  
de Folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015										UNID
											m
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
91927/SINAPI											m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600	0,78	0,05						
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,70	0,04						
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,81	0,05						
43484/SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600	1,07	0,06						
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,06	0,00						
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0600	2,28	0,14						
01022/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	m	1,1900	2,86	3,40						
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,78	0,03						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436/SINAPI	Eletricitista (horista)	h	0,030906	7,80	0,51						
00247/SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	0,030906	5,55	0,36						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		4,64		3,78	CUSTO TOTAL						
EQUIPAMENTO		1,08		0,00	SERV. TERCEIRO						
				0,00	ENC. ( 111,5100%)						
				0,00	MATERIAL						
				0,00	SERV. TERCEIRO						
				0,00	BDI (23,3800 %)						
				4,64	CUSTO TOTAL						
				1,08	BDI (23,3800 %)						
					PREÇO TOTAL						
					5,72						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
M 01022/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 cond	m				m	1,1900	0,06	0,00		
M 21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un				un	0,0090	3,78	5,21		
O 88247/SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h				h	0,0800	1,07	0,09		
O 88264/SINAPI	Eletricitista com encargos complementares	h				h	0,0090	3,78	0,03		
							0,0800	2,28	0,18		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015										UNID
											m
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
91929/SINAPI											m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,06	0,00						
01021/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 4 mm2	m	1,1900	4,38	5,21						
43484/SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	1,07	0,09						
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,78	0,03						
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0800	2,28	0,18						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidneil Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 27204220-2

N. de Folhas  
291



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	91929/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID	m
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,70 0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,81 0,06
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,0800	0,78 0,06
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	0,041208	5,55 0,48
02436 /SINAPI	Eletricitista (horista)	h	0,041208	7,80 0,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		6,85		CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		1,60		BDI (23,3800 %)
				PREÇO TOTAL 8,45
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL
M 01021 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,1900	1,1900
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	0,0090
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,0400	0,0400
O 88264 /SINAPI	Eletricitista com encargos complementares	h	0,0400	0,0400

CÓDIGO	11570/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	UNID	m
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50 0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000039	175,73 0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00 0,37
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	165,00 0,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,00 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,90 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	62,40 0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,70 0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Heidheit Hevécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	11570/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	UNID	m
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>				
CÓDIGO	MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de acc capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,000026	191,30	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,000013	37,00	0,00
10803 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m 1,0200	5,92	6,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,000026	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,00117	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,000468	35,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000013	31,50	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,000026	155,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un 0,000026	43,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1300	7,80	2,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1300	5,51	1,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,00117	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,026468	5,00	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,000104	300,00	0,03
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		10,65	<b>CUSTO TOTAL</b>	
<b>EQUIPAMENTO</b>		2,49	<b>BDI (23,3800 %)</b>	13,14
			<b>PREÇO TOTAL</b>	
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 10803 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	

CÓDIGO	09140/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	UNID	m
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT
				CUSTO TOTAL

Heáthel Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042220-2

N. de Folhas  
 164



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
							m
09140 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C						
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	43,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00003	155,00	0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	37,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	191,30	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,70	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,233925	4,50	0,11		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,73	0,08		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00		
03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	9,81	10,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,90	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	62,40	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	7,80	2,47		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,00012	300,00	0,04		
	<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		15,34		<b>CUSTO TOTAL</b>		
	<b>EQUIPAMENTO</b>		3,59		<b>BDI (23,3800 %)</b>		
					<b>18,93</b>		
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Heidheit Helweg Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

169  
de Folhas



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	09140/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	UNID	
			m	
O 10549 /ORSE		Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O 10552 /ORSE		Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500
P 02436 /SINAPI		Eletricista (horista)	h	0,1500
P 06111 /SINAPI		Servente de obras	h	0,1500

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

CÓDIGO	00006/PMG	Caixa de derivação para circuitos para 1 entrada e 3 saídas	UNID			
			un			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador MATERIAL		un	0,0000305	24.386,03	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,00042	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,00042	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha		un	0,00006	27,50	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"		un	0,00014	37,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro		un	0,00028	155,00	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento		un	0,00028	43,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore		un	0,00006	327,80	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face		un	0,00006	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira		un	0,00012	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,00018	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,00522	35,90	0,19
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)		h	0,00836	1,15	0,01
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,03487	0,76	0,03
00001 /PMG	Caixa de derivação para circuitos para 1 entrada e 3 saídas		un	1,0000	391,00	391,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un	0,00058	16,90	0,01
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,03487	0,01	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	0,04323	0,06	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	0,04323	0,81	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	0,04323	0,70	0,03
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)		h	0,04323	2,28	0,10
	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,00174	13,00	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Engenheiro Civil  
Hedinei Hevencio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

V. de Folhas  
199



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de derivação para circuitos para 1 entrada e 3 saídas	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						un
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
<b>MATERIAL</b>						
12895 /SINAPI						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00218	62,40	0,14	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	11,70	0,08	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00018	191,30	0,03	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,80	1,20	1,20
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	1,00	1,99	1,99
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	100,00	1,33	1,33
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,56	0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00232	6,35	0,01	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,90	0,06	0,06
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00009	31,50	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,21549	4,50	0,97	0,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00027	18,58	0,01	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	175,73	0,76	0,76
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,29522	14,00	4,13	4,13
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	165,00	2,15	2,15
<b>MÃO-DE-OBRA (111,51%)</b>						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,4000	7,80	23,10	23,10
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	,03510362	7,08	0,53	0,53
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90	9,90
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,90850379	5,51	10,59	10,59
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>						
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02035	0,81	0,02	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54	0,16	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00116	300,00	0,35	0,35
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522	5,00	1,48	1,48
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>						
			404,39	CUSTO TOTAL		
			20,86	MATERIAL		
			450,59	PREÇO TOTAL		

Hehellen Helena Rodrigues Santos  
Engenheira Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

107

107

107



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de derivação para circuitos para 1 entrada e 3 saídas				UNID			
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,5100%)	23,26	SERV. TERCEIRO	2,01	BDI(23,3800 %)	105,35	555,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	
M 00001 /PMG	Caixa de derivação para circuitos para 1 entrada e 3 saídas	un				un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				h	0,9000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h				h	0,6000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h				h	1,4000	
O 87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3				m3	0,0110	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h				h	1,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h				h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h				h	0,9000	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m				UNID
07237 /ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0006423	518,00	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006423	246,00	0,02
MATERIAL					
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	43,80	7,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024528	175,73	1,62
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	10,99	1,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00486655	6,35	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00034466	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001034	18,58	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003947	40,80	0,02
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,35	0,18
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	26,55	1,77
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02588	26,55	0,69
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00098676	10,80	0,01

Hedheit Heverson Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 891



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
							un
07237 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m						
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	62744753	14,00	8,78		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	00078941	18,80	0,01		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,09536	1,00	8,10		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	01109433	35,90	0,40		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	00138147	10,22	0,01		
10586 /ORSE	Torquesa	un	00002018	36,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	02773588	4,90	0,14		
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003456	100,00	0,35		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	106667648	101,30	10,81		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	00078941	11,50	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003947	13,52	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	00019735	327,80	0,06		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	00002018	21,37	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	00138147	11,26	0,02		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	00012846	37,90	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	00019735	27,50	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	00019735	22,98	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003947	16,50	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	00068933	36,90	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	50201559	4,50	2,26		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	02773588	165,00	4,58		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	00012846	22,89	0,00		
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	67,3200	0,50	33,66		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	00006423	29,90	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	00012846	15,15	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	00369809	13,00	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	00123267	16,90	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	00486655	62,40	0,30		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	01417609	11,70	0,17		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,4192	0,80	21,14		
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	20,60	2,74		
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	9,30	12,03		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120384	100,82	1,21		

Heather Heiverto Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

de Folhas  
16/09





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m						UNID
07237/ORSE							un
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						TOTAL
	<b>MATERIAL</b>						
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						3,66
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta						3,61
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						0,13
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água						0,05
	<b>MÃO-DE-OBRA (111,51%)</b>						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						32,56
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						10,60
00378 /SINAPI	Armador (horista)						1,67
06111 /SINAPI	Servente de obras						40,17
	<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						3,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						0,74
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						0,35
	<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	
		40,18	127,63	4,23	216,91	267,62	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>ENC. ( 111,5100%)</b>	<b>44,82</b>	<b>4,23</b>	<b>BDI(23,3800 %)</b>	<b>50,71</b>	<b>267,62</b>	
	<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR</b>				<b>UN</b>	<b>QTD</b>
	0 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos				m2	0,4440
	0 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				m3	0,0576
	0 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura				kg	1,2940
	0 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)				m2	0,9900
	0 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm				m2	0,6400
	0 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m				m3	0,2520
	0 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				m2	0,6400

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa						UNID
09200/ORSE							un
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						TOTAL
	<b>MATERIAL</b>						
04722 /ORSE	Colher de pedreiro						0,00
	<b>UN</b>	<b>QTD</b>	<b>CUSTO UNIT</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>UN</b>	<b>QTD</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
	un	0,000132	18,80	0,00	un	0,000132	0,00

Engenharia Civil  
 Heilheir Helvecio Rodrigues Santos  
 CREA - nº 272042200-2  
 Helvecio

N. de Folhas  
 170



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						un
09200 /ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa					
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	13,00	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	18,58	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000735	191,30	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	16,90	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558	62,40	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	11,70	0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atias ou similar	un	0,000165	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50	0,25	
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000066	16,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	165,00	0,52	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	35,90	0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	36,90	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	11,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000033	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	27,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00	
09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	12,50	12,50	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	175,73	0,18	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00	0,99	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3675	5,51	4,28	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	7,80	5,44	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	5,00	0,36	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	300,00	0,08	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	12,54	0,04	

Heidheih Helveteo Kofrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folha  
LFL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15) cm, padrão Energisa					UNID	
	09200/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,59	MATERIAL	14,59	CUSTO TOTAL	24,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,13	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,3800 %)	30,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				QTD
M 09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000				1,0000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0125				0,0125
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300				0,3300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3300				0,3300
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300				0,3300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3300				0,3300

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 201 cada, com tampa vai e vem					UNID	
	09367/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,00000057	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,00000057	246,00	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00000057	29,90	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00000115	22,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00352944	165,00	0,58		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00000057	21,37	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00000057	36,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00352944	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00141175	35,90	0,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00009398	36,90	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006115	40,80	0,00		
09676 /ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 201 cada, com tampa vai e vem	un	1,0000	376,89	376,89		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004699	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00014097	18,58	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223	18,80	0,00		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						un
09367/ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>					
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06478122	4,50	0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062686	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648	175,73	0,21	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984375	14,00	1,12	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000115	15,15	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00012223	11,50	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047057	13,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015685	16,90	0,00	
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00006115	16,50	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180391	11,70	0,02	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,003344	100,82	0,34	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	101,35	1,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009398	191,30	0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,80	3,26	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,015088	101,30	1,53	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00062686	62,40	0,04	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003057	327,80	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057	27,50	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	37,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00021403	10,22	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003057	22,98	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115	13,52	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00576	7,80	0,10	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576	7,80	5,04	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,46992	5,51	5,48	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288	7,80	0,05	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07984375	5,00	0,40	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00352944	12,54	0,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031371	300,00	0,09	

Heahen Helvicio Romagnos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 173



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem				UNID	
	09367/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	385,41	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	5,64	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI (23,3800 %)	489,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 09676 /ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000			
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0160			
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0160			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000			
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000			

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")				UNID	
	00362/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	43,90	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	62,40	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,73	0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29	

Heathen Heverson Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 174



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
					UN	QTD
00362/ORSE	un					
Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,00002	155,00	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00	0,00	
01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	2,83	2,83	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	191,30	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,70	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	7,80	1,65	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				PREÇO TOTAL		
	MÃO DE OBRA	1,33			3,42	
	ENC. ( 111,5100%)	1,49			0,13	
	SERV. TERCEIRO					
	MATERIAL					
	SERV. TERCEIRO					
	ENC. ( 23,3800 %)					
		6,37			7,86	
EQUIPAMENTO						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
* M 01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h				

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
					UN	QTD
00363/ORSE	un					
Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,000026	155,00	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	43,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heather Helveth Rodrigues Santos  
Engenheira Civil  
CREA - nº 272042200-2

de Folhas  
175



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	CURVA para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
			UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00363/ORSE	un				
MATERIAL					
10492 /ORSE	un	Cesta Básica	0,00117	165,00	0,19
11242 /ORSE	un	Chave inglesa 12"	0,000013	37,00	0,00
04729 /ORSE	un	Marreta 1 kg com cabo	0,000013	31,50	0,00
04728 /ORSE	un	Talhadeira chata 10"	0,000039	18,58	0,00
10788 /ORSE	un	Pá quadrada	0,000026	36,90	0,00
10599 /ORSE	un	Protetor solar fps 30 com 120ml	0,000468	35,90	0,02
00158 /ORSE	un	Almoço (Participação do empregador)	0,026468	14,00	0,37
00941 /ORSE	un	Fardamento com mangas curta	0,00039	175,73	0,07
01651 /ORSE	pr	Óculos branco proteção	0,000208	6,35	0,00
02378 /ORSE	un	Vale transporte	0,020735	4,50	0,09
02711 /SINAPI	un	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	0,000026	191,30	0,01
12892 /SINAPI	par	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	0,000598	11,70	0,01
01884 /SINAPI	un	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	1,0000	4,28	4,28
12893 /SINAPI	par	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	0,000195	62,40	0,01
12895 /SINAPI	un	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	0,000156	13,00	0,00
12894 /SINAPI	un	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	0,000052	16,90	0,00
	h	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	0,1300	7,80	2,14
02436 /SINAPI	h	Eletricista (horista)	0,1300	5,51	1,52
06111 /SINAPI	un	Servente de obras			
	un	SERVICIOS DE TERC EIROS			
10362 /ORSE	un	Seguro de vida e acidente em grupo	0,00117	12,54	0,01
10761 /ORSE	un	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	0,026468	5,00	0,13
10517 /ORSE	cj	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	0,000104	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			8,89	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO			2,08	BDI (23,3800 %)	10,97
				PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	UN	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD		
M 01884 /SINAPI	un	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	1,0000		
O 10549 /ORSE	h	Encargos Complementares - Servente	0,1300		
O 10552 /ORSE	h	Encargos Complementares - Eletricista	0,1300		
P 02436 /SINAPI	h	Eletricista (horista)	0,1300		
P 06111 /SINAPI	h	Servente de obras	0,1300		

Heidheir Heiverto Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 2720242200-2

N. de Folhas  
976



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm. = 32mm (1")	UNID
00363/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID			
93661/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1904	0,78	0,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1904	0,70	0,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1904	2,28	0,43
34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000	55,01	55,01
43484 /SINAPI	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1904	1,07	0,20
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1904	0,81	0,15
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1904	0,06	0,01
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000	0,91	1,82
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	0,9807504	5,55	1,15
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,9807504	7,80	1,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			60,67		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO			14,18		74,85
	MATERIAL		57,93	CUSTO TOTAL	
	MÃO DE OBRA		0,00	BDI (23,3800 %)	
	ENC. ( 111,5100%)		0,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* M 01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un			2,0000
M 34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un			1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h			0,0952
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h			0,0952

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID			
93662/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E 01570 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2650	0,81	0,21
M 01570 /SINAPI	Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar				
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares				
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares				

Heineke Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenharia Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 177



178

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento : 00493

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
 Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
93662/SINAPI		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						un	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	1,07	0,28				
43484 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	0,78	0,21				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2650	0,06	0,02				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2650	2,28	0,60				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2650	0,70	0,19				
34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000	55,01	55,01				
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000	1,19	2,38				
02436 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,1365015	7,80	2,25				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1365015	5,55	1,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			62,74	58,91	CUSTO TOTAL				
EQUIPAMENTO			14,67	0,00	BDI (23,3800 %)				
					77,41				
CÓDIGO		Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrao DIN (linha branca)						UNID	
08484/ORSE		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						un	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08				
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,40	0,06				
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,00	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	16,90	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,70	0,03				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	191,30	0,02				
* CÓDIGO		DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						QTD	
M 01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un			2,0000				
M 34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un			1,0000				
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h			0,1325				
J 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h			0,1325				



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
08484/ORSE					un	
<b>MATERIAL</b>						
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00012	155,00	0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,73	0,32	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43	
03604 /ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	0,89	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	7,80	9,90	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07	
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			<b>47,33</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>29,62</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>11,07</b>	<b>BDI (23,3800 %)</b>	<b>0,82</b>	<b>58,40</b>
				<b>PREÇO TOTAL</b>		
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 03604 /ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000			1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h				0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h				0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h				0,6000

Heather Hevicio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
178



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
			QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00353/ORSE		m			
<b>MATERIAL</b>					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	155,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	37,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,40	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,73	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	191,30	0,01
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	4,97	5,22
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,30
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,00016	300,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			12,33	6,43	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO			2,88	0,27	BDI (23,3800 %)
					PREÇO TOTAL
					15,21
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m		m	1,0500

Engenharia Civil  
 Hehnei Hebeiro Rodrigues Santos  
 CREA - nº 272042200-2

de Folhas  
 180



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	m
00353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	m
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
00354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						
<b>MATERIAL</b>							
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	43,90	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,000044	155,00	0,01		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	37,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	165,00	0,33		
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500	7,76	8,15		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	191,30	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,70	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	62,40	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,90	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,00	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,35	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000066	175,73	0,12		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51	2,56		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	7,80	3,63		

Heidreit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
181



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	m	
00354 /ORSE							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,000176	300,00	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	9,48	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	ENC. (111,5100%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,3800 %)	15,96	19,69
						3,73	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva		m				1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h				0,2200
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h				0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h				0,2200
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h				0,2200

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	un	
11773 /ORSE							
CÓDIGO	MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00		
03973 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,0500	125,00	131,25		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006675	165,00	1,11		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	175,73	0,40		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001125	62,40	0,07		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,70	0,04		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	43,90	0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampere metro	un	0,00015	155,00	0,02		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	37,00	0,00		

Heithen Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

V. de Folhas  
28



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m		UNID
11773/ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015
12895 /SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500
	SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	135,78	CUSTO TOTAL
	ENC. ( 111,5100%)	11,13	SERV. TERCEIRO
		1,02	BDI (23,3800 %)
EQUIPAMENTO		36,92	PREÇO TOTAL
		157,91	194,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03973 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), larg de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021		UNID
90100/SINAPI			m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
36531 /SINAPI	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, traçao 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroscavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001049
	E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
	ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		
			448.323,14
			4,70

Engenheiro Civil  
Hedinei Hevécio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref: Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	90100/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), larg de 0,8 m a 1,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNIT
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNIT
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum		l	0,425647	6,56	2,79	m3
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,1103	0,56	0,06	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)		h	0,1103	1,15	0,13	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,1102	0,76	0,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	0,2205	0,81	0,18	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	0,2205	2,28	0,50	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	0,2205	0,70	0,15	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,1102	0,01	0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	0,2205	0,06	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira		h	11123588	9,90	2,33	
06111 / SINAPI	Servente de obras		h	11219716	5,51	1,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				12,25	CUSTO TOTAL	15,11	
EQUIPAMENTO				2,86	BDI (23,3800 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNIT
0 05678 / SINAPI	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m³, caçamba		chp			0,0499	
0 05679 / SINAPI	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m³, caçamba		chi			0,0603	
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h			0,1103	

CÓDIGO	02418 / ORSE	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNIT
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNIT</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNIT
00905 / ORSE	Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar		un	1,0000	1.690,00	1.690,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					CUSTO TOTAL	1.690,00	
EQUIPAMENTO					BDI (23,3800 %)	395,12	
					PREÇO TOTAL	2.085,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNIT
M 00905 / ORSE	Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar		un			1,0000	

Heitner Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 181



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	UNID
02418/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
92396/SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,00001232	10.073,82	0,12	
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00001807	11.770,16	0,21	
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )	un	0,00001657	496,00	0,01	
MATERIAL						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7950	2,28	1,81	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3975	0,74	0,29	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3975	0,56	0,22	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3975	1,09	0,43	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3975	1,15	0,46	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7950	0,81	0,64	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7950	0,70	0,56	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7950	0,06	0,05	
36155 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m2	1,0487	36,41	38,18	
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065	95,23	0,62	
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,075939	4,85	0,37	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00	5,68	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,404337	5,51	4,71	
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4012365	7,80	6,62	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,30 ENC. ( 111,5100%)			60,94		
	MÃO DE OBRA			14,25		
	11,32 MATERIAL			49,32		
	0,00 SERV. TERCEIRO			0,00		
	BDI (23,3800 %)			75,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568			

Health Helvécio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 85





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af.12/2015	UNID	
		m2	m2
92396/SINAPI			
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>			
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065
M 36155 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm	m2	1,0487
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,3975
O 89316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3975
O 91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0041
O 91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi	0,1947
O 91283 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp	0,0483
O 91285 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi	0,1504

CÓDIGO	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	UNID	
		m	m
10422/ORSE			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
11201 /ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m	1,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,43	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 111,5100%)	0,00	BDI (23,3800 %)
		0,33	PREÇO TOTAL
			1,76
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11201 /ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	UNID	
		un	un
00916/ORSE			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092
01805 /SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1"	un	1,0000
			CUSTO TOTAL
			191,30
			43,50
			60,00
			31,36
			37,19

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de tercelro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Headnet Engenharia Civil  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

98



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"		UNID		
	00916/ORSE		un	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,35	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	11,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000368	62,40	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	16,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	22,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	165,00	0,34
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	34,56	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	35,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	23,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00069	175,73	0,12
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	7,80	3,79
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2300	5,51	2,68
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			45,38	CUSTO TOTAL	38,59
EQUIPAMENTO			10,61	BDI (23,3800 %)	0,32
				PREÇO TOTAL	55,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 01805 /SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1"	un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300		

6

Heidheh Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
187



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	UNID
00916/ORSE		un
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
		0,2300
		0,2300

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00936/ORSE		un				un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,00	0,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	35,90	0,03	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	165,00	0,34	0,34
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	34,56	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,50	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	16,90	0,00	0,00
12893 /SINAPI	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acoichoado	par	0,000368	62,40	0,02	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	11,70	0,01	0,01
03910 /SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	1,0000	14,05	14,05	14,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	191,30	0,01	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	31,36	0,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	43,50	0,01	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	22,80	0,00	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	23,00	0,01	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	175,73	0,12	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66	0,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,000368	6,35	0,00	0,00
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	7,80	3,79	3,79
	Servente de obras	h	0,2300	5,51	2,68	2,68

Heather Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
88



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
		MÃO DE OBRA (111,51%)	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	ENC. (111,5100%)					
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		3,06	15,45		un	0,00207	12,54	0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000184	300,00	0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,046828	5,00	0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	3,06	15,45		22,24				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,32		5,20				
								PREÇO TOTAL		
								27,44		

CÓDIGO	Gangorra nº 10 (padrão emurb)	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
		MATERIAL	SERV. TERCEIRO	ENC. (111,5100%) <th>ENC. (111,5100%)</th> <th>un</th>	ENC. (111,5100%)					
03216 /ORSE	EQUIPAMENTO									
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0000216	518,00	0,01	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0000216	246,00	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0016864	18,80	0,03	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0008432	40,80	0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0032196	18,58	0,06	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0010732	31,50	0,03	
10586 /ORSE	Torquesa					un	0,0000216	36,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0091632	13,00	0,12	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,002108	10,80	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte					un	1,3067972	4,50	5,88	

Heineth Hevecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

le Folhas



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gangorra nº 10 (padrão emurb)	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	un
03216/ORSE						
01685 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	1,0000	32,55	32,55	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,012196	6,35	0,08	
01576 /ORSE	Madeira roliça d=(+ -) 10,0cm para quiosque	m	6,8000	18,00	122,40	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,022908	175,73	4,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5546896	14,00	21,77	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3762	101,35	38,13	
11264 /ORSE	Marieta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008432	13,52	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000432	22,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000432	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrrote 40cm	un	0,068724	165,00	11,34	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000216	21,37	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	Un	0,0029512	10,22	0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0004216	327,80	0,14	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004216	16,90	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0030544	11,50	0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	m3	0,5658	101,30	57,32	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	kg	153,0000	0,80	122,40	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	un	0,0021464	191,30	0,41	
02711 /SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	m3	0,1254	100,82	12,64	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	par	0,0351256	11,70	0,41	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,012196	62,40	0,76	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,068724	4,90	0,34	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0029512	11,26	0,03	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0274896	35,90	0,99	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021464	36,90	0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008432	16,50	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004216	22,98	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004216	27,50	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004216	27,50	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000432	37,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,2160	7,80	69,55	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2160	7,80	3,56	

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, P = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Hedineil Haverio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
100



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gangorra nº 10 (padrão emurb)	UNID	
		UN	UN
03216/ORSE			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1080	7,80	1,78
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	10,7320	5,51	125,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,068724	12,54	0,86
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,0061088	300,00	1,83
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5546896	5,00	7,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		642,57		792,80	
EQUIPAMENTO		150,23			
MATERIAL		432,13			
SERV. TERCEIRO		10,46			
ENC. ( 111,5100%)					
BDI (23,3800 %)					

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01576 /ORSE	Madeira roliça d=(+ -) 10,0cm para quiosque	m	6,8000		
M 01685 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	1,0000		
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,6000		
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6000		
O 02509 /ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	0,6000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	4,0000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000		

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	4,07	0,41
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50	0,07
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	79,28	6,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	175,73	0,04

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Hedneit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

Handwritten mark



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10234/ORSE						m2
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	21,00	0,11	
00140 /ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,90	0,00	
12894 /SINAPI	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00	
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	31,50	0,00	
04729 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	165,00	0,12	
10492 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01	
10599 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00	
10788 /ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,00	0,00	
12895 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	191,30	0,01	
02711 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,70	0,00	
12892 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,40	0,01	
12893 /SINAPI	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000	14,90	14,90	
11005 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93	
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	6,10	1,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		24,32		CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO		5,69		BDI (23,3800 %)	30,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050			
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800			
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000			
M 11005 /ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800			
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0800			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidheir Hervecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

le Folhas  
28



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234 /ORSE		m2
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

CÓDIGO	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	UNID
08666 /ORSE		m

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	<b>MATERIAL</b>				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	165,00	1,45
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015096	62,40	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,70	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,90	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	175,73	0,53
00370 /SINAPI	Area media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015096	6,35	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	191,30	0,04
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500	19,33	0,97
03311 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm	m	1,2600	123,19	155,22
	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heinrich Hevelo Koehring Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

de Folhas  
18







**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, inclusive conector	UNID	
		un	un
09379/ORSE			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
	SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pão: com manteiga)	un	0,06108
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>40,27</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>0,00 ENC. ( 111,5100%)</b>	<b>9,42</b>	<b>49,69</b>
	<b>31,41 CUSTO TOTAL</b>		
	<b>0,41 SERV. TERCEIRO</b>		
	<b>BDI (23,3800 %)</b>		
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

Engenharia Civil  
 CREA - nº 272042200-2  
 Heilheit Helvécio Kozlowski Santos  
 LKCS

de Folhas  
 52



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de pergolado de madeira, em macaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
						UN	m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	m2
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,00000044	5.994,90	0,00		
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00000694	18.202,66	0,13		
<b>MATERIAL</b>							
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0684	1,26	1,35		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	100,82	0,23		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,082704	0,76	0,06		
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1236768	331,42	4,10		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	28086064	0,81	1,04		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12975664	0,56	0,07		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,082704	0,01	0,00		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0684	0,45	0,46		
39027 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0312	19,31	0,60		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	28086064	0,06	0,08		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	12975664	1,15	0,15		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	28086064	0,70	0,90		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	58116336	0,80	5,26		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	28086064	2,28	2,92		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1888784	100,00	1,89		
35275 /SINAPI	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba,angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6926	119,56	82,81		
20211 /SINAPI	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,7273	37,87	103,28		
20204 /SINAPI	Pranchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,6465	90,45	58,48		
<b>MÃO-DE-OBRA (111,51%)</b>							
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,5406104	5,55	6,35		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	13198845	5,51	1,54		
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0533953	7,08	0,08		
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	0,7791858	7,52	1,24		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	53922148	7,80	8,90		
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>							
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,001545	0,81	0,00		
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>18,04</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>263,72</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>281,86</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>0,10</b>	<b>ENC. ( 111,5100%)</b>	<b>0,00</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>0,00</b>	<b>BDI (23,3800 %)</b>	<b>65,90</b>
						<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>347,76</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de pergolado de madeira, em macaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto e existente. af_11/2021	UNID	QTD
103314/SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0023
M 20204/SINAPI	Pranchão aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	0,6465
M 20211/SINAPI	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	2,7273
M 35275/SINAPI	Pilar quadrado não aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,6926
M 39027/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0312
O 05795/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,0177
O 05952/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,0597
O 87298/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a	m3	0,0012
O 88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,5342
O 88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,5342
O 02486/SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	m3	0,0206

CÓDIGO	Letreiro da Praça Geinipatuba em ACM, incluso material e mão de obra - Fornecimento e instalação (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00007/PMG		un	1,0000	20.166,66	20.166,66	Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
00002/PMG	Letreiro em ACM, incluso material e mão de obra - Fornecimento e instalação	un	1,0000	20.166,66	20.166,66	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	20.166,66	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	24.881,63
						BDI (23,3800 %)
						4.714,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 00002/PMG	Letreiro em ACM, incluso material e mão de obra - Fornecimento e instalação	un				1,0000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un			

Hiednei Hevencio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

de Folhas  
 287



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID	
			m2
02450/ORSE			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006 13,00 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002 16,90 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008 62,40 0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023 11,70 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002 191,30 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002 36,90 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003 18,58 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015 175,73 0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008 6,35 0,00
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050 9,60 0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941 4,50 0,04
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500 11,80 0,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018 14,00 0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001 31,50 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045 165,00 0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045 4,90 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018 35,90 0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000 5,51 1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018 5,00 0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045 12,54 0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,00004 300,00 0,01
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA		0,94
	MATERIAL		0,07
	SERV. TERCEIRO		0,07
	ENC. ( 111,5100%)		0,51
	EQUIPAMENTO		0,00
	CUSTO TOTAL		2,18
	BDI (23,3800 %)		0,51
	PREÇO TOTAL		2,69
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

Hedineil Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID	
		M2	
04175/ORSE			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0050
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0050

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID			
		m2			
03642/ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,70	0,01
10596 /ORSE	Protetor articular	un	0,0009	4,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	62,40	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	191,30	0,01
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,87	2,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,73	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,00	0,00
06111 /SINAPI	MÃO-OBRA (111,51%) Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,00008	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			5,13	CUSTO TOTAL	2,67
EQUIPAMENTO			1,20	BDI (23,3800 %)	0,13
					6,33

Engenheiro Civil  
Hedihel Helvécio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
03642/ORSE	Lona plástica preta	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
M 03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	165,00		181,50
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	4,90		9,80
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	191,30		382,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11999/ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	1,0000	1.554,80		1.554,80
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD <td>CUSTO</td> <td>UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00		148,50
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		4,41
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	191,30		38,26
12778 /ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1,0000	1.554,80		1.554,80
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		3,70
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00		31,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90		8,78
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		7,38
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,00		15,60
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		129,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,70		53,82
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		7,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		28,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,73		527,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		10,16
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		4,58
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		5,57
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		3,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,90		6,76
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e collarinho acolchoado	un	0,0015	62,40		93,60
	MÃO-DE-OBRA (111,51\$)	par				





PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	11999/ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
		Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Immetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DES 10kv, IP66, IK09, Te mp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01		un				un
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)			h	1,0000	7,80	16,50	
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	1,0000	5,51	11,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,2036	5,00	1,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0008	300,00	0,24	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0090	12,54	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,31	MATERIAL	1,560,84	CUSTO TOTAL	1.590,36		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,3800 %)	371,83	1.962,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
M 12778 /ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Immetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv,	un				un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				h	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h				h	1,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h				h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h				h	1,0000	

CÓDIGO	00371/ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
		Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		un				un
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	165,00	0,04			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006	22,89	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003	31,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108	35,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000006	36,90	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,004785	4,50	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	175,73	0,02			

Heitner Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
202



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	UNID
00371/ORSE	un	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,006108 14,00 0,09
01891 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un 1,0000 1,22 1,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,000006 191,30 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,000036 13,00 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000012 16,90 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,000045 62,40 0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,000138 11,70 0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,000006 43,90 0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,000003 37,00 0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un 0,000006 155,00 0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0300 5,51 0,35
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0300 7,80 0,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,00027 12,54 0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,006108 5,00 0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,000024 300,00 0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,40 MATERIAL 1,39 CUSTO TOTAL 2,27	PREÇO TOTAL 2,80
EQUIPAMENTO	ENC. ( 111,5100%) 0,44 SERV. TERCEIRO 0,04 BDI (23,3800 %)	0,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01891 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0300

CÓDIGO	UNID	UNID
00372/ORSE	un	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		

Engenharia Civil  
 Hedheit Helvecio Rodrigues Santos  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
203



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
						un	un
00372 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	165,00	0,07		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	22,89	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	175,73	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00001	155,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, caro curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,70	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	191,30	0,00		
01892 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,71	1,71		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	37,00	0,00		
12893 /SINAPI	Beta de segurança com biqueira de aço e-colarinho acolchoado	par	0,000075	62,40	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	43,90	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,90	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	7,80	0,82		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	5,51	0,58		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01		
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>							
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,51008%)	0,67	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	3,47
			0,73	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,3800 %)	0,81
						<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>4,28</b>
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMC/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Heidelei Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	00372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID	
			un	un
O 10549 /ORSE		Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O 10552 /ORSE		Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P 02436 /SINAPI		Eletricista (horista)	h	0,0500
P 06111 /SINAPI		Servente de obras	h	0,0500

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

CÓDIGO	04541/ORSE	Marco inaugural - Rev. 01	UNID	
			un	un

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,4900	2,72	1,33
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,72	0,06
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,00003855	518,00	0,02
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,34
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,00003855	246,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0206982	36,90	0,08
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0100392	16,50	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0050196	22,98	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,3421441	35,90	1,23
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0050196	27,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,8553604	4,90	0,42
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00004776	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00004776	21,37	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0135675	11,98	0,16
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000771	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrrote 40cm	un	0,00003855	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,8553604	165,00	14,11
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0100392	40,80	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0200784	11,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0206982	191,30	0,40
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	7,31	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	137,1103	0,80	109,69

Heithen Heiverto Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-nº 272042200-2

N. de Folhas  
502



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
04541/ORSE	Marco inaugural - Rev. 01					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,92108	1,00	22,92	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021708	100,00	2,17	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	50215904	101,30	50,87	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000771	37,90	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0100392	13,52	0,01	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0003015	289,00	0,09	
11251 /ORSE	Pinçel de seda 2"	un	0,0135675	26,90	0,37	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0069345	17,50	0,12	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0050196	327,80	0,16	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0351372	10,22	0,04	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0351372	11,26	0,04	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,15466	100,82	15,59	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,4371841	11,70	0,51	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3267	6,12	2,00	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,16302	101,35	16,52	
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	19,33	0,15	
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	19,70	0,59	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0366	20,91	0,77	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,7236	24,77	17,92	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,2060	0,85	1,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,1516785	62,40	0,95	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038016	16,90	0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0114048	13,00	0,15	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	26,55	1,19	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	26,55	1,27	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010349	31,50	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,5401433	4,50	6,93	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00310472	18,58	0,06	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,001206	18,50	0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00200784	18,80	0,04	

Engenheiro Civil  
Hedilene Hevelto Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
206



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01		UNID				
	04541/ORSE		un.	un.			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04228 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Te lcon ou similar	m2	2,2800	22,91	52,23		
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0040173	10,80	0,04		
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	66,0000	0,82	54,12		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	9,82	23,57		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01516785	6,35	0,10		
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	1,4472	6,72	9,73		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3681	10,99	4,05		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,2851201	175,73	5,01		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0702	43,80	3,07		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	93501541	14,00	27,09		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000771	22,89	0,00		
<b>MÃO-DE-OBRA (111,51%)</b>							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,0196	7,80	82,81		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2388	7,80	3,94		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3855	7,80	6,36		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	10,34911	5,51	120,61		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	3,0150	7,80	49,74		
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	93501541	5,00	9,68		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,0076032	300,00	2,28		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08553604	12,54	1,07		
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>124,56</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>448,36</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>726,61</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>1,76</b>	<b>ENC. (111,5100%)</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>13,03</b>	<b>BDI (23,3800 %)</b>	<b>169,88</b>
						<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>896,49</b>
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04228 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar	m2	2,2800				
O 00070 /ORSE	Execução de aterro compactado, sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3	0,4900				
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,2300				
O 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	3,3000				
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	4,0200				
O 02279 /ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	4,0200				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 54

Rpt:RelacaoComposicoesEmprrForm

Heathen Heitricio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

202



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	04541/ORSE	Marco inaugural - Rev. 01	UNID		
			un	un	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
0 02288 /ORSE		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	4,0200	
0 03310 /ORSE		Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,0200	
0 03782 /ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	0,1200	
0 06457 /ORSE		Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resina	m3	0,0300	
0 11448 /ORSE		Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	m3	0,1140	

CÓDIGO	02620/ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID			
			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					m
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional		un	0,0000025	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil		un	0,0000025	518,00	0,00
	MATERIAL					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,006391	101,30	0,65
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0000073	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,00108	100,00	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32		kg	2,5032	0,80	2,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0000365	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore		un	0,0001825	327,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0048264	62,40	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		un	0,0008346	191,30	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete		m3	0,004389	101,35	0,44
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete		m3	0,001463	100,82	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0138835	11,70	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un	0,00012071	16,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,00036217	13,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,06145053	14,00	0,86
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,00012776	10,22	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0001252	18,58	0,00
10577 /ORSE	Serrrote 40cm		un	0,0000025	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,00271638	165,00	0,45
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,0000365	40,80	0,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	31,50	0,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000005	15,15	0,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000073	18,80	0,00	0,00
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	10,80	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,50	0,23	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	6,35	0,00	0,00
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	22,99	22,99	22,99
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,26	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000005	22,89	0,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000025	21,37	0,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000025	36,90	0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,90	0,01	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	35,90	0,04	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	36,90	0,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	16,50	0,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001825	22,98	0,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	27,50	0,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000005	37,90	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,000090546	175,73	0,16	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	7,80	0,02	0,02
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00252	7,80	0,04	0,04
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	7,80	3,01	3,01
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,41734	5,51	4,86	4,86
	<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54	0,03	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00	0,07	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00	0,31	0,31
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			28,17	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,41	BDI (23,3800 %)	45,05	
			8,54	PREÇO TOTAL		
<b>* CÓDIGO</b>		<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR</b>				<b>QTD</b>
		<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>				<b>UN</b>

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidheit Hevveco Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620/ORSE		m
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>		
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3
O 01903 /ORSE	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 - Confeccã	m3
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	UNID
09174/ORSE		un
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>		
<b>EQUIPAMENTO</b>		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	UN
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	QTD
	MATERIAL	CUSTO UNIT
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	CUSTO TOTAL
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	
11247 /ORSE	Serra mármore	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	
43132 /SINAPI	Arame recorido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Hedihel Helveteo Rogaunes Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
210



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						un
09174/ORSE	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	0,1920	0,22	0,04	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,1920	0,22	0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00341953	13,00	0,04	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedra/fornecedor, sem frete)	m3	0,0432	94,76	4,09	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00452452	62,40	0,28	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0131083	11,70	0,15	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,07956	20,91	1,66	
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0260	19,70	0,51	
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0065	19,33	0,13	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0060	42,67	0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00452452	6,35	0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0029406	31,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008822	18,58	0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00094814	18,80	0,02	
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0118518	10,80	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	4,5713061	4,50	2,06	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00047407	40,80	0,02	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,79742	10,99	8,76	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	m	0,00854891	175,73	1,50	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0060	398,25	2,39	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,15184	43,80	6,65	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	5,8018626	14,00	8,12	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4800	9,82	4,71	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0006974	37,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2564674	4,90	0,13	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00023703	27,50	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00023703	22,98	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00047407	16,50	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0058813	36,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1025866	35,90	0,37	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2564674	165,00	4,23	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000789	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000789	21,37	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006974	22,89	0,00	

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidneit Heveteo Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
212



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
09174/ORSE	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	,00006974	15,15	0,00	un
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003486	29,90	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00058813	191,30	0,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51\$)	h	2,940696	5,51	34,27	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,34874	7,80	5,75	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,37036	7,80	39,11	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,03948	7,80	0,65	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,58018626	5,00	2,90	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02564674	12,54	0,32	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	,00227969	300,00	0,68	
	<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>203,17</b>	<b>119,46</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
	<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>47,50</b>	<b>3,90</b>	<b>BDI (23,3800 %)</b>	
					<b>PREÇO TOTAL</b>	
					<b>250,67</b>	
	<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
0 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,0360		0,0360	
0 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0060		0,0060	
0 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 0º usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,2600		0,2600	
0 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4800		0,4800	
0 00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c	m2	1,0200		1,0200	
0 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0240		0,0240	
0 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,0400		2,0400	
0 03316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	2,0400		2,0400	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
12467/ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	kg	0,0990	3,47	0,34	m
	<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>					
	<b>MATERIAL</b>					
	Tinta mineral impermeavel em po, branca					
	* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
	ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

Heidhehl Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
212



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						m
12467/ORSE						
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07342 / SINAPI						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,70	0,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	62,40	0,01	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	16,90	0,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26	0,26
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,00	0,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98	0,01	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	175,73	0,05	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	165,00	0,13	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000048	18,50	0,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000006	10,80	0,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50	0,06	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90	0,01	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	289,00	0,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000054	26,90	0,01	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	191,30	0,00	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	7,80	1,98	1,98
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,51	0,70	0,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,000072	300,00	0,02	0,02
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00					
	MÃO DE OBRA		1,27		0,88	
	ENC. ( 111,5100%)		1,41		0,12	
	MATERIAL					
	SERV. TERCEIRO					
	CUSTO TOTAL		3,68			
	BDI (23,3800 %)		0,86			
	PREÇO TOTAL				4,54	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heahnei Herveiro Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
213



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENTPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2 0,3000

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo, preparador. af_05/2021	UNID
102491/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3900	0,81	0,32	h	0,3900	0,81	0,32
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,50	0,41	h	0,2750	1,50	0,41
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	0,56	0,06	h	0,1150	0,56	0,06
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,48	0,41	h	0,2750	1,48	0,41
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3900	0,06	0,02	h	0,3900	0,06	0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1150	1,15	0,13	h	0,1150	1,15	0,13
07348 /SINAPI	Tinta acrílica premium para piso	l	0,4270	16,61	7,09	l	0,4270	16,61	7,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3900	0,70	0,27	h	0,3900	0,70	0,27
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3900	2,28	0,89	h	0,3900	2,28	0,89
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0100	8,80	0,09	un	0,0100	8,80	0,09
06085 /SINAPI	Selador acrílico opaco premium interior/exterior MÃO-DE-OBRA (111,51%)	l	0,1600	8,10	1,30	l	0,1600	8,10	1,30
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,116978	5,51	1,36	h	0,116978	5,51	1,36
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2783	7,80	4,59	h	0,2783	7,80	4,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					10,97	CUSTO TOTAL		16,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		3,96	20,88
				0,00		BDI (23,3800 %)			

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 06085 /SINAPI	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	0,1600						
M 07348 /SINAPI	Tinta acrílica premium para piso	l	0,4270						
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0100						
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,2750						
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1150						

Health Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 4/2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	191,30	0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	289,00	0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,73	0,16	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00	
07942 /ORSE	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente	l	0,1200	53,88	6,47	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
10596 /ORSE	Protetor agrícola	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,60	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07	
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			<b>8,78</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>18,12</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>0,00</b>	<b>ENC. ( 111,5100%)</b>	<b>4,71</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>4,24</b>	<b>BDI (23,3800 %)</b>
						<b>22,36</b>

Heidelei Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folha  
 216



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	07988/ORSE	UNID	m2
	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07942 /ORSE	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superficies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou	1	0,1200
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	11798/ORSE	UNID	m2
	Piso em concreto simples desarmado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001
MATERIAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0011104
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001854
10577 /ORSE	Serrrote 40cm	un	0,00001
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0151308
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003708
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005562
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0022208
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0002776
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06029622
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00066248
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			

Hedinei Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
9/12



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	11798/ORSE	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID		
			m2		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00	1,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,90	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	27,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003708	191,30	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desmoldadeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	37,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	11,70	0,02
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0700	42,67	2,99
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	16,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00066248	62,40	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	13,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	22,98	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	16,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	7,80	9,16
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000	7,80	1,65
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	5,51	2,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	,00033624	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308	5,00	0,43
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	12,54	0,05
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		47,83	CUSTO TOTAL	
	EQUIPAMENTO		11,18	BDI (23,3800 %)	59,01
				PREÇO TOTAL	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Engenheiro Civil  
Hedinet Helvecio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
217





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA
11798/ORSE	m2	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso
O 10551 /ORSE	h	Encargos Complementares - Carpinteiro
O 11480 /ORSE	m3	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura
P 01213 /SINAPI	h	Carpinteiro de formas (horiista)
P 04750 /SINAPI	h	Pedreiro (horiista)
P 06111 /SINAPI	h	Servente de obras

CÓDIGO	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00005/ORSE	un	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	0,0000616	31,50	0,00
			un	0,0001848	18,58	0,00
			un	0,00012	40,80	0,00
			un	0,005472	165,00	0,90
			un	0,005472	4,90	0,03
			un	0,0021888	35,90	0,08
			un	0,00024	18,80	0,00
			un	0,0003	10,80	0,00
			un	0,0972056	4,50	0,44
			un	1,0000	1.925,60	1.925,60
			pr	0,0009728	6,35	0,01
			un	0,001824	175,73	0,32
			un	0,0007296	13,00	0,01
			un	0,00024	11,50	0,00
			un	0,00012	13,52	0,00
			un	0,0002432	16,90	0,00
			par	0,0009728	62,40	0,06
			par	0,0027968	11,70	0,03
			un	0,0001232	191,30	0,02
			kg	1,8088	0,80	1,45
			m3	0,00432	100,00	0,43
			un	0,0001232	36,90	0,00

Hehleit Helweck Koenigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-nº 272042200-2

N. de Folhas  
 218



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00005/ORSE						un
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	5,51	7,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		1.931,13	CUSTO TOTAL	1.949,05	
	EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	455,69	
			8,07	MATERIAL	1.931,13	
			9,01	SERV. TERCEIRO	0,84	
				BDI (23,3800 %)	2.404,74	
				PREÇO TOTAL		
<b>* CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR</b>					<b>QTD</b>
M 01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	UN				1,0000
O 01903 /ORSE	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 - Confeçã	m3				0,0040
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h				0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h				0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h				0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00051/ORSE						m2
<b>CÓDIGO</b>	<b>EQUIPAMENTO</b>					
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	UN	0,0001	246,00	0,02	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Hedheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
218



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UNID
		EQUIPAMENTO	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00051/ORSE					m2
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,40	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,70	0,08
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	19,33	2,90
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p otes para fixacao)	m2	1,0000	255,00	255,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	191,30	0,08
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89
00158 /ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,90	4,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,99	43,96
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,73	0,79
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,80	16,50
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Heidheh Hevencio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
222



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022				UNID
00051/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07 ENC. ( 111,5100%)	18,82	314,83	356,77	440,18
		20,99 SERV. TERCEIRO	2,06 BDI (23,3800 %)	83,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000		
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000		
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000		
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horiista)	h	1,0000		

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)				UNID
09260/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0260	69,19	70,99
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0026	148,74	0,39
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0052	77,70	0,40
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	111,55	111,55
02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000	47,96	47,96
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00051356	36,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26140204	14,00	3,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,0038517	175,73	0,68
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensaõ de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	,00154068	13,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00051356	16,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00205424	62,40	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00051356	191,30	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00590594	11,70	0,07

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Engenheiro Civil  
Hedinei Helvecio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
122



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
09260/ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)					
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0025678	31,50	0,01	un
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00462204	35,90	0,17	un
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115551	4,90	0,06	un
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115551	165,00	1,91	un
09580 /ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000	433,28	433,28	un
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00205424	6,35	0,01	pr
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00077034	18,58	0,01	un
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,24162998	4,50	1,09	un
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200	79,28	41,23	m3
44503 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00054 /ORSE	Jardineiro (horista)	h	1,0000	6,10	12,90	h
06111 /SINAPI	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	1,0078	9,19	19,59	h
	Servente de obras	h	1,5678	5,51	18,27	h
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,6140204	5,00	1,31	un
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,00102712	300,00	0,31	cj
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115551	12,54	0,14	un
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>						
	MÃO DE OBRA	24,00				
	ENC. ( 111,5100%)	26,76				
	MATERIAL	482,46				
	SERV. TERCEIRO	1,76				
	<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>945,42</b>	
	<b>BDI (23,3800 %)</b>				<b>179,15</b>	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
E 02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000			h
E 02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000			h
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000			h
M 09580 /ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000			un
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200			m3
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,5200			m3
O 02529 /ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	0,5200			m3
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,0000			h
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	1,0000			h
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000			h

Engenharia Civil  
 Heithell Heivécio Rodrigues Santos  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 222



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID
09260/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	UNID
08370/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000144	518,00	0,01	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000144	246,00	0,00	0,00
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp MATERIAL	h	1,0000	100,69	100,69	100,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	PR	0,006552	6,35	0,04	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7620408	4,50	3,43	3,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012312	175,73	2,16	2,16
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,000072	10,80	0,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000576	18,80	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023544	18,58	0,04	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007848	31,50	0,02	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8355744	14,00	11,70	11,70
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1886	101,30	19,11	19,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,80	40,80	40,80
02711 /SINAPI	Larinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camaia	un	0,0015696	191,30	0,30	0,30
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	101,35	12,71	12,71
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0418	100,82	4,21	4,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0188784	11,70	0,22	0,22
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006552	62,40	0,41	0,41
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015696	36,90	0,06	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000288	40,80	0,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000144	22,98	0,00	0,00
08636 /ORSE	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	un	1,0000	1.194,91	1.194,91	1.194,91
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,036936	165,00	6,09	6,09
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000144	29,90	0,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000288	15,15	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000288	22,89	0,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000144	21,37	0,00	0,00

Heithel Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 223



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	UNID	
		un	un
08370/ORSE			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000144
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000288
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000576
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000144
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,036936
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000288
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001008
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001008
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000144
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0147744
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000288
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049248
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016416
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,8480
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1440
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1440
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0720
	SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite + dois pães com manteiga)	un	0,8355744
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032832
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,036936
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			
	MÃO DE OBRA	1.500,75	
	ENC. ( 111,5100%)	5,63	
	MATERIAL	1.297,01	
	SERV. TERCEIRO	5,63	
	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>350,88</b>	
	<b>BDI (23,3800 %)</b>	<b>1.851,63</b>	
	<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>1.851,63</b>	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000
M 08636 /ORSE	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,2000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000

Hedheit Hestrecko Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
224



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	UNID	
08370/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
12222/ORSE		un	,00000109	24.386,03	0,03	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excludo carregador	un	,00000109	24.386,03	0,03	un
MATERIAL						
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00304	0,56	0,00	0,00
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,76	0,01	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,01	0,00	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,01572	0,06	0,00	0,00
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00304	1,15	0,00	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,01572	0,70	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,01572	2,28	0,04	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	165,00	1,93	1,93
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	22,89	0,01	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	35,90	0,17	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,18726	4,50	0,84	0,84
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	13,00	0,02	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00	3,71	3,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	175,73	0,69	0,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00208	6,35	0,01	0,01
10386 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema i ou similar	un	1,0000	78,35	78,35	78,35
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00	0,00

Health Helvécio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

225  
 N. de Folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12222/ORSE		un				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37372 /SINAPI	Serra mármore	h	0,01572	0,81	0,01	
11247 /ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,00004	327,80	0,01	
12893 /SINAPI	Nível de bolha de madeira	par	0,00192	62,40	0,12	
10789 /ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	0,00008	16,50	0,00	
12892 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	par	0,00598	11,70	0,07	
02711 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	un	0,00012	191,30	0,02	
01379 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,54356	0,80	0,43	
01106 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	kg	0,72476	1,00	0,72	
00370 /SINAPI	Martelo de borracha com cabo	m3	0,00484	100,00	0,48	
11265 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	11,50	0,00	
11264 /ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	13,52	0,00	
12894 /SINAPI	Alicate volt-amperimetro	un	0,00052	16,90	0,01	
11241 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00032	155,00	0,05	
11246 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Un	0,00028	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00028	11,26	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00016	37,00	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00004	22,98	0,00	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	60309228	5,51	7,03	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,60	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	01276495	7,08	0,19	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,6000	7,80	26,40	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104	300,00	0,31	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00	1,32	
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0074	0,81	0,01	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			129,83	CUSTO TOTAL	87,79	
EQUIPAMENTO			30,35	BDI (23,3800 %)	1,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
UN		UN		QTD		
PREÇO TOTAL		160,18				

\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidheih Hevencio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
226



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00493  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	12222/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID	
			un	un
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>				
M 10386 /ORSE		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O 10549 /ORSE		Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 /ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
O 10552 /ORSE		Encargos Complementares - Eletricista	h	1,6000
O 87296 /SINAPI		Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0040
P 02436 /SINAPI		Eletricista (horista)	h	1,6000
P 04750 /SINAPI		Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI		Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	04527/ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	UNID			
			un	un		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO		MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01094 /ORSE		Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
01651 /ORSE		Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,35	0,05
11242 /ORSE		Chave inglesa 12"	un	0,00048	37,00	0,02
11241 /ORSE		Alicate volt-ampermetro	un	0,00096	155,00	0,15
00941 /ORSE		Fardamento com mangas curta	un	0,0144	175,73	2,53
00865 /ORSE		Eletroduto conduliete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	5,30	7,95
02378 /ORSE		Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45
00663 /ORSE		Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00414 /ORSE		Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	16,99	16,99
11240 /ORSE		Alicate com isolamento	un	0,00096	43,90	0,04
00314 /ORSE		Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,60	4,80
00209 /ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,30	3,90
12893 /SINAPI		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0072	62,40	0,45
10599 /ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	35,90	0,62
10788 /ORSE		Pá quadrada	un	0,00096	36,90	0,04
12895 /SINAPI		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	13,00	0,07
12894 /SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	16,90	0,03
12892 /SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	11,70	0,26
02711 /SINAPI		Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00096	191,30	0,18

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Heidheihel Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CRA - nº 2720422002-2

N. de Folhas  
227



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura		UNID		
	04527/ORSE	un			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	27,03	54,06
04198 /ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	1,0000	330,00	330,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,90	0,21
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	22,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	165,00	7,13
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,32	0,32
04729 /ORSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,00048	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	14,00	13,68
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	7,80	79,13
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,8000	5,51	55,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54	0,54
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00	1,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00	4,89
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
0,00	ENC. ( 111,5100%)	63,89	71,24	566,00	707,71
				BDI (23,3800 %)	165,46
					873,17
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 l/ 4"	un	3,0000		
M 00314 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 l/ 4"	un	3,0000		
M 00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000		
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000		
M 00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000		
M 01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000		
M 04198 /ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	1,0000		
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000		
M 00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,8000		

Heinrich Hervecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

229



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	UNID
04527 /ORSE		un
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,8000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,8000

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demã os e piso tátil de alerta/direcional.	UNID
12436 /ORSE		un

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001023	246,00	0,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001023	518,00	0,01	0,01
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,11	21,28	21,28
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120ddd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,56	58,11	58,11
	<b>MATERIAL</b>					
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000345	17,50	0,01	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0035586	13,52	0,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000675	26,90	0,02	0,02
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000015	289,00	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00071172	11,50	0,01	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	77726172	14,00	10,88	10,88
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	01145275	175,73	2,01	2,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	00609789	6,35	0,04	0,04
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0540	9,34	0,50	0,50
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,80	6,47	6,47
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	01756089	11,70	0,21	0,21
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,2600	42,67	11,09	11,09
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	426,69	110,94	110,94
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliétileno, sem jugular (classe b)	un	00458109	13,00	0,06	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	00152703	16,90	0,03	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	00609789	62,40	0,38	0,38
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00	48,00	48,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	100,82	0,51	0,51
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	101,35	1,54	1,54

Heinrich Helvécio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 229



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
12436/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demã os e piso tátil de alerta/direcional.	un				un
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00111048	191,30	0,21	0,21
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	100,00	0,24	0,24
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	101,30	2,24	2,24
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00017793	327,80	0,06	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03435831	4,90	0,17	0,17
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00071172	18,80	0,01	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00006	18,50	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00166572	18,58	0,03	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00055524	31,50	0,02	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00035586	40,80	0,01	0,01
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	0,4725	67,27	31,79	31,79
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03435831	165,00	5,67	5,67
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001023	36,90	0,00	0,00
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	,00001023	29,90	0,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002046	15,15	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	22,89	0,00	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,000675	11,98	0,01	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001023	21,37	0,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	37,90	0,00	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,2340	3,50	0,82	0,82
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	1,34	2,41	2,41
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00096465	10,80	0,01	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00124551	10,22	0,01	0,01
11245 /ORSE	Despoladeira de madeira 12x22	un	,00124551	11,26	0,01	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01374332	35,90	0,49	0,49
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00017793	27,50	0,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00017793	22,98	0,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00035586	16,50	0,01	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00111048	36,90	0,04	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,65869501	4,50	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1500	7,80	2,47	2,47
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,779312	7,80	29,35	29,35

Heidheih Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
238



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, UNID. Row 1: 12436/ORSE, Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Rows include: 06111/SINAPI (MÃO-DE-OBRA 111,51%), 01213/SINAPI (Servente de obras), 00378/SINAPI (Carpinteiro de formas (horista)), 10761/ORSE (Refeição - café da manhã), 10362/ORSE (Seguro de vida e acidente em grupo), 10517/ORSE (Exames admissionais/demissionais (checkup)).

Table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, SERV. TERCEIRO, CUSTO TOTAL, BDI (23,3800 %), PREÇO TOTAL. Values: 79,40, 46,84, 52,22, 239,92, 5,24, 99,04, 522,66.

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

Table with columns: \* CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD. Rows include: 00077/ORSE (Aterro de caixão de edificação), 00098/ORSE (Concreto simples usinado fck=25mpa), 02323/ORSE (Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos), 02497/ORSE (Escavação manual de vala), 02624/ORSE (Remoção e reposição de meio-fio), 03644/ORSE (Acabamento de superfície de piso de concreto), 04864/ORSE (Piso tátil direcional e de alerta), 09182/ORSE (Demolição de concreto com martelote e compressor).

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, UNID. Row 1: 93374/SINAPI, Reatero mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af\_04/2016. m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Rows include: 13458/SINAPI (Compactador de solos de percursao), 37736/SINAPI (Tanque de aço carbono), 37758/SINAPI (Caminhao trucado), 36531/SINAPI (Retroscavadeira sobre rodas).

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Engenheiro Civil
Heleith Helvecio Rodrigues Santos
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas
231



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, p rofundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
93374/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	fundidade de escavacao maxima de 4,37 m					
	MATERIAL					
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0590	1,15	0,07	
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5140	0,76	0,39	
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0590	0,56	0,03	
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5140	0,01	0,01	
04221/SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	l	0,6024	6,56	3,95	
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,21115	4,85	1,02	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5730	0,06	0,03	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5730	0,81	0,46	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5730	0,70	0,40	
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5730	2,28	1,31	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,111034	9,90	2,33	
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,398713	7,68	6,48	
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0600148	5,51	0,70	
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0090369	8,14	0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					23,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO					5,39	28,43
MÃO DE OBRA					7,59	CUSTO TOTAL
ENC. ( 111,5100%)					0,00	BDI(23,3800 %)
SERV. TERCEIRO					0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
0 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp			0,0480	
0 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi			0,0620	
0 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h			0,0500	
0 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp			0,2050	
0 91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi			0,1900	
0 95606 /SINAPI	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016	m3			1,0000	

Heidheiti Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
232



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11153/ORSE	Taschibra ou similar	un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59	0,59
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00	0,00
11987 /ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da T	un	1,0000	28,99	28,99	28,99
11240 /ORSE	aschibra ou similar	un	0,0001	43,90	0,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	155,00	0,02	0,02
11242 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00005	37,00	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Chave inglesa 12"	un	0,00006	191,30	0,01	0,01
12892 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	par	0,00184	11,70	0,02	0,02
12893 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00059	62,40	0,04	0,04
12894 /SINAPI	Bota de segurancá com biqueira de aco e colarinho acolchoado	un	0,00016	16,90	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	13,00	0,01	0,01
00158 /ORSE	Capacete de segurancá aba frontal com suspensao de poliutileno, sem jugular (classe b)	un	0,08144	14,00	1,14	1,14
00941 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0012	175,75	0,21	0,21
	Fardamento com mangas curta					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50	3,50
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	7,80	8,25	8,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			43,68	CUSTO TOTAL	31,37	
EQUIPAMENTO			10,21	SERV. TERCEIRO	0,56	
				BDI (23,3800 %)		
				PREÇO TOTAL	53,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			QTD
M 11987 /ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou simil	un				1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						

Engenheiro Civil  
Hedinei Herveiro Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

232





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	UNID
11153/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
F 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas	PROD. EQUIPE		UNID										
		333,00	m2											
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD	PROD	CUSTO	PROD	QTD	IMPR	CUSTO	IMPR	CUSTO	TOTAL
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	148,74	0,0030	333,52	0,0000	63,57	1,00					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD	IMPR	CUSTO	IMPR	CUSTO	UNIT	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007528	4,50						0,00				0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00000024	18,58						0,00				0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00000008	31,50						0,00				0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00000184	11,70						0,00				0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00000036	165,00						0,00				0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00000036	4,90						0,00				0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00000144	35,90						0,00				0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00000016	191,30						0,00				0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00000016	36,90						0,00				0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00000064	6,35						0,00				0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00000016	16,90						0,00				0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00000048	13,00						0,00				0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00000064	62,40						0,00				0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00000012	175,73						0,00				0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00008144	14,00						0,00				0,00
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras	h	0,00075075	5,51						0,01				0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00008144	5,00						0,00				0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00000032	300,00						0,00				0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Hedheit Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - Nº 272042200-2

N. de Folhas  
233



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas	PROD. EQUIPE		UNID	
		333,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000036	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		1,00	ENC. ( 111,5100%)	0,01	SERV. TERCEIRO
					BDI (23,3800 %)
					PREÇO TOTAL
					1,25
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0008		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		

CÓDIGO	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UNID			
		un	un		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0210	3,78	0,08
02510 /SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000	39,37	39,37
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0336	2,28	0,08
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0336	0,78	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0336	0,70	0,02
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0336	1,07	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0336	0,81	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0336	0,06	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,01730736	7,80	0,29
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,01730736	5,55	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	39,65
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO
					BDI (23,3800 %)
					PREÇO TOTAL
					49,49
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
M 02510 /SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000	un	1,0000
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0210	un	0,0210

Heinrich Heineiro Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
234



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UNID
101632/SINAPI		un
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

CÓDIGO	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	UNID
02242/ORSE		m2

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038732	11,70	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003368	191,30	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013472	62,40	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003368	16,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010104	13,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007578	165,00	1,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1584644	4,50	0,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013472	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002526	175,73	0,44
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1714312	14,00	2,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005052	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001684	31,50	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,4962	0,80	7,60
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007578	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030312	35,90	0,11
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02268	100,00	2,27
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003368	36,90	0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m3	0,1300	100,00	13,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2840	5,51	14,96
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	7,80	6,60
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006736	300,00	0,20
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1714312	5,00	0,86
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007578	12,54	0,10

Heidheih Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
235



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto					UNID			
02242/ORSE						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,19	MATERIAL	28,07	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	11,37	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI (23,3800 %)	50,79	11,87	62,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID			
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3				0,1300			
O 01903 /ORSE	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 - Confeccã	m3				0,0210			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				1,2000			
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h				0,4000			
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h				0,4000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h				1,2000			

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos					UNID
05158/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00000185	246,00	0,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,00000185	518,00	0,00	0,00
MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002239	191,30	0,00	0,00
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320	9,43	0,30	0,30
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00000001	13,52	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00000002	11,50	0,00	0,00
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	37,87	0,36	0,36
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0013202	101,30	0,13	0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3570	0,80	0,29	0,29
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00000035	11,26	0,00	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00018	7,31	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00007873	13,00	0,00	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0072	6,12	0,04	0,04
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0008778	101,35	0,09	0,09
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0002526	100,82	0,03	0,03

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Engenheiro Civil  
Hedneit Helvécio Rodrigues Santos  
CREA nº 272042200-2

N. de Folhas  
256



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Teia tapume em pvc - 10 usos	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
							m
05158/ORSE							
CÓDIGO	MATERIAL						
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)		kg	0,0036	20,60	0,07	
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioa - bruta		m	0,02208	30,52	0,67	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	00030179	11,70	0,00	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	00010312	62,40	0,01	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	00002624	16,90	0,00	
10789/ORSE	Nivel de bolha de madeira		un	0,0000001	16,50	0,00	
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	000000025	10,80	0,00	
10492/ORSE	Cesta Básica		un	0,0005905	165,00	0,10	
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,0000001	40,80	0,00	
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	00001119	31,50	0,00	
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"		un	00003359	18,58	0,00	
04722/ORSE	Colher de pedreiro		un	0,0000002	18,80	0,00	
10577/ORSE	Serrote 40cm		un	00000185	29,90	0,00	
02378/ORSE	Vale transporte		un	01179578	4,50	0,05	
02185/ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m		m	0,1000	3,21	0,32	
01651/ORSE	Óculos branco proteção		pr	00010312	6,35	0,00	
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	0,0120	10,99	0,13	
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta		un	00019682	175,73	0,03	
11247/ORSE	Serra mármore		un	00000005	327,80	0,00	
10788/ORSE	Pá quadrada		un	00002239	36,90	0,00	
11246/ORSE	Escala métrica de bambú		Un	00000035	10,22	0,00	
11244/ORSE	Martelo com unha		un	0,0000037	37,90	0,00	
11243/ORSE	Martelo sem unha		un	00000005	27,50	0,00	
10790/ORSE	Prumo de face		un	00000005	22,98	0,00	
10578/ORSE	Formão grande		un	0,0000037	15,15	0,00	
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	00023619	35,90	0,01	
10596/ORSE	Protetor auricular		un	0,0005905	4,90	0,00	
10586/ORSE	Torquesa		un	00000005	36,90	0,00	
10585/ORSE	Arco de serra		un	00000005	21,37	0,00	
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0000037	22,89	0,00	
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)		un	01335899	14,00	0,19	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111/SINAPI	Servente de obras		h	0,111968	5,51	1,30	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar.

Hedihel Hevécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
237



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	05158/ORSE	Sinualização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos		UNID	
				m	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,018504	7,80	0,31
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,000252	7,80	0,00
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,000504	7,80	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	01335899	5,00	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	00005248	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005905	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			2,82	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,10	BDI (23,3800 %)
		4,54			PREÇO TOTAL
		1,06			5,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320		
M 02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000		
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096		
O 00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,0120		
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0014		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0833		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0833		

Heinrich Heitveit Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

CÓDIGO	03644/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual		UNID	
				m2	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	UNID			
03644 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladora de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,70	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	191,30	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	62,40	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0012	175,73	0,21
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,60
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	5,51	4,66
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10517 /ORSE	Exames administrativos/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			14,22	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)		3,32	BDI (23,3800 %)	17,54
				PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
0 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000		
0 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Engenheiro Civil  
Hedheit Helvecio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
239



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	UNID	
03644/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	un	0,000096	13,00	0,00	
	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular. (classe b)	un	0,000016	36,90	0,00	
	Torquesa	kg	1,0000	9,82	9,82	
	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	un	0,016288	14,00	0,23	
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00024	175,73	0,04	
	Fardamento com mangas curta	pr	0,000128	6,35	0,00	
	Óculos branco proteção	un	0,01276	4,50	0,06	
	Vale transporte	kg	0,0200	26,55	0,53	
	Arame recoido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	un	0,4000	0,35	0,14	
	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,000024	18,58	0,00	
	Talhadeira chata 10"	un	0,000016	21,37	0,00	
	Arco de serra	un	0,000032	16,90	0,00	
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz 'amarela ou azul)	par	0,000128	62,40	0,01	
	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,000008	31,50	0,00	
	Marreta 1 kg com cabo	par	0,000368	11,70	0,00	
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	0,000016	191,30	0,00	
	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	36,90	0,00	
	Pá quadrada	un	0,000288	35,90	0,01	
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	4,90	0,00	
	Protetor auricular	un	0,00072	165,00	0,12	
	Cesta Básica	un	0,4000	0,22	0,09	
	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimto 20 mm	h	0,0800	7,80	1,32	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,0800	5,51	0,93	
	Armador (horista)					
	Servente de obras					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de obras de Sergipe

Hedneit Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
210





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	00140/ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UNID		
		SERVIÇOS DE TERCEIROS												
		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç										kg		
		SEGUNDA												
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
		SERVIÇOS DE TERCEIROS												
		Seguro de vida e acidente em grupo												
		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)												
		Exames admissionais/demissionais (checkup)												
		RESUMO DA COMPOSIÇÃO												
		0,00	ENC. (111,5100%)	1,19	MATERIAL	11,05	CUSTO TOTAL	13,41	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
				1,19	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,3800 %)	3,14			16,55			
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
		* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR												
		M 39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm									UN	QTD	
		M 39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas									un	0,4000	
		M 43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,6200	
		M 00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm									kg	1,0000	
		O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0600	
		O 10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador									h	0,0800	
		P 00378/SINAPI	Armador (horista)									h	0,0800	
		P 06111/SINAPI	Servente de obras									h	0,0800	

CÓDIGO	00141/ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UNID			
		MATERIAL													
		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç										kg			
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
		MATERIAL													
		10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado									un	0,000252	35,90	0,01
		12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,000112	62,40	0,01
		12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)									par	0,000322	11,70	0,00
		00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,000028	16,90	0,00
		01651 /ORSE	Óculos branco proteção									un	0,00021	175,73	0,04
		02378 /ORSE	Vale transporte									pr	0,000112	6,35	0,00
		10788 /ORSE	Pá quadrada									un	0,011165	4,50	0,05
		02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara									un	0,000014	36,90	0,00
		43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)									un	0,000014	191,30	0,00
												kg	0,0200	26,55	0,53

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, 0 = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heitheit Heitheit Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

242



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
						kg	
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação es - R1	un	0,000014	36,90	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000007	4,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000063	0,35	0,14		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000063	165,00	0,10		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,37	0,00		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimto 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09		
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,30	9,30		
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,51\$)	un	0,000084	13,00	0,00		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51	0,82		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	7,80	1,15		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000063	12,54	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	10,47	CUSTO TOTAL	12,54
		ENC. ( 111,5100\$)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,3800 %)	2,93
						PREÇO TOTAL	15,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000				
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000				
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200				
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700				
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700				
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Heidneit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
242



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares		UNID							
88239/SINAPI			h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45					
06117 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0120	5,55	11,88					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,87	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,43			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	4,08	PREÇO TOTAL	21,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000						

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heilheit Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

**N. de Folhas**  
 243



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=lcm - Rev.09	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00151 /ORSE		un	0,0016128	175,73	0,28	m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	175,73	0,28	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0945536	14,00	1,53	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Tá quadrada	un	0,0008704	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0133536	35,90	0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0086016	6,35	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0247296	11,70	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	165,00	0,80	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004352	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013056	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8280832	4,50	0,37	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0021504	16,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064512	13,00	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008704	191,30	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0086016	62,40	0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80	10,56	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,07	

Engenheiro Civil  
Hedneil Helvécio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
142



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
00151/ORSE		m2			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0945536	5,00	0,55
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0043008	300,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		42,22	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		52,09
		0,74	SERV. TERCEIRO		
		25,85	MATERIAL		
		0,74	BDI (23,3800 %)		
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un			20,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padloias de	m3			0,0138
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,3800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h			0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			0,3800

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID			
00160/ORSE		m2			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,000355	10,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000071	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	11,26	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0071928	13,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9243008	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0095904	6,35	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	10,22	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	175,73	0,32
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,10	28,35
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000071	327,80	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0178752	101,30	1,81

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, 0 = Serviço Auxiliar

N. de Folhas  
245

Heidheil Hevencio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	00160/ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID	m2					
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	11,50	0,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	165,00	0,89	0,89			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00095904	62,40	0,06	0,06			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	18,58	0,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	11,70	0,03	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009776	191,30	0,02	0,02			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,80	0,01	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,80	2,14	2,14			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,00	2,68	2,68			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52	0,00	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	16,50	0,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	31,50	0,00	0,00			
10282 /ORSE	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	40,80	0,01	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2203784	14,00	1,71	1,71			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	16,90	0,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,90	0,03	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	35,90	0,08	0,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	36,90	0,00	0,00			
04750 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Pedreiro (horista)	h	0,7100	7,80	11,71	11,71			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4888	5,51	5,70	5,70			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2203784	5,00	0,61	0,61			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952	300,00	0,14	0,14			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946	12,54	0,07	0,07			
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>8,23</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>38,62</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>56,85</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>70,14</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>0,00</b>	<b>ENC. ( 111,5100%)</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>0,82</b>	<b>BDI (23,3800 %)</b>	<b>13,29</b>		

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

* CODIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padioias de	m3	0,0147
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4300

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidheni Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
94



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID
00160/ORSE		m2
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,90	0,04	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,00	0,10	0,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	62,40	0,66	0,66
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	165,00	9,80	9,80
12892 /SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,70	0,36	0,36
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	175,73	3,48	3,48
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85	0,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05	0,05
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	94,76	113,71	113,71
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81	18,81
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0042	10,22	0,04	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20	0,20
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02	0,02
	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03	0,03

Engenheiro Civil  
 Hedineit Helvécio Rodrigues Santos  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 742

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00091/ORSE						m3
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 /ORSE						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	191,30	0,28	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,80	98,99	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	83,91	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74	
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			<b>450,23</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>258,29</b>	
<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>105,26</b>	<b>BDI (23,3800 %)</b>	<b>555,49</b>	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000			1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000			0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000			6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000			6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000			6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000			6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - Rl	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00155/ORSE						m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td></td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Srgipe





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00155/ORSE						m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>QTD</b>	<b>CUSTO UNIT</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	165,00	1,90	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01	
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	16,50	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,001064	10,22	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	11,50	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	0,0058834	16,90	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	un	0,002076	11,70	0,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	191,30	0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,00	5,82	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	62,40	0,13	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,00	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	175,73	0,67	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	7,80	25,08	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,51	12,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30	
10517 /ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Hedihel Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
210



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00155/ORSE		un	0,011511	12,54	0,14	m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14	
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>						
	MÃO DE OBRA		17,58	MATERIAL	56,18	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,3800 %)
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			68,0000	
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padioias de	m3			0,0320	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,9100	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			1,5200	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h			1,5200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			0,9100	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padioias areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01903/ORSE		un	0,0012	18,58	0,02	m3
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,3764	4,50	1,69	
02378 /ORSE	Vale transporte	pr	0,0032	6,35	0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0008	191,30	0,15	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0072	35,90	0,26	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	36,90	0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	m3	1,0800	100,00	108,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	kg	452,2000	0,80	361,76	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	un	0,0004	31,50	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	par	0,0092	11,70	0,11	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	62,40	0,20	
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e collarinho acolchoado	un	0,0008	16,90	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	13,00	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0180	165,00	2,97	
10492 /ORSE	Cesta Básica					

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Engenheiro Civil  
Hedheit Helvécio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
250



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	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 - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01903/ORSE		m3			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,73	1,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,0016	300,00	0,48
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		531,47		PREÇO TOTAL
			124,26		655,73
	EQUIPAMENTO				
	0,00 ENC. ( 111,5100%)				
	22,04 MATERIAL		482,10		CUSTO TOTAL
	24,58 SERV. TERCEIRO		2,75		BDI (23,3800 %)
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000		

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01906/ORSE		m3			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Hedheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

251

✕



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01906/ORSE						m3
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,73	1,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	191,30	0,15	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
<b>MÃO-DE-OBRA (111,51%)</b>						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62	
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23	
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>CUSTO TOTAL</b>		
<b>EQUIPAMENTO</b>				<b>BDI (23,3800 %)</b>	<b>505,50</b>	
				<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>409,71</b>	
				<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>95,79</b>	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800		1,0800	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000		300,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000		4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000		4,0000	

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03308/ORSE						m3
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01	

Hediheit Hevécia Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

**N. de Folhas**  
 272



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
03308/ORSE						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	0,09	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	0,26	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	0,03	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00	182,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03	0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60	145,60	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	191,30	0,15	0,15	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11	0,11	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20	0,20	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97	2,97	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	1,69	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,73	1,05	1,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	5,70	
	MÃO-DE-OBRA (111,51\$)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62	46,62	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48	0,48	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23	0,23	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04	2,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	463,12	CUSTO TOTAL	512,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,3800 %)
							632,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMC/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160				
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000				

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
87298/SINAPI		un	,00038856	5.994,90	2,33	m3
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador MATERIAL	un	,00038856	5.994,90	2,33	m3
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,4200	2,28	10,08	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,4200	0,70	3,09	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,4200	0,81	3,58	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,4200	0,06	0,27	
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,01	0,04	
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100	0,80	458,89	
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	100,00	127,00	
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	4,4200	0,76	3,36	
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,449614	7,08	66,63	
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2875	0,81	1,04	
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>PREÇO TOTAL</b>	
<b>EQUIPAMENTO</b>					834,31	
	MÃO DE OBRA	66,60		606,31		
	ENC. ( 111,5100%)	0,00		0,00		
	SERV. TERCEIRO	158,10		158,10		
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700			1,2700
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100			573,6100
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	4,4200			4,4200
O 88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0300			1,0300
O 88831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,3900			3,3900

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
87296/SINAPI		un	,00027876	24.386,03	6,80	m3
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO TOTAL	UNID
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot encia 4cv, excludo carregador	un	,00027876	24.386,03	6,80	m3

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 102

RptRelacaoComposicoesEmpirForm

Heleinei Fereira Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2N. de Folhas  
24



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
87296/SINAPI						m3
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,9300	2,28	8,96	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,76	2,41	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,00	181,19	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,80	108,71	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,56	0,43	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,70	2,75	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,81	3,18	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,06	0,24	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,15	0,87	
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras	h	0,773072	5,51	9,01	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,191239	7,08	47,79	
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500	0,81	1,50	
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>PREÇO TOTAL</b>	
<b>EQUIPAMENTO</b>						
	MÃO DE OBRA			429,79	CUSTO TOTAL	
	ENC. ( 111,5100%)			0,00	BDI (23,3800 %)	
	MATERIAL			0,00		
	SERV. TERCEIRO			0,00		
					610,48	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100			
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900			
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900			
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7600			
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,1700			
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,7400			
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,4300			

Engenheiro Civil  
Heidehêi Hevecio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
25



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água		UNID
00077/ORSE			m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0009	18,58 0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,2823	4,50 1,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0003	31,50 0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0069	11,70 0,08
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0024	62,40 0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0006	16,90 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un 0,0018	13,00 0,02
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,2000	100,00 120,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0006	36,90 0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0006	191,30 0,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0135	165,00 2,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0135	4,90 0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0054	35,90 0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,3054	14,00 4,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0045	175,73 0,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr 0,0024	6,35 0,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000	5,51 34,96
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,3054	5,00 1,53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj 0,0012	300,00 0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0135	12,54 0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		129,27	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	2,06	BDI (23,3800 %)
		166,29	PREÇO TOTAL
		38,88	205,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

Heinrich Henrique Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	UNID			
		h			
88247/SINAPI					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	1,0302	5,55	12,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA			12,08	5,70
	ENC. ( 111,5100%)			0,00	0,00
	SERV. TERCEIRO			0,00	0,00
	MATERIAL			5,70	5,70
	CUSTO TOTAL			17,78	17,78
	BDI (23,3800 %)			4,16	4,16
	PREÇO TOTAL				21,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	h	1,0000		1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	1,0000		1,0000

CÓDIGO	Equipamento	UNID			
		chi			
88831/SINAPI					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador	un	0,0000716	5.994,90	0,43
	otencia 2 cv, semcarregador				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA			0,00	0,42
	ENC. ( 111,5100%)			0,00	0,10
	SERV. TERCEIRO			0,00	0,00
	MATERIAL			0,00	0,00
	CUSTO TOTAL			0,00	0,42
	BDI (23,3800 %)			0,00	0,10
	PREÇO TOTAL				0,52

Engenheiro Civil  
 Heithen Heitor Rodrigues Santos  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 52



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014	chl

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
0 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h				1,0000
0 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h				1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830/SINAPI	P diurno. af_10/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
0 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h				1,0000
0 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h				1,0000
0 88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h				1,0000
0 88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h				1,0000

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,84	PREÇO TOTAL	1,01
EQUIPAMENTO	0,83	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,43	2,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
0 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h				1,0000
0 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h				1,0000
0 88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h				1,0000
0 88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h				1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88826/SINAPI	preciação. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h				0,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38	PREÇO TOTAL	0,47
EQUIPAMENTO	0,38	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,09	0,47

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Hedinei Helena Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
28



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014	UNID
88826/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, ser	un 0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_10/2014	UNID	
88827/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p potencia 2 cv, sem carregador	un 0,0000076 5.994,90 0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	0,00	CUSTO TOTAL
	ENC. ( 111,5100%)	0,00	BDI (23,3800 %)
		0,04	PREÇO TOTAL
		0,01	0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD	
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, ser	un 0,0000076	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma nutenção. af_10/2014	UNID	
88828/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p potencia 2 cv, sem carregador	un 0,00007 5.994,90 0,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	0,00	CUSTO TOTAL
	ENC. ( 111,5100%)	0,00	BDI (23,3800 %)
		0,41	PREÇO TOTAL
		0,10	0,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD	
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, ser	un 0,00007	

Heidneil Henrique Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
258



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,01	1,01
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	1,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						
S 02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						
			UN				QTD
			kwh	1,2500	0,81		1,2500

CÓDIGO	89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - i diurno. af_11/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot un 0,0000716						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,74	1,75
EQUIPAMENTO	1,74	ENC. ( 111,5100%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	2,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						
			UN				QTD
			h	1,0000			1,0000
			h	1,0000			1,0000

CÓDIGO	89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - p diurno. af_11/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot un 0,0001416						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,46	2,03
EQUIPAMENTO	1,74	ENC. ( 111,5100%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	2,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							

Hehêten Hehêten Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CRA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
260



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
EQUIPAMENTO	3,44 ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,3800 %) 1,28 6,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
0 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
0 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
0 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_11/2014	UNID
89221/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un 0,000064 24.386,03 1,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,56
EQUIPAMENTO	1,56 ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,3800 %) 0,36	PREÇO TOTAL 1,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_11/2014	UNID
89222/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un 0,0000076 24.386,03 0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,18
EQUIPAMENTO	0,18 ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,3800 %) 0,04	PREÇO TOTAL 0,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,0000076

Heineir Helvécio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 2720422200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_11/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
89222/SINAPI						h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma nutenção. af_11/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
89223/SINAPI						h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot un 0,00007	un	0,00007	24.386,03	1,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00		CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,70 ENC. ( 111,5100%)	0,00		SERV. TERCEIRO		
		0,00		BDI (23,3800 %)	2,10	
		0,40				

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
E 36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un			0,00007	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma teriais na operação. af_11/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
89224/SINAPI						h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,81	2,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00		CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00		SERV. TERCEIRO		
		0,00		BDI (23,3800 %)	2,49	
		0,47				

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
S 02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh			2,5000	

CÓDIGO	Caiceteiro com encargos complementares	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
88260/SINAPI		h	1,0000	2,28	2,28	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
										h
88260/SINAPI	Calceteiro com encargos complementares									h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09					1,09
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74					0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06					0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81					0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70					0,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,0094	7,80	16,65					16,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
				16,64	16,64			5,68	5,68	22,32
				0,00	0,00			0,00	0,00	5,22
										27,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			UN	QTD			
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000			h	1,0000			
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000			h	1,0000			
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000			h	1,0000			
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000			h	1,0000			
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			h	1,0000			
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000			h	1,0000			
O 95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000			h	1,0000			
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,0000			h	1,0000			

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
05903/SINAPI	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					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
37758 /SINAPI	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	0,0000472	557.945,93	26,34	
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000682	93.450,00	6,37	
	MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76	

X

N. de Folhas  
263







**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
05901/SINAPI	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															230	chp
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
37372/SINAPI	MATERIAL Exames - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)										h	1,0000	0,81	0,81	0,81		
04093/SINAPI	Motorista de caminhao										h	1,0041	8,14	8,14	17,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO											307,84			PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO											74,98			ENC. (111,5100%)			
EQUIPAMENTO											0,00			SERV. TERCEIRO			
EQUIPAMENTO											215,58			CUSTO TOTAL			
EQUIPAMENTO											0,00			BDI (23,3800 %)			
EQUIPAMENTO											71,97			PREÇO TOTAL	379,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
0 05763 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, F										h				1,0000		
0 53831 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, F										h				1,0000		
0 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares										h				1,0000		
0 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, F										h				1,0000		
0 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, F										h				1,0000		
0 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, F										h				1,0000		

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
91396/SINAPI	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														
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
37736 /SINAPI	EQUIPAMENTO Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)										un	0,0000551	93.450,00	5,15	
37758 /SINAPI	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	0,0000343	557.945,93	19,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO											24,27			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO											24,27			ENC. (111,5100%)	
EQUIPAMENTO											0,00			SERV. TERCEIRO	
EQUIPAMENTO											0,00			CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO											0,00			BDI (23,3800 %)	
EQUIPAMENTO											5,67			PREÇO TOTAL	29,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada o										un				0,0000551
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv										un				0,0000343

Hednei Hevécio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042/200-2

N. de Folhas  
 262



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
91398/SINAPI	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
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
37758 /SINAPI	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	0,0000057	557.945,93	3,18	
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de força, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	93.450,00	0,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)
					0,87	4,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un				0,0000058
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un				0,0000057

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
91397/SINAPI	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
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
37758 /SINAPI	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	0,0000072	557.945,93	4,02	
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de força, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000073	93.450,00	0,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	CUSTO TOTAL	4,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)
					1,10	5,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un				0,0000073
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un				0,0000072

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05763/SINAPI	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
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	05763/SINAPI	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		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	37758 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, un 0,0000643	557.945,93	35,88	37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri un 0,0000689	93.450,00	6,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	CUSTO TOTAL	42,30	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		42,30	ENC. ( 111,5100%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	9,89	52,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada ó	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD	
E 37758 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000689	un	0,0000689	0,0000689	0,0000689	0,0000689	

CÓDIGO	53831/SINAPI	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		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	210,96	CUSTO TOTAL	210,96	210,97	210,97
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	49,32	260,28	260,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	un	32,1600	un	32,1600	6,56	210,97	32,1600

CÓDIGO	02509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00	0,00	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	0,45	0,45	0,45
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	0,04	0,04	0,04

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Heitheit Heitheit Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
~~287~~  
288



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Carga manual de material de 1ª categoria		UNID	
02509 /ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	191,30	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,73	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,00048	6,35	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	5,51	6,99
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		9,24	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,16	BDI (23,3800 %)	11,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			0,6000

CÓDIGO		Carpinteiro de formas com encargos complementares		UNID	
88262 /SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

Heitheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
268



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Carpinteiro de formas com encargos complementares				UNID	
88262/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	h	1,0000
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26	h	1,0000
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45	h	1,0000
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0094	7,80	16,65	h	1,0094
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			22,20	5,56	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO			5,19	0,00	SERV. TERCEIRO		
					BDI (23,3800 %)		27,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000				

Heidreit Helvencio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
267

CÓDIGO		Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				UNID	
03310/ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00	un	0,00099
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00	0,16	un	0,00099
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00	un	0,00002
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00	un	0,000012
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,00	0,00	un	0,000132
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	un	0,000036
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	un	0,00004
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00	un	0,00005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h

CÓDIGO	11448/ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										PROD. EQUIPE		UNID		
			UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD	PROD	CUSTO	PROD	QTD	IMPR	CUSTO	IMPR		CUSTO	TOTAL
CÓDIGO		EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD	PROD	CUSTO	PROD	QTD	IMPR	CUSTO	IMPR	CUSTO	TOTAL	
02459 /ORSE		Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0100	0,0100	186,33	0,0900	12,87	3,02						
02462 /ORSE		Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,72	0,1000	0,1000	5,60	0,0000	0,97	0,56						
CÓDIGO		MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD	PROD	CUSTO	PROD	QTD	IMPR	CUSTO	IMPR	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI		Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara															
10788 /ORSE		Pá quadrada															
10492 /ORSE		Cesta Básica															
12892 /SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)															
10599 /ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml															
04729 /ORSE		Marreta 1 kg com cabo															
10596 /ORSE		Protetor auricular															
04728 /ORSE		Talhadeira chata 10"															
02378 /ORSE		Vale transporte															
01651 /ORSE		Óculos branco proteção															
00941 /ORSE		Fardamento com mangas curta															
00158 /ORSE		Almoço (Participação do empregador)															
12893 /SINAPI		Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado															
12894 /SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)															
12895 /SINAPI		Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)															
		MÃO-DE-OBRA (111,51%)															
06111 /SINAPI		Servente de obras	h	0,8750	5,51	10,20											
		SERVIÇOS DE TERCEIROS															
		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089075	5,00	0,45											

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Heather Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
272



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/h  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn		PROD. EQUIPE	UNID
11448/ORSE			4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00035	300,00	0,11
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039375	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA				PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,58 ENC. (111,5100%)		17,08		21,07
	4,82 MATERIAL				
	5,38 SERV. TERCEIRO				
	2,69 CUSTO TOTAL				
	0,61 BDI (23,3800 %)				

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,4000	0,10	0,90
E 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,4000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,5000		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID	chi
91534/SINAPI			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000607	14.869,44	0,90
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	16,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA				PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,90 ENC. (111,5100%)		21,91		27,03
	0,00 SERV. TERCEIRO				
	4,62 CUSTO TOTAL				
	0,00 BDI (23,3800 %)				

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
*					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

Heidheit Heivector Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
272





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
						chi	chi
91534/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>							
0 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h				1,0000	
0 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h				1,0000	
0 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h				1,0000	

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
						chp	chp
91533/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
13458 /SINAPI	Equipamento						
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001274	14.869,44	14.869,44	1,89	
<b>MATERIAL</b>							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	4,85	5,00		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
<b>MÃO-DE-OBRA (111,51%)</b>							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	7,68	16,40	
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	1,89					
	ENC. ( 111,5100%)						
	MATERIAL	16,39					
	SERV. TERCEIRO	0,00					
	CUSTO TOTAL	9,61					
	BDI (23,3800 %)	0,00					
	PREÇO TOTAL	27,89					
		6,52					
						34,41	

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
						h	h
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>							
<b>* DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR</b>							
0 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h				1,0000	
0 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h				1,0000	
0 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h				1,0000	
0 91531 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h				1,0000	
0 91532 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h				1,0000	

Engenheiro Civil  
Hedineu Hevécio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
23



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
91529/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	ENC. ( 111,5100%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	0,79	0,00	0,00	0,00	un	0,0000533	14.869,44	0,79	h
										PREÇO TOTAL
										0,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	14.869,44	0,79	un	0,0000533	14.869,44	0,79	h

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
91530/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	ENC. ( 111,5100%)	UN <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO TOTAL	UNID
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	0,11	0,00	0,00	0,00	un	0,0000074	14.869,44	0,11	h
										PREÇO TOTAL
										0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td></td></td></td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td></td></td></td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td></td></td>	CUSTO TOTAL	UN <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO TOTAL	UNID
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074	14.869,44	0,11	un	0,0000074	14.869,44	0,11	h

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
91531/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	ENC. ( 111,5100%)	UN <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO TOTAL	UNID
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	0,99	0,00	0,00	0,00	un	0,0000667	14.869,44	0,99	h
										PREÇO TOTAL
										1,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td></td></td></td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td></td></td></td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td></td></td>	CUSTO TOTAL	UN <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO TOTAL	UNID
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	14.869,44	0,99	un	0,0000667	14.869,44	0,99	h

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heithel Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
472



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção, af_08/2015	UNID
91531/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação, af_08/2015	UNID			
91532/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum		1	1,0300	4,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,99	CUSTO TOTAL	5,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	BDI (23,3800 %)
			1,17		6,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum		1	1,0300	1,0300

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
MATERIAL					
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,82	785,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	175,73	11,74
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrate) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,99	134,85
11243 /ORSE	Martelo sen unha	un	0,000036	27,50	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	35,90	2,88
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Heidheui Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
275



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
						05	m3
06457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 uscs)						
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,37	0,03		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	165,00	33,08		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,034631	62,40	2,16		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55		
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	19,33	4,83		
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	19,70	19,70		
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	20,91	25,51		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	11,70	1,20		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	16,90	0,15		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	13,00	0,35		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garrá dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20		
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	26,55	39,83		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	26,55	42,48		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		

Engenheiro Civil  
Heidneil Helvecio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folha  
276

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID				
06457/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleossemulsionada em agua	l	0,2000	7,31	1,46	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	191,30	1,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,51	320,72	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	7,80	108,56	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	7,80	166,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			1.787,84	CUSTO TOTAL	2.420,83	
EQUIPAMENTO			30,54	SERV. TERCEIRO	565,99	
				BDI (23,3800 %)		
				PREÇO TOTAL	2.986,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
0 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2				10,0000
0 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3				1,0000
0 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg				80,0000

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	UNID				
102496/SINAPI		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	6,2383	0,70	4,37	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	6,2383	0,81	5,05	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	6,2383	0,06	0,37	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383	0,56	3,49	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	6,2383	1,15	7,17	

Heidheit Helvencio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
777



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021				UNID	
102486/SINAPI					m3	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	6,2383	2,28	14,22	
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedraira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946	331,42	197,06	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092	0,80	226,65	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m3	0,8348	100,00	83,48	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,4559876	5,51	73,95	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,91	MATERIAL	541,87	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (23,3800 %)	
					143,97	759,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348	m3	0,8348	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092	kg	283,3092	
M 04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedraira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946	m3	0,5946	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,4559876	h	3,4559876	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado				UNID
03782/ORSE					m3
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	191,30	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000	0,80	192,80
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03

Engenharia Civil  
 Heidehelt Helvecio Rodrigues Santos  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 872



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado		UNID	
03782/ORSE			m3	
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>				
02378 /ORSE	un	0,5646	4,50	2,54
00367 /SINAPI	m3	0,9303	101,30	94,24
12893 /SINAPI	par	0,0048	62,40	0,30
00158 /ORSE	un	0,6108	14,00	8,55
04721 /SINAPI	m3	0,8360	100,82	84,29
00941 /ORSE	un	0,0090	175,73	1,58
12892 /SINAPI	par	0,0138	11,70	0,16
06111 /SINAPI	h	6,0000	5,51	69,93
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>				
10761 /ORSE	un	0,6108	5,00	3,05
10517 /ORSE	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 /ORSE	un	0,0270	12,54	0,34
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>				
		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL
		ENC. ( 111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO
			4,11	BDI (23,3800 %)
			389,86	CUSTO TOTAL
			108,46	PREÇO TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>				
				572,36
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>				
* CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO	QTD
M 00367 /SINAPI	m3	0,9303	0,9303	0,9303
M 01379 /SINAPI	kg	241,0000	241,0000	241,0000
M 04721 /SINAPI	m3	0,8360	0,8360	0,8360
O 10549 /ORSE	h	6,0000	6,0000	6,0000
P 06111 /SINAPI	h	6,0000	6,0000	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento		UNID	
00124/ORSE			m3	
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>				
00158 /ORSE	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	un	0,0090	175,73	1,58
01651 /ORSE	pr	0,0048	6,35	0,03

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Hedilene Alves Rodrigues Santos  
Engenheira Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
278



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00124/ORSE	m3				
Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,00	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	191,30	0,23
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,70	0,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,40	0,30
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0006	31,50	0,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			476,72	CUSTO TOTAL	402,68
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)		111,46	BDI (23,3800 %)	4,11
				PREÇO TOTAL	588,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000		
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000		

Heineke Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

082





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 /ORSE		m3
P 06111 /SINAPI	Servernte de obras	h
		6,0000

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095 /ORSE		m3

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	9,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	9,02
	<b>MATERIAL</b>				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,37	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,00	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,90	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,40	0,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,70	0,23
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Engenheiro Civil  
Hedilheir Helvécio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
284



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00095/ORSE						m3
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	191,30	0,29	0,29
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53	95,53
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	10,22	0,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	175,73	2,25	2,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,867336	14,00	12,14	12,14
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81	88,81
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94	5,94
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94	5,94
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97	2,97
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34	4,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02	1,02
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			519,84			
<b>EQUIPAMENTO</b>			121,54			
				<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>641,38</b>	
				<b>BDI (23,3800 %)</b>		
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
0 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000			
0 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000			

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>		

Hediheit Helvécio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.659/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						m3
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02	
	MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000072	27,50	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	175,73	2,25	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04	
04728 /ORSE	Talhaadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07	
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	191,30	0,29	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,90	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,70	0,23	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,37	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,40	0,42	

Engenheiro Civil  
Heidheiti Heteveiro Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
283



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,00	0,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,51\$)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		547,20	CUSTO TOTAL		
	EQUIPAMENTO		127,94	BDI (23,3800 %)	675,14	
				PREÇO TOTAL		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
0 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3				1,0000
0 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3				1,0000

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,70	0,16	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,00	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,40	0,30	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,90	0,02	
	* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					

Heidheh Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
182



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (bi/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
00125/ORSE		m3			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>QTD</b>	<b>CUSTO UNIT</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	191,30	0,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,73	1,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93
10517 /ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>504,08</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>	0,00 ENC. ( 111,5100%)			<b>BDI (23,3800 %)</b>	<b>117,85</b>
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>621,93</b>
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
<b>* CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR</b>	<b>UN</b>	<b>QTD</b>		
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		

Engenharia Civil  
 Hedineit Helvécio Rodrigues Santos  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 58

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						m3
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
	<b>MATERIAL</b>					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,67	42,67	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliétileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acoichoado	par	0,00198	62,40	0,12	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	191,30	0,06	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	398,25	398,25	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,73	0,66	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	

Engenheiro Civil  
 Hedheith Helvecio Rodrigues Santos  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 982



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra		un	0,000036	21,37	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa		un	0,000036	36,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,01134	4,90	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,004536	35,90	0,16	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)		h	0,1800	7,80	2,97	
06111 /SINAPI	Servente de obras		h	1,6200	5,51	18,88	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3600	7,80	5,94	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,3600	7,80	5,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,01134	12,54	0,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,001008	300,00	0,30	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,256536	5,00	1,28	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO			484,02	CUSTO TOTAL		
	EQUIPAMENTO	0,03 ENC. ( 111,5100%)		113,16	BDI (23,3800 %)	597,18	
		15,95 MATERIAL					
		17,78 SERV. TERCEIRO					
		MÃO DE OBRA					
		ENC. ( 111,5100%)					
		448,54 CUSTO TOTAL					
		1,72 BDI (23,3800 %)					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD	
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3				1,0000	
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3				1,0000	
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3				1,0000	

CÓDIGO	11480/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,000072	13,52	0,00	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa		m3	1,0000	398,25	398,25	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,160844	14,00	2,25	
11243 /ORSE	Martelo sem unha		un	0,000036	27,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,000252	11,26	0,00	

Hélio Helvécio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 28



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11480/ORSE					m3	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	175,73	0,42	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	191,30	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,70	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	62,40	0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,90	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,00	0,01	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,67	42,67	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00	1,17	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		466,98	CUSTO TOTAL	445,74	
EQUIPAMENTO	ENC. ( 111,5100%)		109,18	BDI (23,3800 %)	1,08	
					576,16	





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO	UNID
11480/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3			m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000		1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000		1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000		1,0000

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO	UNID
00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3			m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,000018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000144	18,80	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	415,00	415,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,67	42,67
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,73	0,66
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,40	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	191,30	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidheiti Heverson Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						
00127 /ORSE						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
MATERIAL						
10282 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
10596 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01	
04729 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87	
10492 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10577 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10578 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00	
10579 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,37	0,00	
10585 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10586 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00	
11245 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	
11244 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10788 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00	
10789 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	
10790 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	
11243 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16	
10599 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			500,77	465,29	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO			117,08	1,72	BDI (23,3800 %)	
					PREÇO TOTAL	617,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	UNID	QTD
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3			m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3			m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3			m3	1,0000

Engenharia Civil  
 Editei Heitor Rodrigues Santos  
 272042200-2

N. de Folhas  
 20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Besch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	42,67	42,67
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com cumara	un	0,000324	191,30	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurancá com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,40	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurancá aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	426,69	426,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01

Engenheiro Civil  
 Heitor Helvécio Rodrigues Santos  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 182



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES USINADO fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE		m3
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000162 31,50 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,004536 35,90 0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,01134 165,00 1,87
10577 /ORSE	Serrrote 40cm	un 0,000036 29,90 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,000072 15,15 0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,000072 22,89 0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un 0,000036 21,37 0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un 0,000036 36,90 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,01134 4,90 0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00378 175,73 0,66
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,1800 7,80 2,97
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,3600 7,80 5,94
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600 7,80 5,94
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,6200 5,51 18,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,01134 12,54 0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,001008 300,00 0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,256536 5,00 1,28
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>PREÇO TOTAL</b>
EQUIPAMENTO	0,03 ENC. ( 111,5100%)	512,46
	MÃO DE OBRA	476,98
	MATERIAL	1,72
	SERV. TERCEIRO	1,72
	CUSTO TOTAL	119,81
	BDI (23,3800 %)	632,27
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3 1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3 1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3 1,0000

CÓDIGO	CONTECORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FÚRO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	UNID
91285/SINAPI		chi
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>		

Engenharia Civil  
 Editei: Hevelin  
 Hevelin Hevelin Rodrigues Santos  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 202



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
91285/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1")	0,00	0,00	0,00	0,00	un	0,000064	496,00	0,03	chi
11280/SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	0,86	0,00	0,00	0,86	un	0,0000716	11.770,16	0,84	chi
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)			BDI (23,3800 %)				PREÇO TOTAL	
		0,86			0,20				1,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD					
0 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h		h	1,0000					
0 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h		h	1,0000					

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
91283/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1")	0,00	0,00	0,00	0,00	un	0,000144	496,00	0,07	chp
11280/SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco MATERIAL	1,83	0,00	0,00	1,83	un	0,0001516	11.770,16	1,78	chp
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)			BDI (23,3800 %)				PREÇO TOTAL	
		1,83			2,07				10,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD					
0 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h		h	1,0000					
0 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h		h	1,0000					
0 91281 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h		h	1,0000					
0 91282 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h		h	1,0000					

Heinrich Henrique Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
293



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
91279/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL	UNID
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,000064	11.770,16	0,75	un	0,000064	11.770,16	0,75
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )	un	0,000064	496,00	0,03	un	0,000064	496,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL	0,96	
EQUIPAMENTO	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,18			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL	UNID
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,000064	11.770,16	0,75	un	0,000064	11.770,16	0,75
E 13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo.de 1 " (14 x 1 " )	un	0,000064	496,00	0,03	un	0,000064	496,00	0,03

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
91280/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL	UNID
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,000076	11.770,16	0,09	un	0,000076	11.770,16	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	0,10	
EQUIPAMENTO	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,02			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL	UNID
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,000076	11.770,16	0,09	un	0,000076	11.770,16	0,09

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
91281/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL	UNID
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )	un	0,00008	496,00	0,04	un	0,00008	496,00	0,04
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00008	11.770,16	0,94	un	0,00008	11.770,16	0,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,97	PREÇO TOTAL	0,97	
EQUIPAMENTO	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,02			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL	UNID
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,000076	11.770,16	0,09	un	0,000076	11.770,16	0,09

Helvécio Henrique Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 284



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	ENC. ( 111,5100%)	SERV. TERCEIRO	BDI (23,3800 %)	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04222 / SINAPI	Gasolina comum	0,97	0,00	0,00	0,23	1,20		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							
E 11280 / SINAPI	Cortadora de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015							0,00008
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )							0,00008

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	ENC. ( 111,5100%)	SERV. TERCEIRO	BDI (23,3800 %)	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04222 / SINAPI	Gasolina comum	0,97	0,00	0,00	1,4500	4,85	7,03	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1,4500

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	ENC. ( 111,5100%)	SERV. TERCEIRO	BDI (23,3800 %)	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	0,00	0,00	0,00	0,0120	5,55	0,14	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							0,0120

Heidheit Helverson Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
28



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista							UNID			
95316/SINAPI								h			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247/SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)							h	0,0302	5,55	0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL			0,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)			0,08	0,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
P 00247/SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)								h		0,0302

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID			
95328/SINAPI								h			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759/SINAPI	Calceteiro (horista)							h	0,0094	7,80	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL			0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)			0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
P 04759/SINAPI	Calceteiro (horista)								h		0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista							UNID			
95330/SINAPI								h			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,0094	7,80	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL			0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)			0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h		0,0094





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista		UNID
95330 / SINAPI			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista		UNID
95332 / SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0302
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
	MÃO DE OBRA	0,49	MATERIAL
	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO
	EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO
		0,00	BDI (23,3800 %)
		0,49	CUSTO TOTAL
		0,11	PREÇO TOTAL
			0,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0302

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista		UNID
95402 / SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior	h	0,0120
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
	MÃO DE OBRA	1,18	MATERIAL
	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO
	EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO
		0,00	BDI (23,3800 %)
		1,18	CUSTO TOTAL
		0,28	PREÇO TOTAL
			1,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior	h	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro eletricista (encargos complementares) - horista		UNID
95407 / SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD
34783 / SINAPI	Engenheiro eletricista	h	0,0276
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
	MÃO DE OBRA	3,59	MATERIAL
	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO
	EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO
		0,00	BDI (23,3800 %)
		3,59	CUSTO TOTAL
		3,59	PREÇO TOTAL
			3,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior	h	0,0120

Heathen Teixeira Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
297



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro eletricista (encargos complementares) - horista				UNID		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,84	4,43	
				BDI (23,3800 %)			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					QTD	
P 34783 / SINAPI	Engenheiro eletricista					h	0,0276

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista				UNID		
95347 / SINAPI						h	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					QTD	
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão					h	0,0041
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,14	0,07
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhão					h	0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista				UNID		
95389 / SINAPI						h	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador					h	0,0067
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,08	0,10
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador					h	0,0067

Heilheit Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de marteleiro (encargos complementares) - horista					UNID
95361/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista					UNID
95372/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,80
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	PREÇO TOTAL
						0,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0120	7,80	0,20	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista					UNID
95378/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,51
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	PREÇO TOTAL
						0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	5,51	0,20	0,0172

CÓDIGO	Demolição de concreto com marteleiro e compressor					PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE						0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	CUSTO IMPR
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	12,56	136,73	20,18	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de obras de Sergipe

Hednei Roberto Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
200



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelote e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE		0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e equivalente)	h	0,0000
			6,11
			16,69
			16,33
			0,00
			576,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h
		1,0302
		7,80
		17,00
		22,68
		5,30
		27,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heithell Fereveto Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>		
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista	h
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02279/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03					m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,96	0,02	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	289,00	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	191,30	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,85	0,26	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,73	0,16	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Hedheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID			
02279/ORSE							m2			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	4,11	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	13,64	h	0,2500	5,51	2,91
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	4,57	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,3800 %)	3,19	h	0,3500	7,80	5,77
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						0,00	ENC. ( 111,5100%)			
EQUIPAMENTO										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 01602 /ORSE	Massa acrílica	i	1			i	0,3600		0,3600	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un				un	0,3000		0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				h	0,2500		0,2500	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h				h	0,3500		0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h				h	0,3500		0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h				h	0,2500		0,2500	

Heidheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
303

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID			
08624/ORSE							m2			
CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0027	165,00	0,45
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00108	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,001575	11,98	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000025	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000075	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula						un	0,00014	18,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,000175	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,046415	4,50	0,21



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
			UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL					
08624/ORSE		m2								
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>									
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86					
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,73	0,16					
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02					
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	191,30	0,01					
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	289,00	0,01					
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00					
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91					
04783 /SINAPI	Pintor (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3500	7,80	5,77					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31					
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>4,11</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>7,14</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>16,23</b>	<b>FREÇO TOTAL</b>	
<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>0,00</b>	<b>ENC. ( 111,5100%)</b>	<b>4,57</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>0,41</b>	<b>BDI(23,3800 %)</b>	<b>3,79</b>	<b>20,02</b>
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200							0,7200
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un								0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h								0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h								0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h								0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h								0,2500

Heinrich Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID	
		h	
10555/ORSE			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008 6,35 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002 16,90 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008 62,40 0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015 175,73 0,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023 11,70 0,03
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002 21,37 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar Ips 30 com 120ml	un	0,0018 35,90 0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045 4,90 0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654 4,50 0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045 165,00 0,74
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002 36,50 0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018 14,00 1,45
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006 13,00 0,01
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018 5,00 0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045 12,54 0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004 300,00 0,12
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>3,60</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>0,84</b>	<b>BDI (23,3800 %)</b>
			<b>4,44</b>
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008

Heithel Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

**N. de Folhas**  
 306



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID	h	
10555/ORSE				
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>				
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
							h
10579/ORSE							
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
<b>MATERIAL</b>							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	191,30	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,73	0,26		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00		
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			3,78				
<b>MÃO DE OBRA</b>			0,00				
<b>MATERIAL</b>			3,09				
<b>CUSTO TOTAL</b>							
<b>BDI (23,3800 %)</b>			0,69				
<b>TERCEIRO</b>			0,88				
<b>ENC. ( 111,5100%)</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>							
							4,66

Heithel Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

**N. de Folhas**  
 306



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0012
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>		
10551 /ORSE	EQUIPAMENTO	h
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un 0,0001 518,00 0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0001 246,00 0,02
		un 0,0018 35,90 0,06

Heidehêi Heivecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 307



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
			UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10551 /ORSE		h			
CÓDIGO	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,40	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,73	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			3,65	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,85	BDI (23,3800 %)	4,50
MÃO DE OBRA					
E% C. ( 111,5100%)					
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
E% C. ( 111,5100%)					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001		
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		

Engenheiro Civil  
 Hedneil Helvecio Rodrigues Santos  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 208



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	
		h	
10551/ORSE			
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>			
M 00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578/ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID		
		h		
10552/ORSE				
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>				
CÓDIGO	MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651/ORSE	Óculos branco proteção	0,0008	6,35	0,01
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	0,0015	175,73	0,26
02378/ORSE	Vale transporte	0,0654	4,50	0,29
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	0,1018	14,00	1,43
10492/ORSE	Cesta Básica	0,0045	165,00	0,74
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	0,0023	11,70	0,03
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	0,0006	13,00	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	0,0002	16,90	0,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	0,0002	22,89	0,00
10596/ORSE	Protetor auricular	0,0045	4,90	0,02
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	0,0018	35,90	0,06
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	0,0007	62,40	0,04
11240/ORSE	Alicate com isolamento	0,0002	43,90	0,01
11241/ORSE	Alicate volt-amperemetro	0,0002	155,00	0,03
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	0,0001	37,00	0,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.659/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encaigos Complementares - Eletricista	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	h		
10552 /ORSE								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62		
EQUIPAMENTO	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,85		
							PREÇO TOTAL	4,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					0,0654
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					0,0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002					0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* 3m)	par	0,0023					0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,0004					0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					0,0045

Hedheit Helveteo Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
310



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID	
		h	
10554/ORSE			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
00158 /ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
12892 /SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,0004
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>3,70</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>EQUIPAMENTC</b>		<b>0,87</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
			<b>4,57</b>
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001

		MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	BDI (23,3800 %)
		0,00	0,00	0,69	3,01	
		0,00	0,00	0,69	0,69	0,87
						4,57

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Seripe

Heilhen Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 312



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

Heinrich Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
312

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID	
		h	
10554/ORSE			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID	
		h	
10581/ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	0,0003	18,58 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	0,0045	165,00 0,74
10788 /ORSE	Pá quadrada	0,0002	36,90 0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	0,1018	14,00 1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	0,0015	175,73 0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	0,0008	6,35 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	0,0941	4,50 0,42
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	0,0018	35,90 0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	0,0001	31,50 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	0,0002	191,30 0,04

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar







**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID	
		h	
10581 /ORSE			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Oficial	UNID			
		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,40	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,73	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			2,89	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 111,5100%)	0,69	BDI ( 23,3800 %)
		0,00	MATERIAL	0,85	PREÇO TOTAL
		0,00	SERV. TERCEIRO	4,50	

Hedheit Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
314



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Oficial	UNID	h
10591/ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0045
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

Heilheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
2/5

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID	h	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10550/ORSE							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID	h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04174 /ORSE	Despenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID	h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 165

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Hedihett Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

217

8





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID	h	
10553/ORSE				
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>				
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	
M 11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID	h		
10549/ORSE					
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,73	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	191,30	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Heitheit Heitheit Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
319



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UNID		
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10349 /ORSE								h		
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)						cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,88		4,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0241	
M 04728 /ORSE	Talhadeira Chata 10"							un	0,0003	
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018	
M 10788 /ORSE	Pá quadrada							un	0,0002	
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara							un	0,0002	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)							cj	0,0004	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045	

Engenheiro Civil  
Heidhehl Heivercio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
320





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02497/ORSE						m3
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	191,30	0,11	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,70	0,08	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,40	0,15	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,90	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,00	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,73	0,79	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		9,27	CUSTO TOTAL		
	ENC. ( 111,5100%)		2,06	BDI (23,3800 %)		
	EQUIPAMENTO		46,29	PREÇO TOTAL	57,11	
			10,82			
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000			

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	UNID
02529 /ORSE		m3
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>		

Heidheit Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

**N. de Folhas**  
 32



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	COMPOSIÇÃO ANALITICA				UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02529 /ORSE					m3	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100	77,70	0,78	
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050	148,74	0,74	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500	69,19	3,46	
	MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000003	36,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000003	191,30	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001527	14,00	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000225	175,73	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000012	6,35	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0014115	4,50	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000675	4,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000027	35,90	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000003	16,90	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000012	62,40	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000015	31,50	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000009	13,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000345	11,70	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000675	165,00	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0000045	18,58	0,00	
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0150	9,19	0,29	
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0150	5,51	0,17	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000006	300,00	0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001527	5,00	0,01	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000675	12,54	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			5,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,98 ENC.( 111,5100%)		1,28	BDI(23,3800 %)	6,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500			
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00493  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	UNID	UNID	
			m3	
02529 /ORSE				
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>				
E 02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0150	0,0150
F 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0150	0,0150
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0150	0,0150

CÓDIGO	Execução de aterro compactado, sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
						m3	
00070 /ORSE							
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	1,0000	2,72	2,72	h	1,0000
<b>MATERIAL</b>							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05	par	0,0008
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74	un	0,0045
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	un	0,0045
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00	un	0,0002
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	un	0,0018
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03	par	0,0023
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	un	0,0002
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	191,30	0,04	un	0,0002
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01	un	0,0006
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	un	0,1018
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,73	0,26	un	0,0015
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01	pr	0,0008
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	un	0,0941
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	un	0,0003
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	un	0,0001
<b>MÃO-DE-OBRA (111,51%)</b>							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65	h	1,0000
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cj	0,0004	300,00	0,12	cj	0,0004
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0045	12,54	0,06	un	0,0045
		un	0,1018	5,00	0,51	un	0,1018

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Engenheiro Civil  
Hedinei Helvecio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
323



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de aterro compactado, sem controle do grau de compactação e sem forn. de material					UNID
00070 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,72	ENC. ( 111,5100%)	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	22,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h				1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h				1,0000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022					UNID
00115 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001333	518,00	0,07	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,0001333	246,00	0,03	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,31	0,15	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	20,91	6,40	
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97	
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	6,12	16,66	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	191,30	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
10577 /ORSE	Serrrote 40cm	un	0,0001333	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	35,90	0,18	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90	0,06	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	37,90	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	22,89	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	43,80	25,58	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	175,73	0,75	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidheer Roberto Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
224



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
	00115/ORSE	m2					
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>						
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	3,0670	10,99	33,71	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0021331	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,2283282	4,50	1,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0127485	165,00	2,10	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,00015	31,50	0,00	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)		kg	0,1500	26,55	3,98	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)		un	0,0016998	13,00	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0005666	16,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0021331	62,40	0,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0065159	11,70	0,08	
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras		h	1,5000	5,51	17,48	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS		h	1,3330	7,80	21,95	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0011332	300,00	0,34	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,2883994	5,00	1,44	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0127485	12,54	0,16	
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>	0,10 ENC. ( 111,5100%)		138,95				
		18,67 MATERIAL	97,44				
		20,80 SERV. TERCEIRO	1,94				
			BDI (23,3800 %)				
					171,44		
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD			
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua		l	1		0,0200	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m			2,7220	
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)		kg			0,0250	
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)		kg			0,1000	
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta		m			0,3060	
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)		kg			0,1500	
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar		m2			0,5840	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m			3,0670	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h			1,5000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h			1,3330	

Heithell Helvécio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

**N. de Folhas**  
 32



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ORSE		m2
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,3330

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
	<b>MATERIAL</b>				
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,0890	6,12	6,66
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00027	191,30	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	7,31	0,15
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,1220	20,91	2,55
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90	0,15
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	165,00	1,72
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,99	13,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,70	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611	62,40	0,11
	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	43,80	10,25

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
326



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 004993

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07...2015	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00116/ORSE						m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00630 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	175,73	0,61	
00941 /ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,90	0,01	
12894 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,55	3,98	
43130 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,00	0,02	
12895 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,51	15,73	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,9730	7,80	16,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18	
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			79,95	CUSTO TOTAL		
<b>EQUIPAMENTO</b>			18,69	BDI (23,3800 %)	98,64	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200			
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890			
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250			
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000			
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220			
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500			
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirrit ou similar	m2	0,2340			
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500			
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500			
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730			

Heidheit Resende Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
327



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						m <sup>2</sup>
00080/ORSE						
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04	
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08	
	<b>MATERIAL</b>					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,31	0,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	191,30	0,06	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,0000	6,12	12,24	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,60	6,18	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,70	0,08	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m <sup>2</sup>	0,5500	43,80	24,09	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,55	3,98	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	62,40	0,14	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,00	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,73	0,79	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m <sup>3</sup> /m (angelim, louro)	m	0,5000	10,99	5,50	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,35	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	7,80	24,75	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,48	
	<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53	

Heithen Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 828





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos										UNID				
											m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS											UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)											cj	0,0012	300,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo											un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,97	MATERIAL	61,10	CUSTO TOTAL	105,51						PREÇO TOTAL	130,18	
EQUIPAMENTO		0,12	ENC. (111,5100%)	22,26	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,3800 %)								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR											UN	QTD		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua											l	0,0150		
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta											m	2,0000		
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)											kg	0,3000		
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar											m2	0,5500		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)											m	0,5000		
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)											kg	0,1500		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente											h	1,5000		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro											h	1,5000		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horiista)											h	1,5000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras											h	1,5000		

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos										UNID				
											m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	EQUIPAMENTO											UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional											un	0,00014	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil											un	0,00014	518,00	0,07
MATERIAL															
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta											m	1,3300	6,12	8,14
11244 /ORSE	Martelo com unha											un	0,00028	37,90	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua											l	0,0150	7,31	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara											un	0,00028	191,30	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada											un	0,00028	36,90	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidner Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos		UNID				
	00085/ORSE	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,60	6,18		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,70	0,08		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,40	0,13		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,90	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,00	0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,80	16,21		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	175,73	0,74		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,99	3,63		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90	0,18		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00	2,08		
10577 /ORSE	Serrrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01		
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,55	3,98		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51	16,32		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,80	23,10		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,00112	300,00	0,34		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	46,64	CUSTO TOTAL	88,09
EQUIPAMENTO		ENC. (111,5100%)	20,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,3800 %)	20,60
						PREÇO TOTAL	108,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua			1	0,0150		

Heidheir Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
330



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID	
			m2
00085/ORSE			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID			
			m2		
00079/ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08
MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,35	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	10,99	10,99
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,73	0,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	191,30	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00225	62,40	0,14

Hedinet Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 2720422200-2

N. de Folhas  
331





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID	
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	m3	
07692/ORSE							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
	MATERIAL						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	10,22	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	191,30	0,06		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliétileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,40	0,12		
10577 /ORSE	Serrrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,73	0,66		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,37	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06		

Bediney Ribeiro Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
333



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura				UNID
07692/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		43,10		7,62	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		10,08		1,72	BDI (23,3800 %)	
					53,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
0 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200		1,6200	
0 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600		0,3600	
0 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600		0,3600	
0 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800		0,1800	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		0,1800	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		0,3600	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		0,3600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		1,6200	

CÓDIGO		Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento				UNID
00128/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						

Heidheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
334



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						m3
00128 /ORSE						
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE						
<b>MATERIAL</b>						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16	0,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	191,30	0,06	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,40	0,12	0,12
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87	1,87
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de seira	un	0,000036	21,37	0,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	3,59
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,73	0,66	0,66
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02	0,02



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128/ORSE							m3
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UNID
12894 /SINAPI	MATERIAL						
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	CUSTO UNIT	16,90	CUSTO TOTAL	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51		18,88	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80		5,94	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80		5,94	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80		2,97	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			43,10	CUSTO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,3800 %)	10,08
				7,62	CUSTO TOTAL		53,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200			h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600			h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600			h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800			h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800			h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600			h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600			h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200			h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477/ORSE							m3
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UNID
11246 /ORSE	MATERIAL						
	Escala métrica de bambú	un	0,000252	10,22		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00	
	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidheui Hevencio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2





PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						m3
11477 /ORSE						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11243 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	0,00
11264 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	0,00
10790 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	191,30	0,05	0,05
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,03	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00	1,17	1,17
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	0,00
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,00	0,01	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	175,73	0,42	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62	0,62
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25	2,25
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	62,40	0,08	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,70	0,04	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,90	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,22	14,22
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94	5,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkpoint)	cj	0,000632	300,00	0,19	0,19
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80	0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			26,06		CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO			6,09		BDI (23,3800 %)	
					PREÇO TOTAL	32,15

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2  
Raphael Roberto Rodrigues Santos

N. de Folhas  
237



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11477/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200				1,2200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600				0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600				0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200				1,2200

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
05952/SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
O 86298 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares	h	1,0000	2,28		2,28	1,0000
O 95114 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	0,70	0,70		0,70	0,70
O 95115 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	0,01	0,01		0,01	0,01
		h	0,81	0,81		0,81	0,81
		h	0,06	0,06		0,06	0,06
		h	0,76	0,76		0,76	0,76
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	1,0067	7,52		7,52	1,0067
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		PREÇO TOTAL	
1,29		ENC. (111,5100%)		0,00		21,91	
				SERV. TERCEIRO		5,12	
				CUSTO TOTAL		27,03	
				BDI (23,3800 %)			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID	chp
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05795/SINAPI		un	0,0001516	18.202,66	2,76		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	h	1,0000	0,76	0,76		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou martelleteiro	h	1,0067	7,52	16,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			23,36	4,62	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO			5,46	0,00	SERV. TERCEIRO		
				0,00	BDI(23,3800 %)		
					PREÇO TOTAL		
					28,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD	
O 53863 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h				1,0000	
O 88298 /SINAPI	Operador de martelete ou martelleteiro com encargos complementares	h				1,0000	
O 95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h				1,0000	
O 95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h				1,0000	

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID	h
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
95114/SINAPI		un	0,000064	18.202,66	1,17		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	h	1,16	0,00	CUSTO TOTAL		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			0,27	0,00	BDI(23,3800 %)		
EQUIPAMENTO					1,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un				0,000064	

Heineken Helvécio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042220-2

N. de Folhas  
 339



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016						UNID
95115/SINAPI							h
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	UN	0,0000076	18.202,66	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		
	EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO		
					BDI (23,3800 %)		
						PREÇO TOTAL	
						0,16	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000076	18.202,66	0,14	0,0000076	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção..af_07/2016						UNID
53863/SINAPI							h
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00008	18.202,66	1,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		
	EQUIPAMENTO	1,45	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO		
					BDI (23,3800 %)		
						PREÇO TOTAL	
						1,79	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00008	18.202,66	1,46	0,00008	

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID
88282/SINAPI							h
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70	0,70	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28	2,28	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76	0,76	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	0,81	0,81	0,81	

Heidheit Helveteo Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
340



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	88282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UNID
			MÃO-DE-OBRA (111,51%)	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	ENC. (111,5100%)	BDI (23,3800 %)	
04093	SINAPI	Motorista de caminhão							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			0,00	17,28	4,62	0,00	21,90	8,14	17,29
EQUIPAMENTO			0,00	0,00	0,00	0,00	5,12		27,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							QTD
M 37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43464	SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488	SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95347	SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04093	SINAPI	Motorista de caminhão						h	1,0000

CÓDIGO	88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/masturador com encargos complementares	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UNID
			MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	ENC. (111,5100%)	BDI (23,3800 %)	
37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							
43464	SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							
43488	SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							
37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666	SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			0,00	15,07	4,62	0,00	19,69	7,08	15,08
EQUIPAMENTO			0,00	0,00	0,00	0,00	4,60		24,29

Heineke Helvécio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 341



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00493  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID	QTD
88377/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88294/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	9,90	21,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			25,74		
EQUIPAMENTO			6,02		
MÃO DE OBRA					
ENC. ( 111,5100%)					
SERV. TERCEIRO					
CUSTO TOTAL					31,76
BDI (23,3800 %)					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Engenheiro Civil  
Hedinel Roberto Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
342



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
88294/SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000			1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			1,0000
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000			1,0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000			1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
88297/SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
MATERIAL						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76		0,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28		2,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81		0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70		0,70
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68		16,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			21,01	4,62		CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO			4,91	0,00		BDI(23,3800 %)
						25,92

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000			1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000			1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000			1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000			1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000			1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000			1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Engenheiro Civil  
Hedneil Helvecio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
343



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleiro com encargos complementares	UNID
88298/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04257/SINAPI	Operador de martelete ou marteleiro	h	1,0067	7,52	16,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,00	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	4,82
							25,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMG/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95361/SINAPI	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04257/SINAPI	Operador de martelete ou marteleiro	h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidneit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

de Folhas  
370





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Pintor com encargos complementares		UNID	
88310/SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,50	1,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,48	1,48
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	0,81	0,81
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0120	7,80	16,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			23,51		
EQUIPAMENTO			5,50		
				6,93	CUSTO TOTAL
				0,00	BDI (23,3800 %)
					PREÇO TOTAL
					29,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000		

CÓDIGO		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional		UNID	
02288/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,73	0,16
07356 / SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	24,77	4,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45

Heineke Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 2/5



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional		UNID	
02288 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	191,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	289,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			15,68	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO			3,67	BDI (23,3800 %)	19,35
				PREÇO TOTAL	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heilbert Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
346



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID	0,2000
02288/ORSE		m2	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	UNID	
02322/ORSE		m2	

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,73	0,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,06	0,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	191,30	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,47	1,15
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	289,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidheih Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)				UNID			
02322/ORSE					m2			
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)				cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,3800 %)	
						12,37	PREÇO TOTAL	
						2,89	15,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca				kg			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h			
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h			
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)				h			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras				h			

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1				UNID			
02323/ORSE					m2			
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,00032	62,40	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,00092	11,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,00004	191,30	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,00008	16,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)				un	0,00024	13,00	0,00
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar				un	0,0001	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,04072	14,00	0,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0006	175,73	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,00032	6,35	0,00
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar				l	0,0720	9,34	0,67
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"				un	0,0009	26,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,0319	4,50	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada				un	0,00004	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm				un	0,00046	17,50	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidnet Helveto Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

348



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref: Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1		UNID						
02323/ORSE			m2						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00	0,00			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	289,00	0,01	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30	0,30			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33	2,33			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30	3,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20	0,20			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	7,82	QTD	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,97	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,3800 %)	1,83	
								PREÇO TOTAL	
								9,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	UN							QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	l							0,0720
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h							0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h							0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h							0,2000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03		UNID			
02295/ORSE			m2			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heitheit Helveto Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
248



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref: Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	02295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
CÓDIGO	MATERIAL						m2
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,00225	175,73	0,40	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0027	35,90	0,10	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,000055	31,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,00675	165,00	1,11	
10583 /ORSE	Trincha 3"		un	0,004275	11,98	0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,00675	4,90	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1527	14,00	2,14	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,000475	10,80	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)		par	0,00345	11,70	0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0012	6,35	0,01	
01602 /ORSE	Massa acrílica		l	0,7200	6,72	4,84	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico		l	0,2000	8,10	1,62	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus		un	0,000095	289,00	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		un	0,00011	191,30	0,02	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		un	1,0000	0,85	0,85	
04725 /ORSE	Espátula		un	0,00038	18,50	0,01	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco		l	0,1800	24,77	4,46	
02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,113885	4,50	0,51	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,000165	18,58	0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"		un	0,004275	26,90	0,12	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm		un	0,002185	17,50	0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0009	13,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0003	16,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0012	62,40	0,07	
<b>MÃO-DE-OBRA (111,51%)</b>							
06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,5500	5,51	6,41	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,9500	7,80	15,67	
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)		cj	0,0006	300,00	0,18	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1527	5,00	0,76	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,00675	12,54	0,08	
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>							
ENC. ( 111,5100%)			10,44	MATERIAL	16,48	CUSTO TOTAL	39,58
MÃO DE OBRA			11,64	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,3800 %)	9,25
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>48,83</b>

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

N. de Folhas  
52

Engenheiro Civil  
Heidneil Helvecio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2				m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			QTD
0 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	0,00255	175,73	0,45	1,0000
0 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	0,17306	14,00	2,42	1,0000
0 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	0,00136	6,35	0,01	1,0000
		m2	0,14562	4,50	0,66	1,0000
		m2	0,00002	11,50	0,00	
		par	0,00391	11,70	0,05	
		un	0,00005	327,80	0,02	
		un	0,0001	13,52	0,00	
		un	0,00102	13,00	0,01	
		un	0,00034	16,90	0,01	
		par	0,00136	62,40	0,08	
		un	0,00024	191,30	0,05	
		un	0,00765	165,00	1,26	
		un	0,00035	11,26	0,00	
		un	0,00005	27,50	0,00	
		un	0,00005	22,98	0,00	
		un	0,00001	16,50	0,00	
		un	0,00024	36,90	0,01	
		un	0,00306	35,90	0,11	
		un	0,00765	4,90	0,04	
		un	0,00035	10,22	0,00	
		un	0,0001	40,80	0,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2				m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	175,73	0,45	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	11,50	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	11,70	0,05	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	16,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	62,40	0,08	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	191,30	0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	165,00	1,26	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00035	10,22	0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Hehthel Hehthel Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

351



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	04864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base		UNID	m2
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	67,27	70,63
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,34	5,36
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,5200	3,50	1,82
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,99
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	7,80	8,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			106,41	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO			24,88	BDI (23,3800 %)	131,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200		
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000		
M 04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000		

CÓDIGO	91278/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_		UNID	chi
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Hedheit Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
352





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
		chi	chi							
91278/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
01442 /SINAPI	Equipamento									
	Compactador de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrífuga de 2500 a 2800 Kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,			10.073,82	0,61		0,0000607	10.073,82		
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,60			
	EQUIPAMENTO	0,60	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)		0,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									
0 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr									QTD
0 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc									1,0000

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
		chp	chp							
91277/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
01442 /SINAPI	Equipamento									
	Compactador de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrífuga de 2500 a 2800 Kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6, MATERIAL			10.073,82	1,28		0,0001274	10.073,82		
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,98	CUSTO TOTAL	8,25			
	EQUIPAMENTO	1,27	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)		10,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									
0 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr									QTD
0 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc									1,0000
0 91275 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu									1,0000
0 91276 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate									1,0000

Hélio Roberto Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

**N. de Folhas**  
 353



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af										UNID
91273/SINAPI	08/2015										h
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
EQUIPAMENTO	01442 / SINAPI Compactador de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc un 0,0000533 10.073,82 0,54 a centrífuga de 2500 a 2800 Kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL				0,65
EQUIPAMENTO	0,53	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)					0,12
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc centrífuga de 2 un 0,0000533 UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL										

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/20										UNID
91274/SINAPI	15										h
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
EQUIPAMENTO	01442 / SINAPI Compactador de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc un 0,0000074 10.073,82 0,07 a centrífuga de 2500 a 2800 Kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL				0,09
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)					0,02
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc centrífuga de 2 un 0,0000074 UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL										

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_										UNID
91275/SINAPI	08/2015										h
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
EQUIPAMENTO	01442 / SINAPI Compactador de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc un 0,0000667 10.073,82 0,67 a centrífuga de 2500 a 2800 Kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL				0,83
EQUIPAMENTO	0,67	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)					0,16
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc centrífuga de 2 un 0,0000074 UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL										

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
 Página. 202  
 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Heilheit Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 354



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID	h
91275/SINAPI			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 01442/SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, força centrífuga de 2	un	0,0000667

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na obração. af_08/2015	UNID	h		
91276/SINAPI					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	4,85	6,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	0,00			
	MATERIAL	6,98			
	CUSTO TOTAL				6,98
EQUIPAMENTO					
	ENC. ( 111,5100%)	0,00			
	SERV. TERCEIRO	0,00			
	BDI (23,3800 %)	1,63			8,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 04222/SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400		6,98

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID	m2		
02282/ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
04174/ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,73	0,08
04725/ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,70	0,01

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Hedheit Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02282/ORSE						m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
12892 /SINAPI		un	0,00001	31,50	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00135	165,00	0,22	0,22
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	11,98	0,01	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00018	13,00	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	16,90	0,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	0,00024	62,40	0,02	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,00046	17,50	0,01	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,5000	0,85	0,43	0,43
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,00002	191,30	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de acc capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	26,90	0,02	0,02
11251 /ORSE	Finsel de seda 2"	un	0,00002	289,00	0,01	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,1000	5,51	1,17	1,17
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	7,80	3,30	3,30
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04	0,04
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>PREÇO TOTAL</b>	
	MÃO DE OBRA		2,11	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL
	ENC. ( 111,5100%)		2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,3800 %)
	EQUIPAMENTO		0,00			
			7,67			9,46
			1,79			
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000			
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000			
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000			
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000			

N. de Folhas  
356

Engenheiro Civil  
Hednei Herencio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						m2
01908/ORSE						
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>					
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,90	0,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,70	0,03	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	62,40	0,06	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	191,30	0,03	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80	2,91	2,91
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,00	0,01	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00	3,64	3,64
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46	2,46
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95	0,95
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	0,01
00941 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00	0,00
11243 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	175,73	0,34	0,34
11245 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00	0,00
11246 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00	0,00
11247 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00042	10,22	0,00	0,00
11264 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	0,02
00158 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	0,00
10282 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	1,82
	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90	9,90
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92	7,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

Engenheiro Civil  
Hedheit Helvécio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
257



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID					
01908/ORSE							m2					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00576	12,54	0,07		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000512	300,00	0,15		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,130304	5,00	0,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,43	MATERIAL	12,86	CUSTO TOTAL	31,55					
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	9,39	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,3800 %)	7,38	PREÇO TOTAL	38,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMC/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de										m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horiista)										h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras										h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID			
03316/ORSE							m2			
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL										
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00234	35,90	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00585	165,00	0,97
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00585	4,90	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,00012	40,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00014	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,00012	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,00006	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,00006	27,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00007	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"						un	0,00021	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,00024	18,80	0,00
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0003	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,10511	4,50	0,47

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Heidheih Helveto Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
358



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID			
03316/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	175,73	0,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,00	4,55
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	62,40	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,70	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	191,30	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,80	3,64
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00042	10,22	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Un	0,00042	10,22	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	m3	0,0304	101,30	3,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00012	13,52	0,00
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,16
	SERVICIOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA		15,19	CUSTO TOTAL	34,14
	ENC. ( 111,5100%)		0,89	BDI (23,3800 %)	7,98
				PREÇO TOTAL	42,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0250		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		

Engenheiro Civil  
Hedineit Helvécio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
358



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00493  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/ORSE		m2

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624/ORSE		m

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00	0,00
	<b>MATERIAL</b>				
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	,00009198	10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	13,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	16,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001839	22,98	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000039	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor avicular	un	,00286974	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	35,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00003679	16,50	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000039	21,37	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00012877	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001839	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	175,73	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	22,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	40,80	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Hedineu Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
360





PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

Heithell Herveiro Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
361

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID			
		m	m		
02624/ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	165,00	0,47
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00050976	62,40	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,80	2,94
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	11,70	0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002299	100,82	0,23
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	101,35	0,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008956	191,30	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010043	101,30	1,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00396	7,80	0,07
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	7,80	0,03
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	7,80	3,03
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,44782	5,51	5,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			15,73	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO			3,68	BDI (23,3800 %)	19,41
				6,94 MATERIAL	
				0,44 SERV. TERCEIRO	
				0,44 BDI (23,3800 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0110		
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
05679/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	un	0,0000636	448.323,14	28,51	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,0000636	448.323,14	28,51	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28	
04234 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Operador de escavadeira	h	1,0094	9,90	21,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			54,24	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	28,50 ENC. ( 111,5100%)		12,68	BDI (23,3800 %)	66,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
0 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000			1,0000
0 88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	h	1,0000			1,0000
0 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	h	1,0000			1,0000

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
05678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	un	0,0001336	448.323,14	59,90	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,0001336	448.323,14	59,90	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, Ø = Serviço Auxiliar

Heinrich Roberto Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
362



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID				
05678/SINAPI					chp				
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustível comum	l	8,5300	6,56	55,96				
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	9,90	21,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,12	MATERIAL	60,57	CUSTO TOTAL	141,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		59,88	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	33,10	174,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD				
0 05664 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000	h	1,0000				
0 53786 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000	h	1,0000				
0 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000	h	1,0000				
0 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000	h	1,0000				
0 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000	h	1,0000				
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,000056	448.323,14	25,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,10	CUSTO TOTAL	25,10				
EQUIPAMENTO		25,10	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	5,87	30,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD				
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg	un	0,000056	un	0,000056				

Hediwell Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 362



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	88858/SINAPI	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36531/SINAPI	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroscavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000076	448.323,14	3,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00		CUSTO TOTAL	3,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 111,5100%)	0,00		SERV. TERCEIRO	0,79	4,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
E 36531/SINAPI	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un			0,0000076	

CÓDIGO	05664/SINAPI	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36531/SINAPI	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroscavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00007	448.323,14	31,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00		CUSTO TOTAL	31,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 111,5100%)	0,00		SERV. TERCEIRO	7,34	38,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
E 36531/SINAPI	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un			0,00007	

CÓDIGO	53786/SINAPI	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	8,5300	6,56	55,96	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00		CUSTO TOTAL	55,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 111,5100%)	0,00		SERV. TERCEIRO	13,08	69,03

Engenharia Civil  
 Hélio Helvécio Romêguez Santos  
 CREA - nº 272042200-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID	h
53786/SINAPI			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	8,5300

CÓDIGO	Umificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016	UNID	m3
95606/SINAPI			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID				
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000078	557.945,93	0,44					
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000001	93.450,00	0,09					
MATERIAL										
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0090	1,15	0,01					
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19296	6,56	1,27					
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0180	2,28	0,04					
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,70	0,01					
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,81	0,01					
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,06	0,00					
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,01	0,00					
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,56	0,01					
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,76	0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0090369	8,14	0,16					
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0091548	5,51	0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	1,39	CUSTO TOTAL	2,15			
EQUIPAMENTO		0,50	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,50	PREÇO TOTAL	2,65

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05901/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, F	chp	0,0060
O 05903/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, F	chi	0,0030
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0090

Heidehelt Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

**N. de Folhas**  
 315



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00493

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO 95606/SINAPI	Unidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016	UNID m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

Heidhehl Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

367



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

INICIAL

1. Responsável Técnico

HEDIHEIT HELVECIO RODRIGUES SANTOS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2720422002

Registro: 2720422002SE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

PRAÇA PRAÇA PREFEITO NELSON RESENDE DE ALBUQUERQUE

Complemento:

Cidade: GARARU

Bairro: CENTRO

UF: SE

CPF/CNPJ: 13.112.669/0001-17

Nº: S/N

CEP: 49830000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 2.000,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 21/11/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO GENIPATUBA

Complemento:

Cidade: GARARU

Data de Início: 21/11/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Bairro: CENTRO

UF: SE

Previsão de término: 25/11/2022

Coordenadas Geográficas: -9.969535, -37.082610

Código: Não Especificado

Nº: S/N

CEP: 49830000

CPF/CNPJ: 13.112.669/0001-17

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS\_1.1.2.1 - DE ALVENARIA

38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS\_1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

1,00

Unidade

un

1,00

un

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

5. Observações

Orçamento de Obra incluso (memorial de cálculo e especificação técnica) da Reforma na infraestrutura de Praça no Povoado Genipatuba, Município de Gararu/SE.

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.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HEDIHEIT HELVECIO RODRIGUES SANTOS - CPF: 590.645.525-68

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU - CNPJ: 13.112.669/0001-17

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\$ 88,78

Registrada em: 22/11/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8202577942

Hediheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00496  
BDI: 23,38%

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>				<b>77.999,36</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>				<b>2.159,24</b>	<b>2,75</b>
<b>01.01.001</b>	m2	135,00	9,49	1.281,15	1,63
<b>01.01.002</b>	m2	27,78	17,19	477,54	0,61
<b>01.01.003</b>	m3	4,20	19,04	79,97	0,10
<b>01.01.004</b>	un	1,00	320,58	320,58	0,41
<b>01.02</b>				<b>13.124,49</b>	<b>16,84</b>
<b>01.02.001</b>	m2	107,40	105,27	11.306,00	14,50
<b>01.02.002</b>	m	38,54	34,11	1.314,60	1,69
<b>01.02.003</b>	m	58,66	8,59	503,89	0,65
<b>01.03</b>				<b>23.341,02</b>	<b>29,93</b>
<b>01.03.001</b>	m2	135,00	7,64	1.031,40	1,32
<b>01.03.002</b>	m2	135,00	38,93	5.255,55	6,74
<b>01.03.003</b>	m2	26,28	50,40	1.324,51	1,70
<b>01.03.004</b>	m2	91,44	86,37	7.897,67	10,13
<b>01.03.005</b>	m2	6,00	554,04	3.324,24	4,26
<b>01.03.006</b>	m2	135,00	33,39	4.507,65	5,78
<b>01.04</b>				<b>9.047,47</b>	<b>11,60</b>
<b>01.04.001</b>	m2	107,40	30,17	3.240,26	4,15
<b>01.04.002</b>	m2	107,40	50,40	5.412,96	6,94
<b>01.04.003</b>	m	4,20	93,87	394,25	0,51
<b>01.05</b>				<b>13.132,33</b>	<b>16,84</b>
<b>01.05.001</b>	m2	12,18	391,34	4.766,52	6,11
<b>01.05.002</b>	m2	15,60	536,27	8.365,81	10,73
<b>01.06</b>				<b>16.905,90</b>	<b>21,67</b>
<b>01.06.001</b>	m2	219,42	45,79	10.047,24	12,88
<b>01.06.002</b>	m2	140,46	48,83	6.858,66	8,79

Engenheiro Civil  
 Heithel Helvecio Rodrigues Santos  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 369





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00496

BDI: 23,38%

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07	<b>DIVERSOS</b>				<b>288,91</b>	<b>0,37</b>
01.07.001	Limpeza geral	m2	107,40	2,69	288,91	0,37

Importa o presente orçamento em : **77.999,36**

(setenta e sete mil, novecentos e noventa e nove reais e trinta e seis centavos)

Heidheir Ribeiro Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

370



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**RESUMO DO EMPREENDIMENTO**

**INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00496  
 Desc Empreendimento: REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE  
 Prof. Resp.: ENGº HEDIHEIT HELVECIO  
 Operador Resp: oise  
 Referência: Setembro/2022-1

Prazo de Execução: 02 MESES  
 Encargo.: CALCULADO 111,5100%  
 B.D.I.: CALCULADO 23,3800%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	REFORMA QUIOSQUES ( 02 UNIDADES ) , GENIPATUBA GARARU-SE	1	77.999,36	77.999,36	77.999,36	100,00

**VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 77.999,36**

Importa o presente empreendimento a quantia de :  
(setenta e sete mil, novecentos e noventa e nove reais e trinta e seis centavos)

**OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Hedihelt  
 Hedihelt Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 271

sp.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE****PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00496

BDI: 23,38%

Ref: Setembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
<b>01</b>		<b>REFORMA QUIOSQUES ( 02 UNIDADES )</b>				<b>63.216,45</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.749,77</b>	<b>2,75</b>
01.01.001	0017/ORSE	Demolição de reboco	m2	135,00	7,69	1.038,15	1,63
01.01.002	0031/ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	27,78	13,93	386,98	0,61
01.01.003	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	4,20	15,43	64,81	0,10
01.01.004	13197/ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Lo cal: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	1,00	259,83	259,83	0,41
<b>01.02</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>10.637,27</b>	<b>16,84</b>
01.02.001	0008/PMG	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum , Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	m2	107,40	85,32	9.163,37	14,50
01.02.002	0247/ORSE	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	38,54	27,65	1.065,63	1,69
01.02.003	0248/ORSE	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	58,66	6,96	408,27	0,65
<b>01.03</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>18.916,64</b>	<b>29,93</b>
01.03.001	3310/ORSE	Chapisco em parsede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	135,00	6,19	835,65	1,32
01.03.002	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	135,00	31,55	4.259,25	6,74
01.03.003	11163/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, A rielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunta do, exclusive regularização de base ou emboço	m2	26,28	40,85	1.073,54	1,70
01.03.004	4449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclui sive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Arafor ros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	91,44	70,00	6.400,80	10,13
01.03.005	3163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	6,00	449,05	2.694,30	4,26
01.03.006	4953/ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar , exceto argamassa impermeabilização	m2	135,00	27,06	3.653,10	5,78
<b>01.04</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>7.332,76</b>	<b>11,60</b>
01.04.001	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	107,40	24,45	2.625,93	4,15
01.04.002	11163/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, A rielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunta do, exclusive regularização de base ou emboço	m2	107,40	40,85	4.387,29	6,94
01.04.003	2266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	4,20	76,08	319,54	0,51
<b>01.05</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>10.643,79</b>	<b>16,84</b>
01.05.001	11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, dobradi e abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradi ças ou roldanas e fechadura	m2	12,18	317,18	3.863,25	6,11
01.05.002	94569/SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. f orneimento e instalação. af_12/2019	m2	15,60	434,65	6.780,54	10,73

Heilher Roberto Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

372



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00496

BDI: 23,38%

Ref: Setembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06		<b>PINTURA</b>				<b>13.702,09</b>	<b>21,67</b>
01.06.001	2291/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	219,42	37,11	8.142,68	12,88
01.06.002	2295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	140,46	39,58	5.559,41	8,79
01.07		<b>DIVERSOS</b>				<b>234,13</b>	<b>0,37</b>
01.07.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	107,40	2,18	234,13	0,37
<b>Importa o presente orçamento em:</b> (sessenta e três mil, duzentos e dezesseis reais e quarenta e cinco centavos)						<b>63.216,45</b>	

Hediheth Helwero Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
33



REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00496

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**  
Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

BDI: 23,38%

Ref : Setembro/2022- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
			(%)	VALOR	(%)	VALOR					
01	REFORMA QUIOSQUES ( 02 UNIDADES )	77.999,36	100	31.478,00	59,64	46.521,36					
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.159,24	2,75	2.159,24							
01.02	COBERTURA	13.124,49	16,84	13.124,49							
01.03	REVESTIMENTO	23.341,02	29,93	11.670,53	14,97	11.670,49					
01.04	PAVIMENTAÇÃO	9.047,47	11,6	4.523,74	5,80	4.523,73					
01.05	ESQUADRIAS	13.132,33	16,84		16,84	13.132,33					
01.06	PINTURA	16.905,90	21,67		21,67	16.905,90					
01.07	DIVERSOS	288,91	0,37		0,37	288,91					
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>77.999,36</b>	<b>100,00</b>	<b>31.478,00</b>	<b>59,64</b>	<b>46.521,36</b>					
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>77.999,36</b>	<b>100,00</b>	<b>31.478,00</b>	<b>100,00</b>	<b>77.999,36</b>					

Hedneil Henrique Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

**N. de Folhas**  
 23



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

Empreendimento: 00496 - REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

N. de Folhas

375

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Setembro/2022-: Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,80%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,32%
03	R - Risco	%	0,50%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	6,64%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>8,65%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
<b>TOTAL DO BDI :</b>			<b>23,38%</b>

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( 1 + \left( \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

*HRS*  
Hediheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

*de*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA  
Cod. Empreendimento: 00496  
REFORMA QIJOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			<b>36,80</b>
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	§		20,00
A2	SESI	§		1,50
A3	SENAI	§		1,00
A4	INCRA	§		0,20
A5	SEBRAE	§		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	§		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	§		3,00
A8	FGTS	§		8,00
A9	SECONCI-SE	§		0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			<b>44,84</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	§		17,86
B10	FERIADOS	§		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	§		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	§		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	§		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	§		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	§		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	§		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	§		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	§		0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDEMNIZATÓRIOS</b>			<b>12,95</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDEMNIZADO	§		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	§		0,11
C3	FÉRIAS INDEMNIZADAS	§		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	§		3,33
C5	INDEMNIZAÇÃO ADICIONAL	§		0,40
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>16,92</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	§		16,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDEMNIZADO	§		0,42
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :</b>				<b>111,51%</b>

*Handwritten signature:* Heitor Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
376

*Handwritten mark:* de



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA  
Cod. Empreendimento: 00496  
REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,46
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,13
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:</b>				<b>69,89%</b>

se

N. de Folhas  
377





ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

---

# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

---

REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA -  
GARARU/SE

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

---

## 1 – DISPOSIÇÕES GERAIS

### 1.1 – ESCOPO E DEFINIÇÕES

A presente Especificação estabelece as condições técnicas básicas a serem obedecidas no fornecimento de materiais e execução dos serviços para a **REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA**, no município de Gararu, neste Estado. Esta Especificação Geral será padronizada para todas as etapas, cabendo a EMPREITEIRA utilizá-la onde couber.

A execução de todos os serviços e obras deve estar rigorosamente de acordo com os projetos, detalhes e prescrições contidas na presente Especificação, Normas Técnicas da ABNT e Decretos Municipais. Na existência de serviços não especificados, a EMPREITEIRA somente poderá executá-lo após parecer favorável da FISCALIZAÇÃO.

Entre divergências dos projetos, especificações e orçamento, prevalecerá o orçamento.

### 1.2 – RELACIONAMENTO CONTRATANTE E EMPREITEIRA

A obra será fiscalizada por pessoa pertencente a PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU ou por pessoa física ou jurídica por ela designada, doravante indicada pelo nome de FISCALIZAÇÃO.

Não se poderá alegar, em hipótese alguma, como justificativa ou defesa, por qualquer elemento da EMPREITEIRA, desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento das cláusulas e condições desta Especificação e do contrato, bem como de tudo que estiver contido no projeto, nas Normas, Especificações e Métodos da ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.

A EMPREITEIRA deve acatar de modo imediato às ordens da FISCALIZAÇÃO, dentro desta Especificação e do Contrato.

*[Handwritten signature]*



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

Ficam reservados a FISCALIZAÇÃO o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso, omissos, não previsto no Contrato, nesta Especificação, no Projeto e em tudo o mais que, de qualquer forma, se relacionar ou venha a se relacionar, direta ou indiretamente, com a obra em questão e seus complementos.

A EMPREITEIRA deverá ter e colocar-se a disposição da FISCALIZAÇÃO, permanentemente, os meios necessários e aptos a permitir a medição dos serviços executados bem como a inspeção das instalações da obra, dos materiais e dos equipamentos, independente das inspeções de medições para efeito de faturamento e, ainda, do estado da obra e do canteiro.

A existência e a atuação da FISCALIZAÇÃO em nada diminuem a responsabilidade única, integral e exclusiva de EMPREITEIRA no que concerne a Obra e suas implicações próximas ou remotas, sempre em conformidade com o Contrato, o Código Civil e demais leis ou regulamentos vigentes.

A FISCALIZAÇÃO pode exigir da EMPREITEIRA, a qualquer momento, de pleno direito, que sejam adotadas providências suplementares necessária à segurança dos serviços e ao bom andamento da obra.

Pela EMPREITEIRA, a condução geral da obra deve ficar a cargo de pelo menos um Engenheiro Civil, registrado no CREA-SE. Esse Engenheiro deverá ser auxiliado por encarregados devidamente habilitados que estarão em período integral na obra. Antes do início dos serviços, a EMPREITEIRA deve apresentar oficialmente a PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU o seu Engenheiros Responsável pela obra. Quaisquer modificações devem ser comunicadas previamente a FISCALIZAÇÃO para conhecimento e aprovação.

Todas as ordens dadas pela FISCALIZAÇÃO ao Engenheiro condutor da obra devem ser consideradas, como se fosse diretamente a EMPREITEIRA; por outro lado, todo e qualquer ato efetuado ou disposição tomada pelo referido Engenheiro condutor da obra e os Encarregados, cada um no seu âmbito respectivo devem estar sempre

Handwritten initials or signature in the bottom right corner.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

em condições de atender a FISCALIZAÇÃO e prestar-lhe todos os esclarecimentos e informações sobre o andamento dos serviços, a sua programação, as peculiaridades das diversas tarefas e tudo o mais que a FISCALIZAÇÃO, refutar necessário ou útil e que se refira diretamente a obra e suas implicações.

A EMPREITEIRA deverá apresentar no local da obra o Diário de Obra, sempre atualizado pelo Engenheiro da Construtora, assim como, Planilhas com quantitativo do serviço, Especificação Técnica, Projetos e ART de Execução da Obra.

A citação específica de uma norma, especificação etc. em algum item não elimina o cumprimento de outras aplicáveis ao caso.

### **1.3 – SEGURANÇA NA OBRA**

Na execução dos trabalhos, deve haver proteção contra o risco de acidentes com pessoal da EMPREITEIRA e com terceiros, independente da transferência daquele risco a Companhia ou Institutos Seguradores.

Para isso a EMPREITEIRA deve cumprir fielmente o estabelecido na legislação brasileira no que concerne à segurança, bem como obedecer a todas as normas, a critério da FISCALIZAÇÃO, apropriadas e específicas para a segurança de cada tipo de serviço.

Para cada categoria profissional e em função do tipo de serviço, devem ser providenciados pela EMPREITEIRA os equipamentos de segurança adequados à proteção de seu pessoal, devendo ainda todo empregado possuir crachá de identificação.

### **1.4 – VIGILÂNCIA**

No canteiro de trabalho, a EMPREITEIRA deve manter diariamente, um sistema eficiente de vigilância, efetuado por um número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados, para tal função.



**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

A EMPREITEIRA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os equipamentos, ferramentas e utensílios e ainda pela proteção deste e das instalações da obra.

Qualquer perda ou dano sofrido no material, equipamento ou instrumental, eventualmente entregue a PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU será avaliado pela FISCALIZAÇÃO.

A EMPREITEIRA é responsável integralmente por danos causados a terceiros, decorrentes da sua negligência, imperícia ou omissão.

## **2 – SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

### **2.1 – SERVIÇOS PRELIMINARES**

Todo o reboco interno dos Quiosques que está apresentado umidade por capilaridade será demolido até a altura de 1 metro para ser refeita. Após isso o entulho será posto para fora da obra por empresa especializada e que possuam licença de operação junto ao órgão ambiental.

### **2.2 – COBERTURA**

Será executado revisão nas coberturas dos quiosques, onde será removido todas as telhas, para efetuar uma limpeza nas mesmas e posterior retelhamento. Durante o processo será trocado todas as telhas e madeiras que apresentem defeitos.

A cumeeira receberá um novo emassamento, assim como os beirais.

### **2.3 – REVESTIMENTO**

Todo o reboco interno dos Quiosques que está com umidade por capilaridade será demolido até a altura de 1 metro para ser refeita. Devendo serem chapiscadas e rebocadas, conforme descrito na Planilha Orçamentária.



**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

Antes de receber o chapisco, as áreas das paredes em que será retirado o reboco será impermeabilizado com 2 demãos de tinta neutrol.

Todas as paredes internas dos banheiros, serão revestidas com cerâmica do piso até o forro. E deverá ser apresentado uma amostra do Revestimento Cerâmico ao Engenheiro Fiscal da Obra p/ que avalie se o material está em de acordo com o especificado na Planilha Orçamentaria. A aprovação do material deverá ser feita através do Diário de Obras.

Todo a área dos quiosques receberá forro pvc, na altura de 3,00 metros.

Os balcões terão em seu peitoril tampões em granito cinza andorinha.

## **2.4 – PAVIMENTAÇÃO**

Será executado a regularização de base nos pisos dos quiosques. Após este procedimento será aplicado o revestimento cerâmico.

Deverá ser apresentado uma amostra do Piso Cerâmico ao Engenheiro Fiscal da Obra p/ que avalie se o material está em de acordo com o especificado na Planilha Orçamentaria. A aprovação do material deverá ser feita através do Diário de Obras.

## **2.5 – ESQUADRIAS**

Todas as esquadrias existentes serão trocadas, sendo que as janelas serão de alumínio, no modelo maxim-ar e as portas serão em alumínio veneziana de abrir, conforme descrito na Planilha Orçamentária.

## **2.6 – PINTURA**

As paredes internas serão lixadas, aplicado 1 demão de selador acrílico, 2 demãos de massa corrida e 2 demãos de tinta látex convencional.

*[Handwritten signatures]*



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

As paredes externas serão lixadas, aplicado 1 demão de selador acrílico, 2 demãos de massa acrílica e 2 demãos de tinta acrílica.

As cores serão definidas pela Fiscalização e devidamente registrada no Diário de Obras.

  
Hediheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

Gararu, 29 de novembro de 2022.

**Hediheit Helvecio Rodrigues Santos**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 272042200-2**





ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

---

# MEMORIAL DE CÁLCULO

---

REFORMA QUIOSQUES DA PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

---





ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

**01.01 – SERVIÇOS PRELIMINARES**

**01.01.001 – Demolição de reboco**

$$2 \times \{[(6,42 + 6,42 + 7,08 + 7,08) \times 1,00] - (2 \times 0,85 \times 1,00)\} = 50,60 \text{ m}^2$$

$$2 \times [(7,08 \times 1,00) - (0,70 \times 1,00)] = 12,76 \text{ m}^2$$

$$[(0,90 + 1,50) \times 1,00] - (0,60 \times 1,00) = 1,80 \text{ m}^2$$

$$[(1,05 + 1,65) \times 1,00] - (0,60 \times 1,00) = 2,10 \text{ m}^2$$

$$2 \times \{[(6,57 + 6,57 + 7,06 + 7,06) \times 1,00] - (2 \times 0,85 \times 1,00)\} = 51,12 \text{ m}^2$$

$$2 \times [(7,06 \times 1,00) - (0,70 \times 1,00)] = 12,72 \text{ m}^2$$

$$[(0,90 + 1,50) \times 1,00] - (0,60 \times 1,00) = 1,80 \text{ m}^2$$

$$[(1,05 + 1,65) \times 1,00] - (0,60 \times 1,00) = 2,10 \text{ m}^2$$

TOTAL – 135,00 m<sup>2</sup>

**01.01.002 – Remoção de esquadrias**

$$(2 \times 0,80 \times 2,10) + (0,60 \times 2,10) + (0,70 \times 2,10) = 6,09 \text{ m}^2$$

$$(2 \times 1,50 \times 1,30) + (3,00 \times 1,30) = 7,80 \text{ m}^2$$

TOTAL – 13,89 m<sup>2</sup> x 2 = 27,78 m<sup>2</sup>

**01.01.003 - Coleta e carga manuais de entulho**

$$(135,00 \text{ m}^2 \times 0,025) + (27,78 \times 0,03) = 4,20 \text{ m}^3$$

**01.01.004 - Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m<sup>3</sup> (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias**

$$4,20 \text{ m}^3 / 5 \text{ m}^3 = 1 \text{ un}$$

**01.02 – COBERTURA**

**01.02.001 – Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material**

$$(8,62 \times 7,08) + (6,57 \times 7,06) = 107,40 \text{ m}^2$$

**01.02.002 - Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02\_03/2022**

Em conformidade ao Projeto arquitetônico e com o auxílio do software Auto Cad, temos a seguinte quantidade para este item:

*[Handwritten signatures]*



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

$$(4,82 \times 2) + (4,76 \times 2) + (4,82 \times 2) + (4,87 \times 2) = 19,60 \times 2 = 38,54 \text{ m}$$

**01.02.003- Emassamento de beiral de telha cerâmica**

Em conformidade ao Projeto arquitetônico e com o auxílio do software Auto Cad, temos a seguinte quantidade para este item:

$$(8,62 \times 2) + (7,08 \times 2) + (6,57 \times 2) + (7,06 \times 2) = 58,66 \text{ m}$$

**01.03 - REVESTIMENTOS**

**01.03.001 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015**

$$2 \times \{[(6,42 + 6,42 + 7,08 + 7,08) \times 1,00] - (2 \times 0,85 \times 1,00)\} = 50,60 \text{ m}^2$$

$$2 \times [(7,08 \times 1,00) - (0,70 \times 1,00)] = 12,76 \text{ m}^2$$

$$[(0,90 + 1,50) \times 1,00] - (0,60 \times 1,00) = 1,80 \text{ m}^2$$

$$[(1,05 + 1,65) \times 1,00] - (0,60 \times 1,00) = 2,10 \text{ m}^2$$

$$2 \times \{[(6,57 + 6,57 + 7,06 + 7,06) \times 1,00] - (2 \times 0,85 \times 1,00)\} = 51,12 \text{ m}^2$$

$$2 \times [(7,06 \times 1,00) - (0,70 \times 1,00)] = 12,72 \text{ m}^2$$

$$[(0,90 + 1,50) \times 1,00] - (0,60 \times 1,00) = 1,80 \text{ m}^2$$

$$[(1,05 + 1,65) \times 1,00] - (0,60 \times 1,00) = 2,10 \text{ m}^2$$

**TOTAL – 135,00 m<sup>2</sup>**

**01.03.002 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm**

$$2 \times \{[(6,42 + 6,42 + 7,08 + 7,08) \times 1,00] - (2 \times 0,85 \times 1,00)\} = 50,60 \text{ m}^2$$

$$2 \times [(7,08 \times 1,00) - (0,70 \times 1,00)] = 12,76 \text{ m}^2$$

$$[(0,90 + 1,50) \times 1,00] - (0,60 \times 1,00) = 1,80 \text{ m}^2$$

$$[(1,05 + 1,65) \times 1,00] - (0,60 \times 1,00) = 2,10 \text{ m}^2$$

$$2 \times \{[(6,57 + 6,57 + 7,06 + 7,06) \times 1,00] - (2 \times 0,85 \times 1,00)\} = 51,12 \text{ m}^2$$

$$2 \times [(7,06 \times 1,00) - (0,70 \times 1,00)] = 12,72 \text{ m}^2$$

$$[(0,90 + 1,50) \times 1,00] - (0,60 \times 1,00) = 1,80 \text{ m}^2$$

$$[(1,05 + 1,65) \times 1,00] - (0,60 \times 1,00) = 2,10 \text{ m}^2$$

**TOTAL – 135,00 m<sup>2</sup>**

**01.03.003 - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço**

Handwritten signatures and initials in blue ink.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

Área dos w.c.'s =  $[(0,90 + 0,90 + 1,50 + 1,50) \times 3,00] - (0,60 \times 2,10) = 13,14 \text{ m}^2 \times 2 = 26,28 \text{ m}^2$

**01.03.004 - Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06\_10/2021**

$(7,08 \times 6,42) + (6,57 \times 7,06) = 91,44 \text{ m}^2$

**01.03.005 - Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm**

$(2 \times 1,50 \times 0,50) + (3,00 \times 0,50) = 3,00 \text{ m}^2 \times 2 = 6,00 \text{ m}^2$

**01.03.006 – Impermeabilização das paredes**

$2 \times \{[(6,42 + 6,42 + 7,08 + 7,08) \times 1,00] - (2 \times 0,85 \times 1,00)\} = 50,60 \text{ m}^2$

$2 \times [(7,08 \times 1,00) - (0,70 \times 1,00)] = 12,76 \text{ m}^2$

$[(0,90 + 1,50) \times 1,00] - (0,60 \times 1,00) = 1,80 \text{ m}^2$

$[(1,05 + 1,65) \times 1,00] - (0,60 \times 1,00) = 2,10 \text{ m}^2$

$2 \times \{[(6,57 + 6,57 + 7,06 + 7,06) \times 1,00] - (2 \times 0,85 \times 1,00)\} = 51,12 \text{ m}^2$

$2 \times [(7,06 \times 1,00) - (0,70 \times 1,00)] = 12,72 \text{ m}^2$

$[(0,90 + 1,50) \times 1,00] - (0,60 \times 1,00) = 1,80 \text{ m}^2$

$[(1,05 + 1,65) \times 1,00] - (0,60 \times 1,00) = 2,10 \text{ m}^2$

**TOTAL – 135,00 m<sup>2</sup>**

**01.04 – PAVIMENTAÇÃO**

**01.04.001 - Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm**

Em conformidade ao Projeto arquitetônico e com o auxílio do software Auto Cad, temos a seguinte quantidade para este item:

$(8,62 \times 7,08) + (6,57 \times 7,06) = 107,40 \text{ m}^2$

**01.04.002 - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço**

Em conformidade ao Projeto arquitetônico e com o auxílio do software Auto Cad, temos a seguinte quantidade para este item:

$(8,62 \times 7,08) + (6,57 \times 7,06) = 107,40 \text{ m}^2$

REN

W.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

**01.04.003 - Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm**

$$(0,80 + 0,70 + 0,60) = 2,10 \text{ m} \times 2 = 4,20 \text{ m}$$

**01.05 – ESQUADRIAS**

**01.05.001 - Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura**

$$(2 \times 0,80 \times 2,10) + (0,60 \times 2,10) + (0,70 \times 2,10) = 6,09 \text{ m}^2 \times 2 = 12,18 \text{ m}^2$$

**01.05.002 - Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af\_12/2019**

$$\text{Área das janelas} = (2 \times 1,50 \times 1,30) + (3,00 \times 1,30) = 7,80 \text{ m}^2 \times 2 = 15,60 \text{ m}^2$$

**01.06 – PINTURA**

**01.06.001 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03\_04/2022**

$$\begin{aligned} & [(7,08 + 7,08 + 6,42 + 6,42) \times 3,00] - (2 \times 0,80 \times 2,10) - (2 \times 1,50 \times 1,30) - (3,00 \times 1,30) = 69,84 \text{ m}^2 \\ & 2 \times [(7,08 \times 3,00) - (0,70 \times 2,10)] = 39,54 \text{ m}^2 \\ & [(7,06 + 7,06 + 6,57 + 6,57) \times 3,00] - (2 \times 0,80 \times 2,10) - (2 \times 1,50 \times 1,30) - (3,00 \times 1,30) = 70,62 \text{ m}^2 \\ & 2 \times [(7,06 \times 3,00) - (0,70 \times 2,10)] = 39,42 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{TOTAL} = 219,42 \text{ m}^2$$

**01.06.002 - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03**

$$\begin{aligned} & [(7,08 + 7,08 + 6,42 + 6,42) \times 3,00] - (2 \times 0,80 \times 2,10) - (2 \times 1,50 \times 1,30) - (3,00 \times 1,30) = 69,84 \text{ m}^2 \\ & [(7,06 + 7,06 + 6,57 + 6,57) \times 3,00] - (2 \times 0,80 \times 2,10) - (2 \times 1,50 \times 1,30) - (3,00 \times 1,30) = 70,62 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{TOTAL} = 44,05 \text{ m}^2 \times 2 = 140,46 \text{ m}^2$$

**01.07 – DIVERSOS**

**01.07.001 – Limpeza geral**

Conforme levantado em projeto:

$$\text{Área de limpeza} = (8,62 \times 7,08) + (6,57 \times 7,06) = 107,40 \text{ m}^2$$



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

---

Gararu/SE, 29 de novembro de 2022.

  
Hediheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

  
Hediheit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

**Hediheit Helvecio Rodrigues Santos**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 272042200-2**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID			
03310/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira Chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00	0,16
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	175,73	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	191,30	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	62,40	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51\$)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Heidheih Helweck Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
182



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		0,000088	300,00	0,03		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		0,000099	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,44	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (111,5100%)	1,61	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (23,3800 %)	
						PREÇO TOTAL	7,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD
O 01903 /ORSE	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 - Confeccã	m3					0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h					0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					0,1000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,73	0,26		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
02711 /SINAPI	Carinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	191,30	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00026/ORSE		Coleta e carga manuais de entulho					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
00158 /ORSE		Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
06111 /SINAPI		MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	5,51	11,65	
10761 /ORSE		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
10362 /ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
10517 /ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			15,43				
EQUIPAMENTO			3,61				
					19,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000			h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000			h	1,0000

CÓDIGO	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00017/ORSE		Demolição de reboco					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
00158 /ORSE		Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71	
10599 /ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03	
10596 /ORSE		Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01	
10492 /ORSE		Cesta Básica	un	0,00225	165,00	0,37	
04729 /ORSE		Marteta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00	
04728 /ORSE		Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00	
02378 /ORSE		Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21	
01651 /ORSE		Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00	
12893 /SINAPI		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,40	0,03	
10788 /ORSE		Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
02711 /SINAPI		Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	191,30	0,02	
12892 /SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,70	0,01	
12894 /SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,00	

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Engenheiro Civil  
Hedinei Helvecio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
38





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QIJOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID	
		m2	
00017 /ORSE			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00003
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000
	SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,0002
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	7,69	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO	1,80	BDI (23,3800 %)
			PREÇO TOTAL
			9,49
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID	
		m	
00248 /ORSE			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001386
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001386
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005544
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00021
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	7,69	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO	1,80	BDI (23,3800 %)
			PREÇO TOTAL
			9,49
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Hedinei Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
388



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QJOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00248 /ORSE					m	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	1,00	0,30	
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,80	0,24	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000616	16,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001848	13,00	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,002432	101,30	0,25	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002464	62,40	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084	11,70	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	191,30	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	31,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544	14,00	0,44	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000462	175,73	0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002464	6,35	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0203728	4,50	0,09	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000012	11,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,51	0,09	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,95	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	cj	0,0001232	300,00	0,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0313544	5,00	0,16	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	6,96				
	ENC. (111,5100%)	1,63				
	MATERIAL	1,70				
	SERV. TERCEIRO	0,22				
	CUSTO TOTAL					
	BDI (23,3800 %)					
	PREÇO TOTAL				8,59	
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0020			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000			
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

de Folhas

Engenheiro Civil  
Heidneir Hebert Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de cimeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		CÓDIGO	MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /ORSE						m
00158 /ORSE		00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0623016	14,00	0,87
11245 /ORSE		11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,00028	11,26	0,00
01651 /ORSE		01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0004896	6,35	0,00
11246 /ORSE		11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,00028	10,22	0,00
02378 /ORSE		02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0461092	4,50	0,21
11243 /ORSE		11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,00004	27,50	0,00
11247 /ORSE		11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,00004	327,80	0,01
00941 /ORSE		00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,000918	175,73	0,16
11264 /ORSE		11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,00008	13,52	0,00
04174 /ORSE		04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE		04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,00016	18,80	0,00
04728 /ORSE		04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0000636	18,58	0,00
04729 /ORSE		04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000212	31,50	0,00
10282 /ORSE		10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,00008	40,80	0,00
10492 /ORSE		10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,002754	165,00	0,45
10596 /ORSE		10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,002754	4,90	0,01
10599 /ORSE		10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0011016	35,90	0,04
10788 /ORSE		10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0000424	36,90	0,00
10789 /ORSE		10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,00008	16,50	0,00
10790 /ORSE		10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,00004	22,98	0,00
12893 /SINAPI		12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0004896	62,40	0,03
01379 /SINAPI		01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 0,4440	0,80	0,36
02711 /SINAPI		02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0000424	191,30	0,01
12892 /SINAPI		12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0014076	11,70	0,02
00367 /SINAPI		00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,003648	101,30	0,37
01106 /SINAPI		01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 0,4440	1,00	0,44
12894 /SINAPI		12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0001224	16,90	0,00
12895 /SINAPI		12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0003672	13,00	0,00
12841 /ORSE		12841 /ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un 3,5000	4,34	15,19
11265 /ORSE		11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,00016	11,50	0,00
			MÃO-DE-OBRA (111,51\$)			
06111 /SINAPI		06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2120	5,51	2,47
04750 /SINAPI		04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4000	7,80	6,60

Heithel Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
209



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022										UNID	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	MÃO DE OBRA	ENC. ( 111,5100%)	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	18,17	CUSTO TOTAL	27,65	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	4,29							un	0,0623016	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo								un	0,002754	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)								cj	0,0002448	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO											34,11	
EQUIPAMENTO											6,46	
ENC. ( 111,5100%)											0,41	
MATERIAL											0,41	
SERV. TERCEIRO											0,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
M 12841 /ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000									
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0030									
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000									
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000									
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000									
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000									

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in stalado - Rev 06_10/2021										UNID	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	MÃO DE OBRA	ENC. ( 111,5100%)	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	0,00							m2	1,0000	70,00	70,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO											86,37	
EQUIPAMENTO											16,37	
ENC. ( 111,5100%)											70,00	
MATERIAL											0,00	
SERV. TERCEIRO											70,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
S 01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000									

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização										UNID	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	MÃO DE OBRA	ENC. ( 111,5100%)	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	0,00	CUSTO TOTAL <th>70,00</th> <th>QTD</th> <th>CUSTO UNIT</th> <th>CUSTO TOTAL</th> <th>UNID</th>	70,00	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04953 /ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	0,00							m2	1,0000	1,0000	m2

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Engenheiro Civil  
Hedheit Helvecio Rodrigues Santos  
CREA - n° 272042200-2

de Folhas  
307



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa Impermeabilização	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID	
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04953/ORSE						m2	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00	0,00	
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	0,02	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03	0,03	
04725/ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00	0,00	
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,73	0,16	0,16	
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	0,00	
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00	0,00	
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	0,00	
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	0,45	
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20	0,20	
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00	0,00	
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	0,01	
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	0,04	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02	0,02	
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	0,00	
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	0,02	
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05	0,05	
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	289,00	0,01	0,01	
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	191,30	0,01	0,01	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00	0,00	
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	0,86	
07313/SINAPI	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira MÃO-DE-OBRA (111,51%)	l	0,5000	31,67	15,84	15,84	
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,60	6,60	
06111/SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	5,51	2,33	2,33	
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31	0,31	
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07	0,07	
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03	0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		4,22	MATERIAL	17,72	CUSTO TOTAL	27,06
EQUIPAMENTO	ENC. ( 111,5100%)		4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,3800 %)	6,33
						PREÇO TOTAL	33,39

Engenheiro Civil  
Hedinei Helvécio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

de Folhas  
308



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	UNID
04953 /ORSE		m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>		
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 07313 /SINAPI	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	1 0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e inst	UNID
94569/SINAPI	alação. af_12/2019	m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>		
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 2,5600 0,06 0,15
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 0,8530 1,15 0,98
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,7070 1,09 1,86
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,8530 0,56 0,48
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,7070 0,74 1,26
39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un 1,2467 24,11 30,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 2,5600 2,28 5,84
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 2,5600 0,81 2,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 2,5600 0,70 1,79
34381 /SINAPI	Janela maxim ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l),acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un 2,0833 166,35 346,56
04377 /SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un 24,4000 0,20 4,88
MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,8676716 5,51 10,11
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,7363604 7,80 28,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 38,71 MATERIAL 395,94 CUSTO TOTAL 434,65
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,3800 %) 101,62
		PREÇO TOTAL 536,27
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.569/0001-17

**REFORMA QJOSQUES PRAÇA DO POVADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	94569/SINAPI	UNID	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019		
M 04377 /SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro * 32 * mm	un	24,4000
M 34381 /SINAPI	Janela maxim ar, em alumínio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l),acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vic	un	2,0833
M 39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,7070
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8530

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID	m2
02450 /ORSE			

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	165,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	191,30	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	62,40	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	175,73	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	9,60	0,05
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01

Hedinet Resveco Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
100  
100



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QJOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	m2	
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,18	0,01
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,3800 %)	0,51	2,69
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	UNID	QTD
M 01997 /ORSE	sabão em pó	kg					kg	0,0050
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un					un	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					h	0,1000

CÓDIGO	Localização de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	un	
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>								
07962 /ORSE	Localização de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	259,83	259,83
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	259,83	BDI (23,3800 %)	60,75	320,58
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>PREÇO TOTAL</td> <td>UNID</td> <td>QTD</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	UNID	QTD
S 07962 /ORSE	Localização de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	1,0000	259,83	259,83	259,83	un	1,0000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	m2	
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>								
02295 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	259,83	259,83
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	259,83	BDI (23,3800 %)	60,75	320,58
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>PREÇO TOTAL</td> <td>UNID</td> <td>QTD</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	UNID	QTD
S 07962 /ORSE	Localização de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	1,0000	259,83	259,83	259,83	un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Hedlhein Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
40  
10





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID	
		CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD		CUSTO UNIT
02295 /ORSE						m2	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0012	62,40	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0003	16,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0009	13,00	0,01
07356 /SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco			l	0,1800	24,77	4,46
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha			un	1,0000	0,85	0,85
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,00675	4,90	0,03
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus			un	0,000095	289,00	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"			un	0,004275	26,90	0,12
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm			un	0,002185	17,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,00011	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0027	35,90	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,00345	11,70	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,00225	175,73	0,40
01602 /ORSE	Massa acrílica			l	0,7200	6,72	4,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0012	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,113885	4,50	0,51
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,000475	10,80	0,01
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico			l	0,2000	8,10	1,62
04725 /ORSE	Espátula			un	0,00038	18,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,000165	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,000055	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1527	14,00	2,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)			h	0,9500	7,80	15,67
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	0,5500	5,51	6,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,00675	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1527	5,00	0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)			cj	0,0006	300,00	0,18
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,44	MATERIAL	16,48	CUSTO TOTAL	39,58
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,3800 %)
							48,83

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Hedneit Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

402



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QJOTOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UNID
02295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
0 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000	QTD
0 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1,0000	
0 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02291/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	un	0,00055	10,80	0,01	
		un	0,00044	18,50	0,01	
		un	0,123695	4,50	0,56	
		un	0,000165	18,58	0,00	
		un	0,000055	31,50	0,00	
		un	0,007425	165,00	1,23	
		un	0,00495	11,98	0,06	
		l	0,1800	16,21	2,92	
		pr	0,00132	6,35	0,01	
		un	0,16797	14,00	2,35	
		un	0,002475	175,73	0,43	
		l	0,1300	8,10	1,05	
		un	0,9000	0,85	0,77	
		un	0,00011	191,30	0,02	
		un	0,00099	13,00	0,01	
		un	0,00033	16,90	0,01	
		par	0,00132	62,40	0,08	
		par	0,003795	11,70	0,04	
		un	0,007425	4,90	0,04	
		un	0,00011	289,00	0,03	
		un	0,00495	26,90	0,13	
		un	0,00253	17,50	0,04	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidheih Heivetei Kóatriges Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
403



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUITOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	02291/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022		UNID	m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	35,90	0,11
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	l	0,7000	2,16	1,51
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,51	6,41
04783 /SINAPI	Pintor (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,1000	7,80	18,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,00066	300,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,61	MATERIAL	11,42	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	12,95	SERV. TERCEIRO	1,13
					BDI (23,3800 %)
					37,11
					8,68
					PREÇO TOTAL
					45,79
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 02281 /ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2			1,0000
0 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2			1,0000
0 08623 /ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2			1,0000

CÓDIGO	11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura		UNID	m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	165,00	1,49
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidheh Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
404



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11948/ORSE						m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,35	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	175,73	0,53	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	62,40	0,10	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,00	0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	191,30	0,04	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32	
12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho S, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,70	0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0004024	16,90	0,01	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,80	16,50	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51	11,79	
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,0008048	300,00	0,24	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02	
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>287,52</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>				<b>ENC. ( 111,5100%)</b>	<b>1,37</b>	<b>BDI (23,3800 %)</b>
				<b>317,18</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	
				<b>74,16</b>	<b>391,34</b>	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heithen Resveco Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
105



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
			QTD	CUSTO TOTAL
11948/ORSE		m2		
M 12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e dobradiças ou	m2	1,0000	1,0000
O 01903 /ORSE	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 - Confecçã	m3	0,0030	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	1,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
			QTD	CUSTO TOTAL
01908/ORSE		m2		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	175,73	0,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00	3,64
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 16

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Heiherthelvecia Rodrigues Santos  
Engenheira Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
406



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	REBOCO ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,02432 101,30 2,46
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,00576 165,00 0,95
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 3,6400 0,80 2,91
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,000136 191,30 0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,002944 11,70 0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,001024 62,40 0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000256 16,90 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,000768 13,00 0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000 7,80 9,90
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6800 5,51 7,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,130304 5,00 0,65
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,00576 12,54 0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,000512 300,00 0,15
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>PREÇO TOTAL</b>
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	31,55
	8,43 MATERIAL	7,38
	9,39 SERV. TERCEIRO	0,87
	12,86 CUSTO TOTAL	38,93
	0,87 BDI (23,3800 %)	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

*de*

CÓDIGO	Regulização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,00008 40,80 0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heilheir Henrique Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
404



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						m2
02180 /ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm					
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00	0,67	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Despenseadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	175,73	0,24	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,70	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	191,30	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	62,40	0,04	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00028	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,90	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,80	6,00	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,00	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51\$)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,60	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11	

Hedineil Heveteo Koehrges Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
809



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm				UNID
02180/ORSE					m2
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN
10761 /ORSE	un	0,09162	5,00	0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL		
	0,00	5,88	11,40	24,45	
EQUIPAMENTO	ENC. ( 111,5100%)	SERV. TERCEIRO	BDI (23,3800 %)	PREÇO TOTAL	
	0,00	6,55	0,62	30,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3			0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h			0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			0,4000

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente				UNID
00031/ORSE					m2
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN
11249 /ORSE	un	0,000008	518,00	0,00	
11248 /ORSE	un	0,000008	246,00	0,00	
04729 /ORSE	un	0,000008	31,50	0,00	
11244 /ORSE	un	0,000016	37,90	0,00	
01651 /ORSE	pr	0,000696	6,35	0,00	
10492 /ORSE	un	0,00396	165,00	0,65	
00941 /ORSE	un	0,00132	175,73	0,23	
12895 /SINAPI	un	0,000528	13,00	0,01	
00158 /ORSE	un	0,089584	14,00	1,25	
02378 /ORSE	un	0,080512	4,50	0,36	
04728 /ORSE	un	0,00024	18,58	0,00	
12893 /SINAPI	par	0,000696	62,40	0,04	
02711 /SINAPI	un	0,00016	191,30	0,03	
12894 /SINAPI	un	0,000176	16,90	0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Heithel Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

409

Ⓢ





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID
00031/ORSE		m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,000008 29,90 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,000016 15,15 0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,000016 22,89 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,00396 4,90 0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,001584 35,90 0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,002024 11,70 0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,00016 36,90 0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,8000 5,51 9,32
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,0800 7,80 1,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,00396 12,54 0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,089584 5,00 0,45
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,000352 300,00 0,11
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>13,93 CUSTO TOTAL</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>5,03 MATERIAL</b>
	ENC.(111,5100%)	SERV. TERCEIRO
		2,68
		0,61
		<b>BDI(23,3800%)</b>
		<b>17,19 PREÇO TOTAL</b>
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,0800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,8000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha rivierra, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
11163/ORSE		m2
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,00022 11,50 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,00011 16,50 0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023644 11,70 0,03

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Engenheiro Civil  
Hedinei Helvecio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
019



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11163/ORSE	m2						
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
02711 / SINAPI		Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	un	0,0000956	191,30	0,02	0,02
11997 / ORSE		Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	m2	1,0500	15,80	16,59	16,59
10596 / ORSE		Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle, Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar	un	0,004626	4,90	0,02	0,02
11264 / ORSE		Protetor auricular	un	0,00011	13,52	0,00	0,00
11247 / ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000055	327,80	0,02	0,02
11246 / ORSE		Serra mármore	Un	0,000385	10,22	0,00	0,00
11245 / ORSE		Escala métrica de bambú	un	0,000385	11,26	0,00	0,00
11243 / ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000055	27,50	0,00	0,00
10790 / ORSE		Martelo sem unha	un	0,000055	22,98	0,00	0,00
10599 / ORSE		Prumo de face	un	0,0018504	35,90	0,07	0,07
01651 / ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	pr	0,0008224	6,35	0,01	0,01
10788 / ORSE		Óculos branco proteção	un	0,0000956	36,90	0,00	0,00
04174 / ORSE		Pá quadrada	un	0,000275	10,80	0,00	0,00
00158 / ORSE		Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,1046504	14,00	1,47	1,47
12893 / SINAPI		Almoço (Participação do empregador)	par	0,0008224	62,40	0,05	0,05
12894 / SINAPI		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0002056	16,90	0,00	0,00
12895 / SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006168	13,00	0,01	0,01
02378 / ORSE		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0809498	4,50	0,36	0,36
02540 / ORSE		Vale transporte	kg	0,3800	3,50	1,33	1,33
02684 / ORSE		Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	3,3600	1,34	4,50	4,50
00941 / ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	un	0,001542	175,73	0,27	0,27
04728 / ORSE		Fardamento com mangas curta	un	0,0001434	18,58	0,00	0,00
04729 / ORSE		Talhadeira chata 10"	un	0,0000478	31,50	0,00	0,00
10282 / ORSE		Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	40,80	0,00	0,00
04722 / ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00022	18,80	0,00	0,00
10492 / ORSE		Colher de pedreiro	un	0,004626	165,00	0,76	0,76
		Cesta Básica					
		MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI		Pedreiro (horista)	h	0,5500	7,80	9,07	9,07
06111 / SINAPI		Servente de obras	h	0,4780	5,51	5,57	5,57
		SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52	0,52
10517 / ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12	0,12
10362 / ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06	0,06

Hedheit Heineke Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

de Folhas  
CSH



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	UNID
11163/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	0,00	6,92	25,51	40,85	50,40	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD		
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	kg	0,3800		
M 11997 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar	m2	1,0500	m2	1,0500		
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000	kg	4,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500	h	0,4500		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500	h	0,5500		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	h	0,5500		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	h	0,4500		

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	UNID
00008 /PMG	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	0,00	6,92	25,51	40,85	50,40	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD		
M 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000959	un	0,0000959	518,00	0,05
M 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000959	un	0,0000959	246,00	0,02
MATERIAL							
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000498	un	0,000498	36,90	0,02
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026633	pr	0,0026633	6,35	0,02
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000498	un	0,000498	191,30	0,10
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001918	un	0,0001918	22,89	0,00
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0155205	un	0,0155205	4,90	0,08
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062082	un	0,0062082	35,90	0,22
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001918	un	0,0001918	37,90	0,01
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001918	un	0,0001918	15,15	0,00
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0600	kg	0,0600	20,60	1,24
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0079327	par	0,0079327	11,70	0,09
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0026633	par	0,0026633	62,40	0,17
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006998	un	0,0006998	16,90	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Hedinei Pereira Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
212



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00008 / PMG						m2
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>QTD</b>	<b>CUSTO UNIT</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020694	13,00	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3511082	14,00	4,92	
10577 / ORSE	Serrrote 40cm	un	0,0000959	29,90	0,00	
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1,5000	3,92	5,88	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2970276	4,50	1,34	
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	10,2000	0,85	8,67	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000747	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marrêta 1 kg com cabo	un	0,000249	31,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0051735	175,73	0,91	
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,9999	11,76	11,76	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0155205	165,00	2,56	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4900	5,51	29,02	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9590	7,80	15,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3511082	5,00	1,76	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0155205	12,54	0,19	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,0013796	300,00	0,41	
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>CUSTO TOTAL</b>		
	<b>EQUIPAMENTO</b>				<b>PREÇO TOTAL</b>	
		85,32			105,27	
		19,95				
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	10,2000			
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1,0000			
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	0,3000			
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri	m2	0,3000			
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	0,7000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000			
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000			
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000			

Heidneir Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

de Folhas  
113



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	UNID
00008 / PMG		m2

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02266 / ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm					m
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004864	62,40	0,03	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	35,90	0,04	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90	0,01	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	165,00	0,45	0,45
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	31,50	0,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	0,00
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,50	0,18	0,18
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	63,20	63,20	63,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	6,35	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	175,73	0,16	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00	0,87	0,87
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	13,00	0,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	16,90	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	11,70	0,02	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	191,30	0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,80	0,48	0,48
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00	0,22	0,22
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00	0,00

Hedineit Henrique Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
414



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	02266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 15 cm, e = 2 cm		UNID	
				m	
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00006	27,50	0,00
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0080	5,51	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944	5,00	0,31
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			<b>76,08</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>17,79</b>	<b>BDI (23,3800 %)</b>	
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>93,87</b>
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMC/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 02030 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000		
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mec	m3	0,0020		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		

CÓDIGO	03163/ORSE	Tampo de baicão em granito cinza andorinha, e=2cm		UNID	
				m2	
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	175,73	0,47
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000065	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Engenheiro Civil  
Heidheih Helvecio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
415



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03163 /ORSE	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000228	191,30	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	11,70	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	62,40	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	16,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	13,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,35	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	31,50	0,00
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000	19,58	11,75
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80	0,00
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	406,62	406,62
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	165,00	1,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50	0,67
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	35,90	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	7,80	10,72
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	5,51	13,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00	0,91
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,000716	300,00	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			449,05		
EQUIPAMENTO			104,99		
				PREÇO TOTAL	554,04
			423,82	CUSTO TOTAL	
			1,22	BDI (23,3800 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000		
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Engenheiro Civil  
Hedinei Helvecio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

de Folhas  
916



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	03163 /ORSE	Tempo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID
					m2
O 10549 /ORSE		Encargos Complementares - Servente		h	1,1400
O 10550 /ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,6500
P 04750 /SINAPI		Pedreiro (horista)		h	0,6500
P 06111 /SINAPI		Servente de obras		h	1,1400

CÓDIGO	01903 /ORSE	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 - Confeção mecânica e transporte	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UNID
			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO		MATERIAL				
00370 /SINAPI		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10788 /ORSE		Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01379 /SINAPI		Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
10599 /ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE		Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
02711 /SINAPI		Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	191,30	0,15
12892 /SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11
12893 /SINAPI		Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20
12894 /SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01
12895 /SINAPI		Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03
01651 /ORSE		Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
10492 /ORSE		Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
00158 /ORSE		Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE		Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,73	1,05
04729 /ORSE		Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 /ORSE		Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE		Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
06111 /SINAPI		MÃO-DE-OBRA (111,51\$)	h	4,0000	5,51	46,62
		Servente de obras				
		SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Heidheih Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 2720422200-2

N. de Folhas

417





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	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 - Confeção mecânica e transporte	UNID	
01903/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	655,73	
	22,04 MATERIAL	531,47	
	24,58 SERV. TERCEIRO	124,26	
	2,75 BDI (23,3800 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra nsporte	UNID			
01906/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,73	1,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	0,0008	16,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	191,30	0,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Engenheiro Civil  
Hedinei Felício Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
515



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QIJOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01906/ORSE						m3
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			409,71			
EQUIPAMENTO			95,79		505,50	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3				1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg				300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h				4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeccção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03309/ORSE						m3
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,73	1,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18	
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	191,30	0,15	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80	118,40	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,00	148,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03	

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Engenheiro Civil  
Hedheit Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
815



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03309/ORSE						m3
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		401,92	CUSTO TOTAL	451,29	
	EQUIPAMENTO		22,04	MATERIAL	2,75	
			24,58	SERV. TERCEIRO	BDI (23,3800 %)	
					556,80	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMQ/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160			
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000			
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000			

Engenheiro Civil  
Heinrich Helvecio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
420

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03308/ORSE						m3
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ARGAMASSA em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeccão mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
03308/ORSE						m3	
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,73	1,05		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	191,30	0,15		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11		
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62		
	SERVÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>22,04</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>463,12</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>512,49</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>0,00</b>	<b>ENC. ( 111,5100%)</b>	<b>24,58</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>2,75</b>	<b>BDI (23,3800 %)</b>
							<b>632,31</b>
							<b>PREÇO TOTAL</b>
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160				
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000				

CÓDIGO	ARGAMASSA industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID	kg		
03407/ORSE					
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	62,40	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em prc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,0000161	11,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	175,73	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	191,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,34	1,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	165,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0000021	18,58	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0070	5,51	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			1,23	CUSTO TOTAL	
<b>EQUIPAMENTO</b>			0,29	BDI (23,3600 %)	1,52
				PREÇO TOTAL	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070		

Heidheh Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
226



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID
95371/SINAPI							h
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0172
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		7,80
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800%)	0,35
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID
95378/SINAPI							h
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0172
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		5,51
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800%)	0,25
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0172

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						UNID
00030/ORSE							m2
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil					un	0,000013
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional					un	0,000013
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,000013
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00013
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de acc capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,00026
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,006435
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
un	0,000013	518,00	0,01				
un	0,000013	246,00	0,00				
un	0,000013	29,90	0,00				
un	0,00013	31,50	0,00				
un	0,00026	191,30	0,05				
un	0,006435	165,00	1,06				

+ E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Heidner Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
123



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID			
			m2		
00030/ORSE					
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000026	37,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000026	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50	0,59
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,001131	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	175,73	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	11,70	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001131	62,40	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	16,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	13,00	0,01
<b>MÃO-DE-OBRA (111,51%)</b>					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1300	7,80	2,14
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51	15,15
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			22,67	CUSTO TOTAL	4,39
<b>EQUIPAMENTO</b>			5,30	BDI (23,3800%)	0,98
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>27,97</b>
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1300		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1300		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000		

Heidheui Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
424



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUITOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID			
			m2		
08624/ORSE					
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000005	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	289,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000005	191,30	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00036	33,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,73	0,16
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000075	18,58	0,00
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	7,80	5,77
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2500	5,51	2,91
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>7,14</b>
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	4,11	MATERIAL	7,14
		ENC. ( 111,5100%)	4,57	SERV. TERCEIRO	0,41
				<b>BDI (23,3800 %)</b>	<b>3,79</b>
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>20,02</b>

Heidilene Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheira Civil  
CREA - nº 272042200-2

52h  
Folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00496  
Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	08624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	08623/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID	UNID	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Maxreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	11,98	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	165,00	0,56
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	16,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,056225	4,50	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,16	1,51
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	175,73	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00	1,07
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,85	0,34
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00045	13,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	16,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,40	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	11,70	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	35,90	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	191,30	0,01

Heithel Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 426



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1		UNID		
	08623/ORSE		m2		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	289,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	26,90	0,06
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00115	17,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	7,80	8,25
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		15,87		CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,71		BDI (23,3800 %)	19,58
				PREÇO TOTAL	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
M 01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000		
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,5000		
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro		UNID		
	10551/ORSE		h		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00

Hediheit Roberto Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 725



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Carpinteiro		UNID			
10551/ORSE				h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,40	0,04		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,0023	11,70	0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,73	0,26		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,65
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,85
				PREÇO TOTAL		4,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					QTD		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN					
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un			0,0001		
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un			0,0001		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			0,0023		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			0,0007		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			0,0002		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un			0,0006		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un			0,0045		
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un			0,0002		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			0,1018		

Hedhen Helveto Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

428  
v. de Folhas



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	
		h	
10551/ORSE			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578/ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
		h			
10550/ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,73	0,26

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Hedineil Helvécio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
429





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UNID	
			h	
10550/ORSE				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UNID		CUSTO TOTAL
			h		
10553/ORSE					
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015	175,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008	6,35
02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654	4,50
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,0005	10,80
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018	14,00
04725 /ORSE	Espátula		un	0,0004	18,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002	16,90
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023	11,70
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus		un	0,0001	289,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"		un	0,0045	26,90
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm		un	0,0023	17,50
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008	62,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018	35,90
10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045	4,90
10583 /ORSE	Trincha 3"		un	0,0045	11,98
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006	13,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Heidheui Roberto Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 2720422002-2

N. de Folhas  
431



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praca Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	h		
10553 /ORSE								
CÓDIGO	MATERIAL							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
	MÃO DE OBRA			3,16	CUSTO TOTAL			
	ENC. ( 111,5100%)			0,69	BDI (23,3800 %)			
EQUIPAMENTO				0,90	PREÇO TOTAL			
					4,75			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un				un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un				un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr				pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un				un	0,0654	
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un				un	0,0005	
M 04725 /ORSE	Espátula	un				un	0,0004	
M 05583 /ORSE	Trincha 3"	un				un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un				un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un				un	0,0018	
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un				un	0,0023	
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un				un	0,0045	
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un				un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par				par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par				par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz ( amarela ou azul)	un				un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un				un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un				un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj				cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un				un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un				un	0,0045	

Engenheiro Civil  
 Heithen Herveiro Rodrigues Santos  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 432







**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
			h	
10549/ORSE				
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	0,0002	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	un	0,0006	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	0,0023	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	par	0,0008	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	un	0,0006	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cj	0,1018	
		un	0,0004	
		un	0,0045	

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00278/ORSE						
CÓDIGO	MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,73	0,05	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15	0,15
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	62,40	0,01	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,00	0,00	0,00

Heidehelt Helvecio Rodrigues Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
 434





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						
00196/ORSE						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	165,00	1,78	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	175,73	0,63	
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	11,76	39,20	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86	
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,92	19,60	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	20,60	4,12	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,00	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	16,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	62,40	0,11	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	11,70	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	191,30	0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,35	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,99	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2000	7,80	19,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	0,09 ENC. ( 111,5100%)					
	MÃO DE OBRA		15,97	MATERIAL	70,12	CUSTO TOTAL
			17,82	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (23,3800 %)
					105,65	PREÇO TOTAL
					24,70	130,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000			
M 09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330			
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000			
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000			

Engenheiro Civil  
Hedinei Hevesco Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
136



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref. : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	00196/ORSE	UNID	UNID
	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais		m2
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2000

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

CÓDIGO	88309/SINAPI	UNID	UNID		
	Pedreiro com encargos complementares		h		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09
04750 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Pedreiro (horista)	h	1,0172	7,80	16,78
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			22,45	<b>CUSTO TOTAL</b>	
<b>EQUIPAMENTO</b>			5,25	<b>BDI (23,3800 %)</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
					27,70

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

CÓDIGO	DFSCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
* M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

Engenheiro Civil  
Hedineil Herveiro Rodrigues Santos  
CREA - nº 2720422200-2

N. de Folhas  
437

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID			
		CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02288 /ORSE						m2			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,00036	13,00	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,00006	18,58	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0027	4,90	0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"			un	0,0018	11,98	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0027	165,00	0,45		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,00002	31,50	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,00108	35,90	0,04		
04725 /ORSE	Espátula			un	0,00016	18,50	0,00		
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,0002	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,04498	4,50	0,20		
00941 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,00048	6,35	0,00		
00158 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0009	175,73	0,16		
11252 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,06108	14,00	0,86		
07356 /SINAPI	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus			un	0,00004	289,00	0,01		
02711 /SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco			l	0,1800	24,77	4,46		
12893 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,00004	191,30	0,01		
12892 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,00048	62,40	0,03		
12894 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,00138	11,70	0,02		
11251 /ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,00012	16,90	0,00		
11250 /ORSE	Pincel de seda 2"			un	0,0018	26,90	0,05		
10788 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm			un	0,00092	17,50	0,02		
	Pá quadrada			un	0,00004	36,90	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)			h	0,4000	7,80	6,60		
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	0,2000	5,51	2,33		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,06108	5,00	0,31		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0027	12,54	0,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)			cj	0,00024	300,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,22	MATERIAL	6,34	CUSTO TOTAL	15,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO				4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,3800 %)	3,67	19,35

Hedineu Hervecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2N. de Folhas  
438

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA QUITOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional		UNID
02288 /ORSE			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07356 /SINAPI	Tinta látex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03		UNID
02285 /ORSE			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	0,00002	31,50
10492 /ORSE	Cesta Básica	0,0027	165,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	0,00006	18,58
04725 /ORSE	Espátula	0,00016	18,50
10583 /ORSE	Trincha 3"	0,0018	11,98
10596 /ORSE	Protetor auricular	0,0027	4,90
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	0,00108	35,90
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	0,0002	10,80
02378 /ORSE	Vale transporte	0,04498	4,50
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	0,1800	16,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	0,00048	6,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	0,0009	175,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	0,06108	14,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	0,00004	289,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	0,00012	16,90
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	0,00048	62,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	0,00138	11,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	0,00004	191,30
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	0,00036	13,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	0,0018	26,90
			CUSTO TOTAL
			0,00
			0,45
			0,00
			0,00
			0,02
			0,01
			0,04
			0,00
			0,20
			2,92
			0,00
			0,16
			0,86
			0,01
			0,00
			0,03
			0,02
			0,01
			0,00
			0,05

Hedhen H. de F. Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2N. de Folhas  
438





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,00	0,00	0,00	
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00001	10,80	0,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10	0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00	0,00	
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	8,10	1,05	1,05	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,73	0,08	0,08	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43	0,43	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	289,00	0,01	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acoichoado	par	0,00024	62,40	0,02	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,70	0,01	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00009	26,90	0,02	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,90	0,00	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43	0,43	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51\$)	un	0,00002	191,30	0,00	0,00	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30	3,30	
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	5,51	1,17	1,17	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02	0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04	0,04	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	7,10
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,3800 %)	1,66
						PREÇO TOTAL	8,76

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1050
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Engenheiro Civil  
Heather Helvécio Rodrigues Santos  
CREA - nº 272042200-2

141





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID			
02282/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,90	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	289,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com bigueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,40	0,02
12892 /SINAPI	Bota raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 x 60 l, pneu com camara	un	0,00002	191,30	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,73	0,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,00001	10,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17
04783 /SINAPI	Pintor (horiista)	h	0,2000	7,80	3,30

Heinrich Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

25/9



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					UNID			
02282/ORSE						m2			
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	7,67		
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,3800 %)	1,79		9,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID			
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	1	0,2000	0,2000	QTD			
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un		0,5000	0,5000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,1000	0,1000				
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h		0,2000	0,2000				
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h		0,2000	0,2000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,1000	0,1000				

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas					UNID
00009/ORSE						m2
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	518,00	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	246,00	0,00	
MATERIAL						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	22,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000012	15,15	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	35,90	0,04	
10577 /ORSE	Serrrote 40cm	un	0,000006	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	165,00	0,49	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,50	0,27	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Heathen Hebeiro Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas

123

6



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
00009/ORSE			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	m2
<b>MATERIAL</b>							
01651 /ORSE		Óculos branco proteção	pr	0,000522	6,35	0,00	0,00
00941 /ORSE		Fardamento com mangas curta	un	0,00099	175,73	0,17	0,17
00158 /ORSE		Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94	0,94
11244 /ORSE		Martelo com unha	un	0,000012	37,90	0,00	0,00
10788 /ORSE		Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00	0,00
12894 /SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	16,90	0,00	0,00
12893 /SINAPI		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000522	62,40	0,03	0,03
12892 /SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	11,70	0,02	0,02
02711 /SINAPI		Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	191,30	0,02	0,02
12895 /SINAPI		Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,000396	13,00	0,01	0,01
		MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI		Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0600	7,80	0,99	0,99
06111 /SINAPI		Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99	6,99
		SERVICIOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00	0,34	0,34
10517 /ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08	0,08
10362 /ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04	0,04
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>PREÇO TOTAL</b>		
EQUIPAMENTO			10,44				
			2,44		12,88		
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6000			0,6000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,6000			0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,0600			0,0600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,6000			0,6000

N. de Folhas  
14/11

Heidheh Hevencio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

CÓDIGO		Servente com encargos complementares	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
88316/SINAPI			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	h
<b>MATERIAL</b>							



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque s/n  
Centro GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA QUIOSQUES PRAÇA DO POVOADO GENIPATUBA - GARARU/SE**

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00496

Ref : Setembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID	
		h	
88316/SINAPI			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0172
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
	MÃO DE OBRA	11,85	
	MATERIAL	5,56	
	SERV. TERCEIRO	0,00	
	BDI (23,3800 %)		
	CUSTO TOTAL	17,41	
	PREÇO TOTAL		21,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

Heidinet Helvecio Rodrigues Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - nº 272042200-2

N. de Folhas  
4/5



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

ANEXO II

MODELO DE PROCURAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023

\_\_\_\_ (PROPRIETÁRIO DA EMPRESA, IDENTIDADE E CPF OU NOME E QUALIFICAÇÃO DO SÓCIO-GERENTE - com poderes para tal) \_\_\_\_\_, por este instrumento particular, nomeia e constitui seu bastante procurador \_\_\_\_\_ (NOME E QUALIFICAÇÃO DO OUTORGADO, ENDEREÇO, IDENTIDADE E CPF) \_\_\_\_\_, com amplos poderes para representar \_\_\_\_\_ (NOME E ENDEREÇO DA EMPRESA E CNPJ) \_\_\_\_\_, junto a Prefeitura de Gararu - Sergipe, podendo entregar e receber envelopes contendo os documentos e as propostas, juntar documentos, assinar atos e termos, tomar deliberações, receber ofícios e relatórios de julgamentos, firmar declarações, dar ciência, enfim, assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato junto a esse órgão, relativamente a TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023.

Local e data.

\_\_\_\_\_  
(assinatura do representante legal da empresa)

ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

## ANEXO III

## DECLARAÇÃO – ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

A empresa \_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, situada à \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, em atenção ao disposto no art. 4º, VII, da Lei Estadual nº 5.848, de 13 de março de 2006, DECLARA, para todos os efeitos legais, que cumpre plenamente os REQUISITOS DE HABILITAÇÃO exigidos na Tomada de Preços nº 01/2023, para sua efetiva participação do referido Certame.

Local e data

\_\_\_\_\_  
(assinatura do representante legal da empresa)**Obrigação:**

1) Esta Declaração deverá ser entregue junto com os envelopes dos documentos de habilitação e a proposta de preço, mas fora destes.

ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

ANEXO IV

## DECLARAÇÃO – RELATIVO AO TRABALHO DE MENORES

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

A \_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, situada à \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, **DECLARA**, para efeito de participação no processo licitatório pertinente, bem assim para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos.

**Ressalva:** emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz ( )

**Observação:**

Em caso afirmativo assinalar a ressalva acima.

Local e data

\_\_\_\_\_  
(assinatura do representante legal da empresa)



N. de Folhas  
648  
*[Handwritten signature]*

ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

ANEXO V

ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO  
MUNICIPAL NOS QUADROS DA EMPRESA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

A Empresa (inserir razão social), inscrita no CNPJ nº (inserir número) por Intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) (inserir nome), portador(a) da Carteira de Identidade nº (inserir número e órgão emissor) e do CPF nº (inserir número), DECLARA, que, não possui em seu quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

Local e data

\_\_\_\_\_  
(assinatura do representante legal da empresa)

Observação: Esta Declaração deverá ser apresentada em papel timbrado da empresa e assinada pelo seu representante legal ou mandatário.





ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

ANEXO VI

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DE EVENTUAIS DIFICULDADES NA EXECUÇÃO  
DOS SERVIÇOS**

(Emitida pela empresa)

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

A empresa \_\_\_\_\_ (nome da empresa), inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, situada à \_\_\_\_\_ (endereço completo), por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA que tomou conhecimento de eventuais dificuldade na execução dos serviços objeto desta licitação, bem como demais esclarecimentos necessários à formulação das propostas objeto da licitação.

Declaramos, ainda, que não alegaremos posteriormente o desconhecimento de fatos evidentes à época da vistoria para solicitar qualquer alteração do valor do contrato que viermos a celebrar, caso a nossa empresa seja a vencedora.

Local e data

\_\_\_\_\_  
(assinatura do representante legal da empresa)



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

ANEXO VII

MINUTA DO CONTRATO Nº \_\_\_\_\_/2023

Contrato de empreitada por preço global para Construção de Praça e Reforma de Quiosques no Povoado Genipatuba deste Município de Gararu - Sergipe, celebrado entre a Prefeitura de Gararu - Sergipe e a empresa XXXXXXXXXXXXXXX.

O MUNICÍPIO DE GARARU/SE, inscrito no CNPJ sob o nº 13.112.669/0001-17, com sede à Praça Marechal Deodoro, S/n, Centro, Gararu/SE, doravante denominada **CONTRATANTE**, representada neste ato por sua Prefeita a Sr<sup>a</sup> **GILZETE DIONIZA DE MATOS**, brasileira, maior capaz, residente e domiciliada neste município de Gararu/SE e a Empresa \_\_\_\_\_, estabelecida \_\_\_\_\_ (inserir endereço completo) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, Inscrição Estadual nº \_\_\_\_\_, Inscrição Municipal nº \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo seu Sócio-Administrador Senhor(a) \_\_\_\_\_, portador da carteira de identidade nº \_\_\_\_\_ e inscrito no C.P.F sob o N° \_\_\_\_\_, de acordo com a representação que lhe é outorgada por contrato social, doravante denominada **CONTRATADA**, têm entre si, justo e avençado, e celebram o presente Contrato de empreitada por preço global, em consequência da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 01/2023, nos termos da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e a Lei nº. 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) observadas as alterações posteriores introduzidas nos referidos diplomas legais e as cláusulas contratuais a seguir discriminadas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA DE QUIOSQUES NO POVOADO GENIPATUBA, DESTE MUNICÍPIO DE GARARU – SERGIPE, conforme Plano de Ação 09032022-014426, com fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições constantes do Projeto Básico e seus anexos.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

2.1. A execução de todos os serviços e obras deve estar rigorosamente de acordo com os projetos, memoriais, detalhes e prescrições contidas nas presentes Especificações. Na existência eventual de serviços não especificados, a CONTRATADA somente poderá executá-los após parecer favorável da FISCALIZAÇÃO;



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

2.2. Os serviços serão executados em estrita obediência ao presente Contrato, devendo ser observados integralmente o Edital da Tomada de Preços nº 01/2023, Anexo I e a proposta elaborada pela CONTRATADA, passando tais documentos, a fazer parte integrante do presente instrumento para todos os seus direitos.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR**

3.1. Pela prestação dos serviços o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor global de R\$ X.XXX,XX (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX).

**CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA**

4.1. Este contrato terá sua vigência de **12 (doze) meses**, a iniciar a partir da data de sua assinatura e os serviços terá o prazo de execução dos serviços e de **03 (três) meses, para Construção da Praça e 02 (dois) meses para Reforma dos Quiosques** a contar do recebimento da Ordem de Serviço, emitida pela Secretaria Municipal de Obras da CONTRATANTE, admitindo-se prorrogação desde que previamente solicitada pela empresa vencedora, devendo ser motivada e pertinente;

4.2. Entende-se como prazo de execução, o tempo em dias corridos necessários para que os serviços sejam devidamente aceitos pelo CONTRATANTE;

4.3. Toda obra/serviço em desacordo com as Especificações Técnicas, assim como as faltas verificadas no ato do seu recebimento, de responsabilidade da CONTRATADA, deverá ser corrigido. Nestes casos, o prazo para correção será determinado pela Secretaria Municipal de Obras da CONTRATANTE e sua inobservância implicará na aplicação das penalidades previstas em Contrato.

4.4. A eventual reprovação dos serviços em qualquer fase de sua execução não implicará em alteração dos prazos, nem eximirá a CONTRATADA da aplicação das multas contratuais.

4.5. Os prazos de entrega das obras/serviços poderão ser alterados nos seguintes casos:

a) Em consequência da alteração de quantitativos, nos limites previstas no Art. 65, parágrafo 1º da Lei 8.666/93;

b) Por motivo de força maior devidamente comprovado, previsto no Parágrafo Único do art. 393 do Código Civil Brasileiro;

c) Nenhuma parte será responsável para com a outra pelos atrasos ocasionados por motivo de força maior, desde que devidamente comprovado;

d) Enquanto perdurarem os motivos de força maior, cessarão os deveres e responsabilidades, de ambas as partes, com relação aos serviços contratados;

e) Os atrasos provenientes de greves ocorridas na CONTRATADA, não deverão ser avocados como decorrentes de força maior.

4.6. Se a CONTRATADA ficar temporariamente impossibilitada, total ou parcialmente, por motivo de força maior, de cumprir com seus deveres e responsabilidades, deverá comunicar, por escrito, e no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, a existência daqueles motivos, devidamente comprovados, indicando a alteração de prazo pretendida;

4.7. O comunicado sobre força maior será julgado à época do seu recebimento com relação a aceitação ou não do fato de força maior, podendo o CONTRATANTE, constatar, em fase ulterior, a veracidade do fato;

4.8. Constatada a interrupção dos serviços por motivo de força maior, o prazo estipulado no Contrato deverá ser prorrogado pelo período razoavelmente necessário, a retomada dos





ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

serviços. Entretanto, se a retomada dos serviços por motivo de força maior, demandar um prazo superior a 90 (noventa) dias corridos o CONTRATANTE, poderá rescindir o Contrato, no todo ou em parte, mediante comunicação por escrito à CONTRATADA, e através do competente Termo de Rescisão;

4.9. Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do Contrato, o cronograma de execução será prorrogado por igual período, não havendo necessidade de termo aditivo de retificação, mas de simples apostilamento do novo cronograma físico financeiro devidamente justificado pelo fiscal da obra.

**CLAUSULA QUINTA – DOS REAJUSTES**

5.1. Os preços dos serviços permanecerão fixos e irreajustáveis durante a vigência deste Contrato;

5.2. Na hipótese da proposta de preços contratada ultrapassar a periodicidade de doze (12) meses, o seu preço será reajustado pelo INCC - Coluna 35, publicado pela Revista Conjuntura Econômica da Fundação Getúlio Vargas;

5.3. Não sofrerão reajuste os serviços executados e faturados dentro da periodicidade anual.

**CLAUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO**

6.1. Os serviços objeto deste Contrato, serão no regime de execução por preço global, desta forma o CONTRATANTE pagará de acordo com as faturas apresentadas, baseadas nos serviços efetivamente executados, em conformidade com o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, depois de atestadas pela fiscalização e aprovadas pela Secretaria Municipal de Obras da CONTRATANTE;

6.2. O pagamento será efetuado, por cheque nominativo ao credor ou ordem bancária, Transferência Eletrônica de Disponibilidade (TED) ou outra modalidade de saque autorizada pelo Banco Central do Brasil, em até 30 (trinta) dias consecutivos, após a execução dos serviços, mediante a apresentação no protocolo desta Prefeitura, da seguinte documentação:

a) Ofício solicitando o pagamento;

b) Nota Fiscal e Fatura/Recibo com o mesmo CNPJ constante do processo licitatório e do preâmbulo deste instrumento, constando nos seus aversos, o número do Contrato e da Ordem de Serviço;

c) Prova de regularidade fiscal para com a Fazenda Federal e Previdência Social, com a apresentação da Certidão Conjunta Negativa ou Certidão Conjunta Positiva, com efeitos de negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais, à Dívida Ativa da União e a Seguridade Social. Certidão emitida com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02 de outubro de 2014 e Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.821 de 17 de Outubro de 2014;

d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal – CAIXA, comprovando sua regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.

e) Certidão Negativa ou Certidão Positiva, com efeito Negativo emitida pelo Município relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

f) Certidão Negativa ou Positiva com efeito Negativo, de regularidade perante a Secretaria da Fazenda ou de Finanças, referente ao Estado da Federação a que se refere a emissão da respectiva Nota Fiscal;

g) Cópia da matrícula da obra no CEI - Cadastro de Empresa Individual, junto ao



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Instituto Nacional do Seguridade Social - INSS;

h) Certidão Negativa junto ao Tribunal Superior do Trabalho – CNDT.

i) Cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe - CREA/SE (quando do 1º pagamento);

6.3. A Prefeitura reterá 11% (onze por cento) do valor bruto da Nota Fiscal/Fatura/Recibo da prestação de serviços, recolhendo para o INSS, o valor retido em documento de arrecadação e a denominação social da Contratada;

6.4. Quando do último faturamento, a Contratada deverá apresentar ao Secretário de Obras da CONTRATANTE, além dos documentos exigidos acima, a baixa da obra junto à respectiva Prefeitura de Gararu - Sergipe e junto ao Instituto Nacional do Seguro Social – INSS;

6.5. O Secretário de Obras da CONTRATANTE, será o responsável pela atestação da(s) Nota(s) Fiscal(is)/fatura(s) emitida pela CONTRATADA, de que os serviços foram prestados, em pleno acordo com as especificações contidas no Anexo I, deste Edital;

6.6. Nenhum pagamento será efetuado a licitante vencedora, quando ocorrer uma das situações abaixo especificadas, sem que isso gere direito a alteração de preços ou compensação financeira:

6.6.1. Falta de atestação pelo Secretário de Obras da CONTRATANTE;

6.6.2. Na hipótese de estarem os documentos discriminados nos subitens 6.2 “b” a “g”, com a validade expirada. Neste caso, o pagamento ficará retido até a apresentação de novos documentos, dentro do prazo de validade, não cabendo ao CONTRATANTE nenhuma responsabilidade sobre o atraso no pagamento;

6.7. O CONTRATANTE pode deduzir, do montante a pagar, os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA;

6.8. O pagamento da última parcela, somente será efetivado, após o recebimento provisório da obra, expedido pelo engenheiro fiscal designado pelo CONTRATANTE, que verificará se as obras foram executadas de acordo com as disposições do Edital, do Contrato, Projeto e especificações técnicas;

6.9. O Secretário de Obras da CONTRATANTE, encontrando alguma irregularidade, descreverá no verso do Termo Provisório de Aceitação da Obra, que será ao processo principal, e:

a) comunicará diretamente a empresa contratada as irregularidades encontradas com o prazo para cumprimento total.

b) após o cumprimento das exigências será liberada a ultima parcela do pagamento.

6.10. Havendo acréscimos e/ou redução dos serviços contratados, resultantes das modificações de projetos e/ou especificações autorizadas por escrito pelo CONTRATANTE, os pagamentos serão efetuados com base nos preços unitários constantes da proposta da contratada, lavrando-se o Termo Aditivo, dentro do prazo contratual, no caso de acréscimo;

6.11. O pagamento de quaisquer taxas ou emolumentos concernentes ao objeto deste Contrato correrá por conta exclusiva da CONTRATADA.

**CLAUSULA SÉTIMA – DO ACOMPANHAMENTO, AVALIAÇÃO TÉCNICA E ACEITAÇÃO**

7.1. O CONTRATANTE designará a equipe de Engenharia da Secretaria Municipal de Obras para acompanhar, avaliar, definir e receber os serviços objeto deste Contrato;

7.2. Ao longo do desenvolvimento serão realizadas reuniões com a empresa vencedora e o Secretário de Obras da CONTRATANTE, a fim de garantir a compatibilização dos serviços a serem executados. Havendo necessidade, serão efetuadas as devidas adequações nos





**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

projetos;

7.3. A aceitação pela equipe técnica do CONTRATANTE dos serviços produzidos em cada etapa da elaboração dos projetos é condição indispensável para que seja iniciada a elaboração de etapa subsequente que tenha dependência técnica de etapas anteriores;

7.4. Nenhum pagamento será feito à empresa a ser contratada sem a devida aprovação e aceitação expressa pela equipe técnica do CONTRATANTE.

**CLAUSULA OITAVA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

8.1. As despesas decorrentes do objeto desta licitação correrão de acordo com a seguinte dotação orçamentária:

**2302 - PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU – SE  
70100 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVICOS URBANOS  
1020 - CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PRAÇAS E CANTEIROS  
4490.51.00.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES  
Fr: 15000000, 17000000 e 17063110**

**CLAUSULA NONA – DA EXECUÇÃO**

9.1. A obra a ser executada sob a forma de empreitada por preço global, com observação rigorosa dos princípios básicos de engenharia, das normas da ABNT, dos detalhamentos e demais especificações técnicas e proposta da CONTRATADA.

**CLAUSULA DÉCIMA – DA FISCALIZAÇÃO E PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

10.1. Caberá a equipe de Engenharia da Secretaria Municipal de Obras da CONTRATANTE, a fiscalização e o acompanhamento do fiel cumprimento das especificações constantes neste Projeto, bem como o atesto no corpo da Nota Fiscal/Fatura da execução dos serviços;

10.2. O desenvolvimento da obra processar-se-á de acordo com o cronograma físico-financeiro apresentado pelo CONTRATANTE;

10.3. A CONTRATADA deverá, observando o Cronograma Físico-Financeiro, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis após a data prevista para o encerramento dos serviços relativos a cada fase, notificar ao CONTRATANTE da conclusão dos serviços, por meio de ofício, entregue a Fiscalização deste Contrato mediante recibo e acompanhada do respectivo Relatório de Serviços Executados, informando as etapas concluídas;

10.4. Nos 5 (cinco) dias úteis imediatamente seguintes ao recebimento da notificação de que trata o item anterior, a Fiscalização deste Contrato vistoriará os serviços e verificará se, foram atendidas pela empresa todas as condições contratuais. Em caso afirmativo, o Secretário de Obras informará à CONTRATADA a aceitação dos serviços e autorizará a emissão dos documentos de pagamento;

10.5. No caso de algum serviço não estar em conformidade com o contrato, a fiscalização discriminará por meio de relatório as falhas ou irregularidades encontradas, ficando a CONTRATADA, com o recebimento do relatório, cientificada das irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções cabíveis, caberá a empresa sanar as falhas apontadas, submetendo posteriormente as etapas impugnadas a nova verificação da Fiscalização;



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

10.8. A paralisação injustificada dos serviços por mais de 03 (três) dias úteis, bem como o retardamento da execução da Obra, considera-se, para todos os efeitos, como infração contratual;

10.7. Não serão aceitos os serviços que estiver em desacordo com as especificações constantes deste instrumento, nem quaisquer pleitos de faturamento extraordinários sob o pretexto de conclusão do objeto deste Contrato.

**CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO**

11.1. Poderão ser atribuídos pelo CONTRATANTE à CONTRATADA, eventuais serviços extraordinários, como acréscimos, reduções e modificações do projeto originário, mediante assinatura de termos aditivos, em conformidade com o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, com alterações posteriores;

11.2. No caso de acréscimos ou modificações, esses serviços serão pagos pelos mesmos preços constantes da proposta da CONTRATADA. Na hipótese de não constarem na proposta o valor desses serviços, serão aferidos pela apropriação do custo do material e mão-de-obra em vigor na época. Em caso de redução, tais serviços serão descontados do preço descrito na Cláusula Terceira, deste Contrato;

11.3. A omissão, o erro ou a exclusão de serviços na proposta, orçamento ou qualquer item contido nos projetos, especificações, detalhes e demais elementos técnicos, não exime a CONTRATADA de executá-los ou repará-los dentro do preço e prazo globais acordados;

11.4. A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover ou reconstruir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

**CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO RECEBIMENTO DA OBRA**

12.1. Concluídos os serviços, o recebimento dar-se-á pela Prefeitura, através de vistoria conjunta realizada pelo engenheiro da empresa, responsável pela obra e o Secretário de Obras da CONTRATANTE;

12.2. O CONTRATANTE terá um prazo de 15 (quinze) dias, para verificação das especificações técnicas e aceite provisório da obra, mediante a emissão de Termo de Aceite Provisório;

12.2.1. Para que a obra seja aceita em caráter provisório, naquilo que diz respeito às obrigações contratuais da empresa CONTRATADA, as seguintes condições deverão ser obedecidas:

- a) Todos os subitens constantes da Planilha de Orçamento deverão estar executados;
- b) Realização de todas as medições e/ou apropriações referentes a reduções, acréscimos e modificações;

12.3. As complementações ou correções de serviços eventualmente apontadas pelos responsáveis pelo Recebimento Provisório da Obra, deverão ter sua execução possível concomitantemente com as atividades do órgão, se for o caso, e em prazo a ser definido pela fiscalização do CONTRATANTE;

12.4. O **Termo de Recebimento Definitivo** das obras e serviços contratados será lavrado em até 90 (noventa) dias após o recebimento provisório, desde que satisfeitas as seguintes condições:

- a) atendidas a todas as reclamações da equipe Secretaria Municipal de Obras da



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

CONTRATANTE, referentes a defeitos ou imperfeições verificadas em qualquer elemento das obras e serviços executados, conforme registrado no Termo de Recebimento Provisório;

b) entrega dos documentos comprobatórios de inexistência de débitos para o Sistema de Seguridade Social e FGTS;

12.5. O recebimento definitivo da obra poderá, excepcionalmente, ser prorrogado por prazo superior ao previsto no subitem anterior, na ocorrência dos seguintes eventos:

a) surgimento de evidências de vícios construtivos, detectados após a lavratura do termo de recebimento provisório;

b) em decorrência de caso fortuito e por qualquer causa de força maior que impeça a contratada de realizar os serviços no prazo estipulado pelo CONTRATANTE.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESPONSABILIDADE CIVIL**

13.1. A CONTRATADA é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE;

13.2. A CONTRATADA, executado o objeto contratual, responderá pela solidez e segurança da obra, nos termos da lei civil, sem restrições.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA GARANTIA DO SERVIÇO EXECUTADO**

14.1. Sem prejuízo da responsabilidade penal a que vier dar causa, a empresa dará **garantia dos serviços e materiais**, por prazo não inferior a **02 (dois) anos**, contados do termo de recebimento definitivo do serviço executado, durante o qual subsistirá sua responsabilidade, conforme o disposto no art. 618 do Código Civil.

a) pela solidez, segurança do objeto contratado, assim em razão dos materiais, bem como do solo;

b) pela escolha e emprego dos materiais;

c) pelos danos pessoais e materiais causados, inclusive a vizinhos e terceiros em geral por seus empregados, prepostos, bem como por subempreiteiros e por fornecedores, verificados durante a execução da obra ou dela decorrentes;

d) pelos riscos e danos que venham a sofrer os materiais por ela adquiridos à execução da obra, ainda que depositados no canteiro de obras, até o Recebimento Provisório do objeto;

e) pelo pagamento de todas as importâncias devidas concernentes à mão-de-obra, material, tributos, serviços de terceiros, obrigações trabalhistas e previdenciárias, transporte, alimentação, ferramentas, equipamentos, maquinário, seguros, licenças, cópias dos projetos, entre outros, decorrentes e necessários à execução da obra;

f) pelos defeitos e imperfeições verificados no objeto, não relacionados com a segurança e solidez do objeto;

g) pelos danos causados pelo fato do produto, a contar da verificação do dano.

14.2. A garantia implica a execução imediata dos reparos que se fizerem necessários, inclusive com substituição de materiais, sem qualquer ônus para o CONTRATANTE;

14.3. O prazo para reparação dos defeitos, danos, riscos e imperfeições será definido pela Equipe da Secretaria Municipal de Obras do CONTRATANTE, considerando a gravidade, complexidade e potencialidade de risco dos prejuízos ocorridos.







ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

**CLAUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**15.1.** Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA, além do indicado nos itens e subitens do Edital dos demais anexos, o seguinte:

**15.1.1.** Executar os serviços propostos neste Contrato de acordo com as normas da ABNT, das concessionárias de serviço público, do Decreto-lei nº 92.100/85 e dos fabricantes dos materiais aplicados, utilizando-se sempre de materiais de primeira qualidade;

**15.1.2.** Fornecer todos os materiais para o serviço, conforme especificação da proposta, e entregá-los devidamente acabado conforme Projeto Básico e seus anexos;

**15.1.3.** Proceder a minucioso exame de todos os elementos técnicos fornecidos pelo CONTRATANTE para a perfeita execução dos serviços;

**15.1.4.** Fornecer ferramentas, maquinários, mão de obra de primeira qualidade, acabamento esmerado, empregando os mais eficientes métodos de trabalho para obter o maior rendimento possível dos serviços, ficando o transporte, guarda e manutenção dos equipamentos e materiais sob sua exclusiva responsabilidade;

**15.1.5.** Todos os prepostos e empregados da CONTRATADA deverão ser previamente identificados sendo obrigatório o uso de crachá, equipamentos de segurança tais como botas, capacetes, luvas, caso necessários, obedecendo-se a legislação vigente quanto a EPI's, proteção predial e a terceiros;

**15.1.6.** Ter representante no local dos serviços, Arquiteto ou Engenheiro residente, com formação profissional devidamente comprovada, que assuma perante a fiscalização do contrato a responsabilidade de deliberar sobre qualquer determinação de urgência que se torne necessária e que tenha poderes outorgados pela CONTRATADA para receber, em seu nome, ofícios, comunicações, notificações e quaisquer outros documentos;

**15.1.7.** Responsabilizar-se pela guarda, segurança e proteção de todo o material, equipamentos e ferramentas utilizadas nos serviços, até a conclusão dos trabalhos, bem como manter, durante toda a execução do contrato, a perfeita higiene dos ambientes;

**15.1.8.** Providenciar, quando necessário e às suas custas, documentação e licenças para a execução dos serviços, taxas incidentes, matrícula específica para os serviços e o certificado de taxa de contribuição para acidentes de trabalho, junto aos órgãos competentes;

**15.1.9.** Não transferir ou subcontratar a outrem parte do contrato, sem prévia e expressa anuência do CONTRATANTE;

**15.1.10.** Providenciar a remoção de entulhos e detritos acumulados no local dos serviços durante toda a execução e até o final;

**15.1.11.** Arcar com todas as despesas decorrentes deste Contrato, incluindo mão-de-obra, distribuição, seguros, tributos e demais encargos incidentes sobre os serviços contratados;

**15.1.12.** Informar imediatamente à Administração qualquer ocorrência ou anormalidade que venha a prejudicar imediatamente ou mesmo a longo prazo a boa prestação do serviço. Assim como dar ciência a administração qualquer fato ou acontecimento relativo à sua área de atuação, que represente, ou possa vir a representar risco ao patrimônio da Prefeitura;

**15.1.13.** Responsabilizar-se pelos danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução dos serviços objeto do Contrato, não podendo ser argüido, para efeito de exclusão de responsabilidade, o fato de o CONTRATANTE proceder à fiscalização ou acompanhamento da execução dos referidos serviços;



**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

**15.1.14.** Manter durante toda a execução deste Contrato todas as condições de habilitação e qualificação, exigidas para a contratação, nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores, particularmente às referentes aos responsáveis técnicos indicados.

**CLAUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

**16.1.** Visando à execução do objeto deste Contrato, o CONTRATANTE se obriga a:

**16.1.1.** Proporcionar todas as facilidades necessárias à boa e fiel execução do objeto deste Contrato, bem como permitir o acesso às instalações, quando solicitado pela CONTRATADA ou por seus empregados em serviço e que estejam relacionados com a execução deste;

**16.1.2.** Promover o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio todas as falhas detectadas e comunicar a empresa vencedora as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte desta;

**16.1.3.** Indicar à CONTRATADA os profissionais que ficarão encarregados da fiscalização e acompanhamento dos serviços;

**16.1.4.** Rejeitar, caso estejam inadequados ou irregulares, após cada medição, os serviços prestados pela CONTRATADA;

**16.1.5.** Notificar a CONTRATADA a, na ocorrência da situação prevista no item anterior, para reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços realizados em desacordo com as exigências contidas na licitação e neste Contrato;

**16.1.6.** Dar conhecimento a CONTRATADA acerca das normas estabelecidas para carga e descarga de materiais, horário de trabalho e demais condições exigidas;

**16.1.7.** Proceder à conferência das Notas Fiscais/Faturas, atestando no corpo das mesmas, a boa execução dos serviços;

**16.1.8.** Efetuar pagamento à CONTRATADA de acordo com preço, prazo e demais condições estabelecidas neste Contrato.

**CLAUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DAS PRERROGATIVAS DO CONTRATANTE**

**17.1.** Constituem prerrogativas do CONTRATANTE, conforme estabelecido no art. 58 da Lei nº 8.666/93, além de outras previstas na legislação pertinente:

**17.1.1.** Modificar o Contrato, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos da CONTRATADA;

**17.1.2.** Rescindir o Contrato, unilateralmente, nos casos especificados no inciso I do art. 79, da Lei 8.666/93, com alterações posteriores;

**17.1.3.** Fiscalizar a execução do Contrato;

**17.1.4.** Aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial deste Contrato.

**CLAUSULA DÉCIMA OITAVA - DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES**

**18.1.** No interesse do CONTRATANTE, o objeto deste Contrato, poderá sofrer acréscimos ou supressões, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado da contratação, nos termos do artigo 65, §§ 1 e 2º, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores;

**18.2.** Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido no item anterior, exceto as supressões resultantes de acordo entre as partes.



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

**CLAUSULA DÉCIMA NONA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**19.1.** Pelo atraso injustificado, pela inexecução parcial ou total do objeto pactuado, conforme o caso, o CONTRATANTE poderá aplicar à adjudicatária as seguintes sanções, garantida a ampla defesa e o contraditório:

- a) - advertência;
- b) - multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia, até o máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor da contratação, em decorrência de atraso injustificado na prestação do serviço, contado a partir da emissão da respectiva ordem.
- c) - multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação, no caso de inexecução total ou parcial do mesmo;
- d) - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;
- e) - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

**19.2.** Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, a licitante que:

- a) - ensejar o retardamento da execução do objeto desta Tomada de Preços;
- b) - não mantiver a proposta, injustificadamente;
- c) - comportar-se de modo inidôneo;
- d) - fizer declaração falsa;
- e) - cometer fraude fiscal;
- f) - falhar ou fraudar no fornecimento do objeto.

**19.3.** As multas estabelecidas serão entendidas como independentes e cumulativas e serão compensadas pelo CONTRATANTE com as importâncias em dinheiro relativas às prestações a que corresponderem, quando for o caso, cobradas judicialmente;

**19.4.** A CONTRATADA poderá ser suspensa temporariamente do direito de licitar, num prazo de até dois anos, dependendo da gravidade da falta, nos termos do art. 87, III da Lei 8.666/93;

**19.5.** A licitante vencedora será declarada inidônea, nos termos do art. 87, IV da Lei 8.666/93, sempre que ocorrer alguma das hipóteses arroladas:

- a) tornar a incidir na prática de atos cominados no presente Instrumento Convocatório com a pena de suspensão temporária;
- b) permanência comprovada dos fatos que ensejaram a aplicação de penalidades;
- c) nas demais situações, conforme averiguação em processo disciplinar.

**19.6.** Quando a contratada motivar rescisão contratual, será responsável pelas perdas e danos decorrentes para o CONTRATANTE;

**19.7.** Se a licitante vencedora deixar de assinar o contrato dentro de 05 (cinco) dias corridos, contados da data da notificação escrita, sem justificativa por escrito aceita por esta Prefeitura, decairá do direito de vencedora, sujeitando-se, ainda, a licitante faltosa à imposição das sanções descritas no art. 87 da Lei n.º 8.666/93, bem como ao pagamento de uma multa equivalente a 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato/proposta, sem prejuízo das demais sanções previstas neste Instrumento Convocatório e na legislação pertinente. A Administração da Prefeitura de Gararu poderá deixar de aplicar as penalidades aqui previstas, se admitidas as justificativas apresentadas pela adjudicatária, nos termos do que dispõe o art. 87, "caput" da Lei n.º 8.666/93, garantido o direito ao contraditório e à ampla defesa;

**19.8.** Nenhum pagamento será efetuado à adjudicatária, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

N. de Folhas  
461

**CLAUSULA VIGÉSIMA - DA INEXECUÇÃO E RESCISÃO**

20.1. O CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato a qualquer tempo:

- a) Por interesse de qualquer uma das partes, mediante comunicação formal, com aviso prévio e, no mínimo, 30 (trinta) dias, com prova de recebimento;
- b) Por inadimplemento das Cláusulas contratuais;
- c) Na ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovado, impeditivo da execução do Contrato;
- d) Na ocorrência de quaisquer das hipóteses previstas nos arts. 77 a 80 da Lei nº 8.666/93;
- e) Quando ocorrer interesse público, o CONTRATANTE poderá rescindir unilateralmente o Contrato, nos casos especificados no inciso I do art. 79 da Lei supracitada, nos termos do art. 58, II, combinado com o § 3º do art. 62, do mesmo Estatuto Licitatório.

**CLAUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA INTIMAÇÃO DOS ATOS**

21.1. A intimação dos atos relativos à rescisão do Contrato a que se refere o inciso I do art. 79 da Lei nº 8.666/93, à multa compensatória, à suspensão temporária e à declaração de inidoneidade será feita mediante publicação na imprensa oficial (§1º do art. 109 da Lei nº 8.666/93, com alterações posteriores).

**CLAUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E À PROPOSTA**

23.1. O presente Contrato vincula-se aos termos:

23.1.1. do Edital da Tomada de Preços nº 01/2023, todos os detalhamentos, especificações e demais elementos técnicos do objeto e seus Anexos;

23.1.2. da proposta vencedora da CONTRATADA, os quais se constituem em parte integrante deste instrumento, independentemente de transcrição.

**CLAUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DA TRANSFERÊNCIA DAS OBRIGAÇÕES**

24.1. É vedada a transferência, subempreitada ou cessão deste Contrato.

**CLAUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

25.1. Nada no presente Contrato poderá ser interpretado como a criar quaisquer vínculos trabalhistas entre técnicos da CONTRATADA e o CONTRATANTE. A CONTRATADA assume toda a responsabilidade por todos os encargos trabalhistas decorrentes da prestação de serviços por seus funcionários;

25.2. A tolerância de uma parte para com a outra quanto ao descumprimento de qualquer uma das obrigações assumidas neste Contrato não implicará novação ou renúncia de direito. A parte tolerante poderá exigir da outra o fiel e cabal cumprimento deste Contrato a qualquer tempo;



N. de Folhas  
462  
*[Signature]*

ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

26.3. O disposto neste Contrato não poderá ser alterado ou emendado pelas partes, a não ser por meio de aditivos, dos quais conste a concordância expressa do CONTRATANTE e da CONTRATADA, asseguradas as prerrogativas do CONTRATANTE;

25.4. Os termos e disposições constantes deste Contrato prevalecerão sobre quaisquer outros entendimentos ou acordos anteriores entre as partes, expressos ou implícitos, referentes às condições nele estabelecidas.

**CLAUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DO FORO**

26.1. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no Foro da cidade de Gararu - Sergipe, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que, salvo nos casos previstos no art. 102, inciso I, alínea "d" da Constituição Federal;

26.2. E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Contrato em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, e pelas testemunhas abaixo.

Gararu/SE, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

PREFEITURA DE GARARU  
Contratante

CONTRATADA

Testemunhas:

NOME: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_