

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 007/2025 - DL/CCL/PMCA DISPENSA DE LICITAÇÃO CONTRATO ADMINISTRATIVO N° 050/2025-SEMED/PMCA

CONTRATO ADMINISTRATIVO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO ARARI/PA, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO E A EMPRESA K R SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA, CONSOANTE AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES SEGUINTES:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO ARARI/PA, pessoa jurídica de Direito Público Interno, com sede na Avenida Deputado José Rodrigues Viana nº 785, Bairro Centro, CEP: 688.40-000 Cachoeira do Arari, Estado do Pará, inscrita no CNPJ sob o nº 04.884.482/0001-40, devidamente representada neste ato pelo Exmo. Sr. Prefeito Municipal JAIME DA SILVA BARBOSA, portador do CPF nº 055.765.872-72, residente e domiciliado nesta cidade de Cachoeira do Arari/PA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO, devidamente representada neste ato pelo(a) Sr(a). Secretário(a) Municipal VANISE MARIA MURIBECA ATHAR, brasileira, casada, portadora do RG nº 1846906 - SSP/PA e do CPF nº 283.420.462-49, residente e domiciliada nesta cidade de Cachoeira do Arari, doravante denominados simplesmente de CONTRATANTE e a empresa K R SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA, pessoa jurídica de Direito Privado, devidamente inscrita no CNPJ/MF nº 32.312.152/0001-16, com sede à Rua Marambaia, 23, Centro, Bonito/PA - CEP: 68645000, neste ato representada por seu representante legal THIAGO NASCIMENTO SOUSA, RG nº: 7362993 PC/PA e CPF de nº 036.786.102-95, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, ajustam para as finalidades e sob as condições declaradas e reciprocamente aceitas o que segue:

CLÁUSULA I - DA ORIGEM DO CONTRATO:

1.1. Este Contrato Administrativo tem como origem o Processo Licitatório na modalidade **DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 007/2025 – DL/CCL/PMCA**.

CLÁUSULA II – DA LEGISLAÇÃO:

2.1. As cláusulas e condições deste Contrato moldam-se às disposições do artigo 75, inciso I da Lei Federal nº 14.133/21 e suas alterações posteriores às quais CONTRATANTES e CONTRATADAS estão suieitas.

CLÁUSULA III - DO OBJETO

3.1. O presente Contrato tem por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA EMEI JAUACÁ, LOCALIZADA NA VILA JAUACÁ, ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ARARI/PA, conforme especificações, quantitativos e valores dispostos na Proposta Comercial declarada vencedora, Adjudicada e Homologada, anexa (ANEXO I), a este Contrato e consoante o procedimento licitatório DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 007/2025 – DL/CCL/PMCA.



CLÁUSULA IV - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. Os recursos orçamentários necessários ao adimplemento das obrigações por parte da **CONTRATANTE** estão assegurados na seguinte funcional:

Órgão 04- FUNDO DE MUNT. E DESENV. EDUC. BASICA

Unidade orçamentaria 04.01 – FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BASICA

Dotação 12.365.0007.1.047 CONSTR. AMPLIAÇÃO REFORMA E ADAPT. DE ESC.INFANTIS E CRECHE – FUNDEB 30%

Elemento de despesa 44905100 – OBRAS E INSTALAÇÕES

Fonte de Recurso 1001 – RECURSOS ORDINARIOS

4.2 As despesas para o exercício futuro correrão à conta das dotações orçamentárias indicadas em termo aditivo ou apostilamento.

CLÁUSULA V - DO PREÇO

- 5.1. Pela execução dos serviços, objeto deste Contrato, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor global de R\$ 125.162,12 (Cento e Vinte e Cinco Mil, Cento e Sessenta e Dois Reais e Doze Centavos), conforme Proposta de Preço anexa a este Contrato ANEXO I.
- **5.2.** Todos os impostos, taxas e demais encargos decorrentes do presente Contrato, serão de inteira responsabilidade da **CONTRATADA**.

CLÁUSULA VI - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- **6.1.** O pagamento será efetuado em até 10 (Dez) dias úteis contados da data da apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo gestor da contratação, mediante crédito em conta corrente em nome da **CONTRATADA**.
- **6.2.** Deverá constar obrigatoriamente na Nota Fiscal, os dados do Contrato e procedimento de origem, assim como o evento ao qual se refere.
- **6.3.** A nota fiscal/fatura que apresente incorreções será devolvida à **CONTRATADA** para as devidas correções. Nesse caso, o prazo de que trata o item anterior começará a contar a partir da data de apresentação da nota fiscal/fatura corrigida.
- **6.4.** Não será efetuado qualquer pagamento à **CONTRATADA** em caso de descumprimento das condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.
- **6.5.** É vedada a realização de pagamento antes da execução do objeto ou se o mesmo não estiver de acordo com as especificações do Termo de Referência.
- **6.6.** Nenhum pagamento será efetuado ao proponente vencedor enquanto pendente de liquidação quaisquer obrigações financeiras que lhe foram impostas, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.

CLÁUSULA VII – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

- **7.1.** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do artigo 124 e seguintes da Lei 14.133/2021.
- **7.2.** A **CONTRATADA** fica obrigada, a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.
- **7.3.** As supressões resultantes de acordos celebrados entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).



- **7.4.** A **CONTRATANTE** poderá solicitar acréscimos ou reduções na execução dos itens, objeto deste contrato, desde que, após consulta à **CONTRATADA**, as mesmas sejam consideradas viáveis;
- **7.5.** Se tais alterações repercutirem no preço pactuado na Cláusula Quarta ou no prazo da execução do contrato serão acordados ajustes apropriados, que deverão ser formalizados, através do Termo Aditivo, obedecendo ao prazo de convocação estipulado pela Administração, conforme disciplinado pela Lei 14.133/2021;

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES

8.1 – DA CONTRATANTE:

- 8.1.1. Solicitar a execução do objeto à **CONTRATADA** através de nota de empenho ou outro instrumento hábil.
- 8.1.2. Proporcionar à **CONTRATADA** todas as condições necessárias ao cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual, conforme estabelece a Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores.
- 8.1.3. Fiscalizar a execução do objeto contratual, através de sua unidade competente, podendo, em decorrência, solicitar providências da **CONTRATADA**, que atenderá ou justificará de imediato.
- 8.1.4. Notificar a **CONTRATADA** de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.
- 8.1.5. Aplicar, quando couber, as penalidades previstas em Lei e neste instrumento.

8.2 - DA CONTRATADA:

- 8.2.1. Prestar os serviços em estrita conformidade com as especificações deste instrumento, observando os regulamentos e exigências contidos no Termo de Referência (parte integrante e indivisível deste instrumento) e ainda as normas dos órgãos reguladores e fiscalizadores competentes;
- 8.2.2. Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais causados diretamente ou por seus empregados ou prepostos, à **CONTRATANTE** ou a terceiros.
- 8.2.3. Manter-se, durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no procedimento de contratação.
- 8.2.4. Responder por todos os ônus referentes aos serviços ora contratados, desde os salários do pessoal, neles empregados, como também os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, que venham a incidir sobre o presente Contrato;
- 8.2.5. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, a execução dos serviços sem prévia e expressa anuência da **CONTRATANTE**.
- 8.2.6. Aceitar sem restrições a fiscalização da **CONTRATANTE** no que diz respeito ao fiel cumprimento das condições de execução dos serviços contratados.

CLÁUSULA IX – DA RESPONSABILIDADE

9.1. A empresa contratada é responsável, com exclusividade, pela execução do objeto deste contrato, respondendo pelos danos que por si, seus prepostos, ou empregados causarem por dolo ou culpa à **CONTRATANTE**.



CLÁUSULA X - DAS PENALIDADES

- **10.1.** As penalidades a serem aplicadas em caso de descumprimento das obrigações pela **CONTRATADA** são as previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021, assim considerando:
- I advertência;
- II multa:
- III impedimento de licitar e contratar;
- IV declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- § 1º Na aplicação das sanções serão considerados:
- I a natureza e a gravidade da infração cometida;
- II as peculiaridades do caso concreto;
- III as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- IV os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- **V** a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- § 2º A sanção prevista no inciso I do caput deste artigo será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no inciso I do caput do art. 155 desta Lei, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
- § 3º A sanção prevista no inciso II do caput deste artigo, calculada na forma do edital ou do contrato, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 desta Lei.
- § 4º A sanção prevista no inciso III do caput deste artigo será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 desta Lei, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- § 5º A sanção prevista no inciso IV do caput deste artigo será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do art. 155 desta Lei, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º deste artigo, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.
- § 6º A sanção estabelecida no inciso IV do caput deste artigo será precedida de análise jurídica e observará as seguintes regras:
- I quando aplicada por órgão do Poder Executivo, será de competência exclusiva de ministro de Estado, de secretário estadual ou de secretário municipal e, quando aplicada por autarquia ou fundação, será de competência exclusiva da autoridade máxima da entidade;
- II quando aplicada por órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário, pelo Ministério Público e pela Defensoria Pública no desempenho da função administrativa, será de competência exclusiva de autoridade de nível hierárquico equivalente às autoridades referidas no inciso I deste parágrafo, na forma de regulamento.
- § 7º As sanções previstas nos incisos I, III e IV do caput deste artigo poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II do caput deste artigo.
- § 8º Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.
- § 9º A aplicação das sanções previstas no caput deste artigo não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.



CLÁUSULA XI - DA RESCISÃO

- **11.1.** O presente Contrato Administrativo poderá ser rescindido nos casos previstos no Art. 138, da lei 14.133/2021:
- I determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- II consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;
- **III** determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.
- § 1º A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual deverão ser precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo.
- **§ 2º** Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva da Administração, o contratado será ressarcido pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a:
- I devolução da garantia;
- II pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;
- III pagamento do custo da desmobilização.

CLÁUSULA XII – DA VIGÊNCIA

12.1. O prazo de **vigência do contrato** será de **06 (Seis) meses**, contados a partir da publicação do mesmo.

CLÁUSULA XIII - REGIME DE EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO

- **13.1.** O regime de execução para os serviços pela CONTRATADA, os materiais que serão empregados e a fiscalização pela CONTRATANTE, são aqueles previstos no Termo de Referência.
- 13.2. A fiscalização do presente Contrato caberão ao Sr. HAROLDO HUMBERTO LOBO CARDOSO FILHO ENGENHEIRO CIVIL e LUCÍDIOGONÇALVES DA SILVA NETO AGENTE ADMINISTRATIVO, neste ato devidamente designado(s) pela Administração Municipal como Fiscal(ais) de Contrato.
- 13.3. O prazo de execução deverá obedecer ao Cronograma Físico-Financeiro e diretrizes do Memorial Descritivo/Especificações Técnicas.

CLÁUSULA XIV – DA MATRIZ DE RISCOS

14.1. A análise dos riscos incidentes a execução contratual está disposta na forma da **Matriz de Riscos** elaborada pela Unidade Requisitante, componente da fase preparatória da contratação e anexa ao Termo de Referência.

CLÁUSULA XV – DA PUBLICAÇÃO

15.1. O presente Contrato será publicado em extrato, por veículo Diário Oficial, mural da Prefeitura Municipal e Portais de Transparência (Municipal e GEO-OBRAS/TCM-PA), após sua assinatura.

CLÁUSULA XVI - DO FORO

16.1. Para a solução de quaisquer dúvidas, litígios ou questões decorrentes deste Contrato Administrativo, fica declarado competente o Foro da Comarca de Cachoeira do Arari, Estado do Pará, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim, justas e Contratadas, firmam o presente Termo em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas abaixo assinadas, para que produza os efeitos legais.



Cachoeira do Arari/PA, 14 de outubro de 2025

JAIME DA SILVA BARBOSA PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO RARI/PA CONTRATANTE

VANISE MARIA MURIBECA ATHAR SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÕ E DESPORTO CONTRATANTE

K R SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ nº 32.312.152/0001-16 CONTRATADA

TEMUNHAS:		
1		
Nome:		
CI:		
2		
Nome:		
CI:		



Secretaria Municipal de Educação e Desporto

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20250040 - SEMED

DEMANDANTE(S): SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO.

NATUREZA: OBRA DE ENGENHARIA DO TIPO COMUM

1. OBJETO E CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. Este TERMO DE REFERÊNCIA visa orientar na contratação de empresa especializada no ramo pertinente, para execução da OBRA DE REFORMA DA EMEI JAUACÁ, LOCALIZADA NA VILA JAUACÁ, ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ARARI/PA, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e nos documentos que compõem seu apêndice.
- 1.2. Estabelece também as normas gerais e específicas, os métodos de trabalho e os padrões de conduta para a execução dos serviços contratados, devendo ser considerados como anexos e indivisíveis os documentos técnicos de engenharia: Projeto Básico, Projeto Executivo, Memorial Descritivo e Especificações Técnicas, Planilha de Quantitativos e Preços, o Cronograma Físico Financeiro, os Projetos Executivos e demais artefatos de planejamento.
- 1.3. Recomenda-se a leitura detalhada e na íntegra deste documento, acompanhando-se inclusive, no que couber, das pranchas gráficas e demais documentos, a fim de se obter uma perfeita compreensão de todas as partes que o compõem.
- 1.4. É denominada CONTRATADA a empresa classificada no processo licitatório para a execução do serviço, SUBCONTRATADA as empresas terceirizadas para a realização dos serviços complementares à requalificação do parque, e FISCALIZAÇÃO os servidores públicos cuja atribuição técnica de fiscalização dos contratos administrativos foi firmada na requisição dos serviços.
- 1.5. O objeto trata em resumo da tabela abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UND	QTD	VALOR TOTAL
1	REFORMA DA EMEI JAUACÁ, LOCALIZADA NA VILA JAUACÁ, ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ARARI/PA.	5429	Serviço	01	R\$ 125.448,39
	VALOR GLOBAL				R\$ 125.448,39

- 1.6. O(s) serviço(s), objeto desta contratação são caracterizados como comum(ns), conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.7. A obra será executada no seguinte endereço: VILA JAUACÁ, ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ARARI ILHA DO MARAJÓ/PA.
- 1.8. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os discriminados na Planilha Orçamentária, anexa ao presente Termo de Referência.

Secretaria Municipal de Educação e Desporto

- 1.9. **A execução da obra atenderá ao prazo de 90 (Noventa) dias**, conforme Cronograma Físico-Financeiro, a partir da emissão da Ordem de Serviço.
- 1.10. O regime de execução do contrato será o de **empreitada por preço global**.
- 1.11. O prazo de vigência da contratação é de 06 (Seis) meses, a contar da assinatura do instrumento contratual, observando-se o artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021, prorrogável na forma dos artigos 106 e 107 do referido diploma legal.
- 1.12. A minuta do contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A fundamentação da contratação, de seus quantitativos e a descrição da necessidade/justificativa, encontram-se pormenorizadas em tópicos específicos do(s) Estudos(s) Técnico(s) Preliminar(es), apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. As condições, requisitos e regras que regem a presente contratação subordinam-se à **Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto Municipal nº 014/2024** e demais legislações correlatas.

3. <u>DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO</u>

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

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Sustentabilidade

- a) Constituição e composição oriunda do uso de materiais/produtos/insumos e mão-de-obra de boa procedência, sob registro e funcionamento de acordo com as legislações correlatas, atender as normas de qualidade, saúde/sanitárias, segurança e sustentabilidade do INMETRO, ABNT, ANVISA, SEMMA e demais órgãos e agências reguladoras competentes.
- b) Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:**
 - I. Materiais com material reciclado, biodegradável, atóxico, com material proveniente de reflorestamento.

4.2. Indicação de marcas e modelos

i. Na presente contratação não será admitida a indicação de marca(s), característica(s) ou modelo(s), senão as descritas em Memorial Descritivo e Especificações Técnicas, conforme justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares: (...).

4.3. Subcontratação:

Secretaria Municipal de Educação e Desporto

- a) Sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, a CONTRATADA poderá, durante a execução do contrato, subcontratar parte dos serviços objeto desta licitação até o limite máximo de 35% (trinta e cinco) por cento do valor total do contrato. Todas as subcontratações deverão ter previa autorização da Prefeitura de Cachoeira do Arari/PA – PMCA/PA.
- b) O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.

4.4. Garantia da Contratação

a) Não será exigida garantia contratual, considerando que a obra é de pequeno porte e baixo vulto, motivo pelo qual serão exigidas as garantias do objeto previstas em Lei de Defesa ao Consumidor.

4.5. Vistoria

- a) Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do(s) local(is) de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, devendo o agendamento/cadastramento ser efetuado previamente na Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Urbanismo SECTOUR, através do Setor de Engenharia, via e-mail: haroldolobofilho2@gmail.com, aos cuidados do profissional responsável, Engenheiro Civil, Sr. Haroldo Humberto Lobo Filho.
- b) Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.
- c) O não agendamento/cadastramento para realização da visita não impossibilitará o licitante de realizar por conta própria visita ao local.
- d) A diferença nas duas formas de visita se dá em razão de que na primeira o licitante estará acompanhado dos técnicos capacitados a prestarem maiores informações sobre o projeto enquanto na segunda forma a visita será por conta da Licitante não tendo o acompanhamento do técnico da Prefeitura, momento no qual poderiam ser elucidadas eventuais dúvidas durante a visita aos locais.
- e) Justificamos as presentes formas em razão da escassa disponibilidade de técnicos, no entanto é necessário que o licitante tenha o seu direito de visitar o local durante até 48 horas antes da abertura do certame para que então possa elaborar sua proposta corretamente.
- f) A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.
- g) A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, mesmo não realizando visita técnica.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO



CNPJ Nº 04.884.482/0001-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO ARARI

Secretaria Municipal de Educação e Desporto

5.1. Condições de Execução

- a) A CONTRATADA participará, após a assinatura do contrato, de reunião de alinhamento de expectativas contratuais com a equipe de técnicos da PMCA/PA, a ser realizada na Sede do Município, em local e horário pré-estabelecidos entre as equipes da CONTRATADA e CONTRATANTE.
- b) A autorização para o início da obra será efetivada através da emissão de ORDEMDE SERVIÇO (O.S.) fornecida pela Administração da PMCA/PA, tendo o prazo de 05 (cinco) dias após a assinatura e formal recebimento, para iniciar a execução dos serviços.
- c) Deverá a CONTRATADA apresentar a ART Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica do responsável pela execução da obra, bem como dos serviços objeto deste projeto básico junto ao CREA/PA ou ao CAU/PA e, se necessário, a comprovação da matrícula da obra no INSS em até 10 dias contados a partir da data de emissão da O.S.
- d) Apresentar layout do canteiro de obras, que deverá ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO antes do início da sua instalação.
- e) Apresentar em até 10 dias, contados a partir da data de emissão da O.S., o Cronograma Físico-Financeiro executivo da obra, com cópia eletrônica, contendo indicação dos itens e subitens daplanilha de orçamentos com seus respectivos períodos de execução com a data de início e conclusãodos serviços, além do percentual executivo e financeiro parcial e total de cada período, utilizando-se como parâmetro o cronograma apresentado e aprovado na proposta.
- f) Indicar formalmente através de ofício, em até 10 dias, contados a partir da data de emissão da O.S., seus prepostos perante o CREA ou CAU juntamente com o currículo do(s) engenheiro(s), arquiteto(s), tecnólogo(s) e encarregado(s) técnico(s) da obra, para conhecimento e aprovação do Setor de Engenharia da PMCA/PA.
- g) Antes do início dos trabalhos, a CONTRATADA deverá apresentar à FISCALIZAÇÃO as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução do serviço.
- h) A CONTRATADA se responsabilizará pela execução dos serviços, bem como pela segurança dos materiais, equipamentos e ferramentas de sua propriedade.
- i) A CONTRATADA responderá, conforme previsto no Art. 186 do Código Civil, por todos os danos de vizinhança, inclusive no sistema viário municipal, causados pelas escavações, compactações, movimentações de máquinas, equipamentos, caminhões e todos os demais serviços realizados durante a execução da obra.
- j) Na execução da obra deverão ser obedecidas as especificações e normas da ABNT, as recomendações dos fabricantes, bem como as exigências e posturas Municipais, Estaduais e Federais e das concessionárias de serviços públicos.
- k) Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, de primeira qualidade, com comprovada aceitação e aplicabilidade para o fim a que se propõem, fornecidos conforme as especificações técnicas descritas e em conformidade com as normas da ABNT. O mesmo se aplica aos serviços a serem executados.



"Palácio João Rodrigues Viana" CNPJ Nº 04.884.482/0001-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO ARARI

Secretaria Municipal de Educação e Desporto

- Os insumos fornecidos deverão ser previamente inspecionados e aprovados pela fiscalização do Contrato, objetivando comprovação de compatibilidade com os requisitos definidos no Projeto Básico e Projeto Executivo.
- m) A **PMCA/PA** poderá, a qualquer momento, solicitar laudo técnico de qualquer material empregado na obra, por conta e responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para a contratante.
- n) Deverão ser submetidos à aprovação da FISCALIZAÇÃO todos os protótipos ou amostras dos materiais, insumos e equipamentos a serem utilizados na execução dos serviços, bem como catálogos e manuais técnicos de aplicação, instalação e/ou manutenção do fabricante ou fornecedor do material ou serviço.
- o) A CONTRATADA deverá reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte e quantas vezes forem necessários, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 10 (Dez) dias, contados da ciência pela CONTRATADA, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, sem prejuízo do cronograma da obra.
- p) Serão glosados pela FISCALIZAÇÃO, com justificativa, todos os trabalhos, serviços e materiais em que não satisfazerem às condições contratuais.
- q) Caso haja danos incontornáveis para o cronograma da obra, a PMCA/PA justificará a necessidade de sua alteração, ficando a CONTRATADA sujeita às penalidades apresentadas no Contrato.
- r) A CONTRATADA se responsabilizará pelo Canteiro de Obras, incluindo o acesso à obra que deverá estar devidamente resguardado e controlado, seja pela adoção de segurança privada, correndo às expensas da CONTRATADA, seja pela manutenção constante do acesso devidamente fechado.
- s) A CONTRATADA cuidará para que todas as partes do canteiro permaneçam sempre limpas e arrumadas, com os materiais estocados e empilhados em local apropriado, por tipo e qualidade.
- t) Os serviços de demolição e remoção serão executados com equipamentos que garantam perfeita segurança no desenvolvimento dos trabalhos e fiel acompanhamento do cronograma estabelecido.
- u) O reaproveitamento do material de demolição será, em todo e qualquer caso, decidido exclusivamente pela FISCALIZAÇÃO.
- v) Todos os elementos construtivos removidos deverão ser depositados em local apropriado e devidamente transportado para áreas em conformidade com as exigências legais.
- w) Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Reguladora NR 18, aprovada pela Portaria 3214, de 08/06/1978 do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 06/07/1978.
- x) A CONTRATADA não poderá executar qualquer serviço que não esteja programado ou autorizado e não será admitida qualquer modificação nos projetos e especificações sem a prévia consulta e concordância da Gestão e Fiscalização do Contrato, bem como da SEDES.



CNPJ Nº 04.884.482/0001-40
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO ARARI

Secretaria Municipal de Educação e Desporto

- y) Após a finalização dos serviços, deverá a CONTRATADA retirar todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro e da obra limpas e livres de entulho e detritos de qualquer natureza.
- 5.2. Local e Horário da Execução dos Serviços
 - a) Os serviços serão prestados no seguinte endereço: VILA JAUACÁ, ZONA RURAL, CACHOEIRA DO ARARI ILHA DO MARAJÓ/PA.
 - b) Os serviços serão prestados de Segunda a Sexta-Feira, em horário comercial, em estrita observância às leis trabalhistas.

5.3. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 5.4. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 5.5. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 5.6. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 5.7. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 5.8. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- 5.9. Sem prejuízo das disposições contidas neste Termo de Referência, as regras relativas às obrigações entre Contratante e Contratado estarão detalhadas na Minuta do Instrumento Contratual correspondente, componente dos anexos do Edital da Licitação.

5.10. Preposto

- a) A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.
- b) A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante todo o período de execução da obra, em horário comercial.
- c) A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.



CNPJ Nº 04.884.482/0001-40
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO ARARI

Secretaria Municipal de Educação e Desporto

5.11. Fiscalização

a) A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

5.12. Fiscalização Técnica

- a) O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
- b) O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- c) Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- d) O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- e) No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- f) O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

5.13. Fiscalização Administrativa

- a) O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- b) Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

5.14. Gestor do Contrato

- a) O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- b) O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.



CNPJ Nº 04.884.482/0001-40
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO ARARI

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

Secretaria Municipal de Educação e Desporto

- d) O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.
- e) O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
- f) O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
- g) O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- 6.1. A avaliação da execução do objeto utilizará a apresentação dos Boletins de Medição, com valores mínimos superior a 10% do piso mínimo dos níveis previstos nos incisos I, II e III do art.3º da Portaria Interministerial n.º 424/2016, sendo a 1ª medição com mínimo igual a 20%; apresentado com base nos preços unitários propostos e obedecendo a execução do cronograma físico-financeiro
- 6.2. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:
 - i. Não produzir os resultados acordados,
 - ii. Deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
 - iii. Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- 6.3. Não constituem motivos de pagamento pela CONTRATANTE serviços em excesso, desnecessários à execução da obra e que forem realizados sem autorização prévia da Fiscalização. Não terá faturamento serviço algum que não se enquadre na forma de pagamento estabelecida no Edital.
- 6.4. Do recebimento



"Palácio João Rodrigues Viana"

CNPJ Nº 04.884.482/0001-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO ARARI

Secretaria Municipal de Educação e Desporto

- a) Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.
- b) Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
- c) O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.
- d) O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.
- e) Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 10 (Dez) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.
- f) O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.
- g) O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.
- h) O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.
- i) O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.
- j) Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
- k) Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.
- I) O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
- m) A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.



Poder Executivo Municipal "Palácio João Rodrigues Viana"

CNPJ Nº 04.884.482/0001-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO ARARI Secretaria Municipal de Educação e Desporto

- n) O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.
- o) Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- p) Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.
- q) Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (Dez) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:
 - i. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.
 - Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;
 - iii. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
 - iv. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.
 - v. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.
- r) No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do <u>art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021</u>, comunicandose à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- s) Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.
- t) O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.
- 6.5. Liquidação



"Palácio João Rodrigues Viana"

CNPJ Nº 04.884.482/0001-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO ARARI

Secretaria Municipal de Educação e Desporto

- a) Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (Dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7°, §3° da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.
- b) Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
 - i. o prazo de validade;
 - ii. a data da emissão;
 - iii. os dados do contrato e do órgão contratante;
 - ίV. o período respectivo de execução do contrato;
 - o valor a pagar; e ٧.
 - νi. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- c) Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;
- d) A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta online ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.
- e) A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.
- f) Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.
- g) Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- h) Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.
- i) Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Secretaria Municipal de Educação e Desporto

6.6. Prazo e Forma de Pagamento

- a) O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da <u>Instrução Normativa</u> SEGES/ME nº 77, de 2022.
- b) O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- c) Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- d) Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- e) Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- f) O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da <u>Lei Complementar</u> nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

- 7.1. Forma de Seleção e Critério de Julgamento da Proposta: o fornecedor será selecionado por meio da realização de CONTRATAÇÃO DIRETA, sob o procedimento de DISPENSA DE LICITAÇÃO, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR VALOR GLOBAL.
- 7.2. Regime de Execução: Empreitada por preço global.
- 7.3. Critério de aceitabilidade de preços: valor global estimado para a contratação, na forma da Planilha Orçamentária da Administração.
- 7.4. O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3°, da Lei nº 14.133/2021);
- 7.5. Exigências mínimas para apresentação de Propostas:
 - a) Proposta Comercial contendo a descrição dos serviços ofertados com especificações técnicas completas, indicando (no que couber), marca/procedência, número de registro (se houver), tal qual especificações dispostas na tabela referência, não sendo aceita qualquer alteração destas especificações;
 - b) Documentos de engenharia anexos à proposta comercial na forma: Planilha Orçamentária, Planilha de Composição de Preços Unitários, Memorial de Cálculo, Planilha BDI e Encargos Sociais e Cronograma Físico-Financeiro.
 - c) Oferta de garantia mínima dos serviços em 12 (Doze) meses;
 - d) Prazo de validade da proposta não inferior a 90 (Noventa) dias.

CNPJ Nº 04.884.482/0001-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO ARARI

Secretaria Municipal de Educação e Desporto

- e) Declarar expressamente que no preço proposto estão inclusas todas as despesas para prestação integral dos serviços.
- 7.6. Exigências de Habilitação: estarão previstos no **Termo de Aviso de Dispensa de Licitação**, em observância aos artigos 68 e 69 da Lei Federal nº 14.133/2021, estritamente pertinentes ao objeto e ao procedimento de contratação direta.
 - a) Habilitação Jurídica, Fiscal, Social e Trabalhista e Qualificação Econômico-financeira: estarão previstos no edital conforme os artigos 68 e 69 da Lei Federal nº 14.133/2021.
 - b) Qualificação Técnica:
 - i. Atestado de Visita Técnica ao local da execução dos serviços, conforme disposições do Termo de Referência, <u>ou</u>
 - ii. Declaração de Responsabilidade Técnica, assinada pelo Representante Legal e Responsável Técnico da empresa, de que optaram pela não realização de visita para conhecimento do local de execução dos serviços e que se responsabilizam por quaisquer intercorrências de natureza técnica, logística, ambiental, estrutural que influenciem no desenvolvimento dos serviços de acordo com a Proposta apresentada e cronograma de execução, passivo desta forma à licitante a aplicação de multas e sanções seja por atrasos injustificados, paralisações e inexecuções ao caso relacionado.
 - iii. Capacidade Técnico Operacional:
 - a) Certidão de registro da empresa no CREA Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, ou CAU Conselho de Arquitetura e Urbanismo da região a qual está vinculada a licitante, comprovando atividade relacionada com o objeto.
 - b) No mínimo 01 (Um) atestado de capacidade técnica com registro de atestado, fornecido preferencialmente pela pessoa jurídica atendida, comprovando sua experiência referente à execução de obras/serviços de complexidade operacional equivalente ou superior à do objeto da presente contratação.

Parágrafo I: para que a empresa candidata esteja apta tecnicamente o(s) atestado(s) deverá(ão) estar emitido(s) em nome e com o CNPJ/MF da matriz e/ou da(s) filial(ais) da licitante.

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

iv. Capacidade Técnico-Profissional:

a) Possuir em seu quadro técnico funcional os seguintes profissionais para formação de equipe técnica: Engenheiro Civil ou Arquiteto Urbanista, para os quais deverão ser apresentados os seguintes documentos: Comprovante de Registro e Regularidade junto ao conselho de classe competente e ART/RRT de Cargo e Função. O referido profissional deverá ser indicado como responsável técnico perante à Contratante.

Poder Executivo Municipal "Palácio João Rodrigues Viana"

CNPJ Nº 04.884.482/0001-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO ARARI

Secretaria Municipal de Educação e Desporto

- b) O profissional indicado como responsável técnico da empresa licitante comprovando experiência técnica relativa ao objeto da licitação por meio da apresentação de acervo técnico compatível com o objeto e suas características, na forma de: Uma ou mais Certidã(ões) de Acervo Técnico - CAT, com registro de atestado.
- v. A Comprovação de vínculo dos profissionais junto ao quadro funcional da licitante na data fixada para apresentação da proposta, será realizada por meio da apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS), ou da ficha de registro de empregado ou do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio, ou outro documento equivalente (Contrato de Prestação de Serviço).
- vi. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.
- **vii.** Declaração formal de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.
- viii. Declaração do representante da empresa contendo o compromisso de que o responsável técnico da pessoa jurídica, juntamente com os outros profissionais habilitados, caso a pessoa jurídica seja a vencedora da licitação, exercerão diretamente suas atividades naquele serviço.
 - ix. Declaração de que não utiliza de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854/1999.

8. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 8.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 125.448,39 (Cento e Vinte e Cinco Mil, Quatrocentos e Quarenta e Oito Reais e Trinta e Nove Centavos), conforme custos unitários apostos em Planilha Orçamentária anexa a este Termo.
- 8.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.

9. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 9.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Municipal.
- 9.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

ORGÃO: 04 - FUNDO DE MUNT. E DESENV. EDUC. BASICA

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 04.01 - FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA

Secretaria Municipal de Educação e Desporto

EDUCAÇÃO BASICA

DOTAÇÃO: 12.365.0007.1.047 CONSTR. AMPLIAÇÃO REFORMA E ADAPT. DE ESC.INFANTIS E

CRECHE - FUNDEB 30%

ELEMENTO DE DESPESA: 44905100 – OBRAS E INSTALAÇÕES FONTE DE RECURSOS: 1001 - RECURSOS ORDINARIOS

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

10. DAS PENALIDADES

10.1. A empresa que se recusar a executar o fornecimento do objeto contratual, ou realizá-los em discordância com as condições e especificações estabelecidas no Termo de Referência, motivará a rescisão contratual e aplicação das penalidades previstas nos artigos 156 ao 163 da Lei 14.133/21, cabendo defesa prévia, recurso e vistas do processo, nos termos da mesma lei.

11. DA SUBMISSÃO DO TERMO E PEDIDO DE PROVIDÊNCIAS

Submetemos o Termo de Referência e demais documentos constitutivos, à apreciação superior e providências quanto a autorização para a contratação do objeto nos termos aqui dispostos e na forma da Lei Federal nº 14.133/2021.

12. DOS APÊNDICES

- 12.1. O presente Termo está composto dos seguintes apêndices, partes integrantes e indivisíveis:
 - I. Documento de Formalização de Demanda - DFD;
 - II. Estudo(s) Técnico(s) Preliminar(es) – ETP;
 - Documentos Técnicos de Engenharia: Projeto Básico, Projeto Executivo, Plantas e Desenhos Técnicos;
 - IV. Mapa de Risco;

Cachoeira do Arari/PA, 10 de Setembro de 2025.

DIEGO BRAGANÇA DE MOURA

Dugo Bragança de Coura

Responsável pela elaboração da demanda

DE ACORDO:

ATHAR:28342046249

VANISE MARIA MURIBECA Assinado de forma digital por VANISE MARIA MURIBECA ATHAR:28342046249

VANISE MARIA MURIBECA ATHAR – Secretária Municipal de Educação e Desporto – SEMED/PMCA



Ref.: DISPENSA DE LICITAÇÃO 007/2025.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA EMEI JAUACÁ, LOCALIZADA NA VILA JAUACÁ, ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ARARI/PA.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Em atendimento DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 007/2025, Processo Administrativo Nº 20250040 - SEMED/PMCA, tipo menor preço global, destinada à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA EMEI JAUACÁ, LOCALIZADA NA VILA JAUACÁ, ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ARARI/PA, apresentamos a nossa proposta nas seguintes condições:

Preço Global: **R\$ 125.162,12** (Cento e vinte cinco mil, cento e sessenta e dois reais e doze centavos).

Prazo de execução: 90 (noventa) dias. Prazo de validade: 90 (noventa) dias.

Condições de pagamento: Conforme Edital.

Vigência do Contrato: 06(seis) meses.

Dados Bancário: Banco do Estado do Pará; AG: 0067 Conta Corrente: 000916264-0

Empresa: KR SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA; CNPJ Nº 32.312.152/0001-16

Na oportunidade, declaramos que nos preços contidos na presente proposta estão incluídas todas e quaisquer despesas relativas à mão-de-obra, materiais de consumo, lucros, encargos trabalhistas, sociais, fiscais, seguros e outras despesas diretas e indireta s, inclusive aquelas indispensáveis para manter a higiene, segurança no trabalho e necessárias ao cumprimento integral do objeto deste Edital.

Bonito(Pa), 09 de outubro de 2025.



Obra Escola MEI Jauacá, Vila Jauacà, zona rural do Municipio de Cachoeira do Arari - MARAJÓ/PARÁ Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SBC - 08/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 30,8% Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	Planilha Orçamentária Resumida			
Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	10.125,77	8,09 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	7.428,96	5,94 %
3	RECONSTRUÇÃO MURO EM ALVENARIA COM GRADIL	1	66.077,24	52,79 %
4	REVISÃO E RECUPERAÇÃO DO TELHADO	1	11.406,96	9,11 %
5	FORRO PVC	1	19.993,07	15,97 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	4.306,65	3,44 %
7	SERVIÇO FINAL	1	5.823,47	4,65 %

 Total sem BDI
 95.692,61

 Total do BDI
 29.469,51

 Total Geral
 125.162,12

THIAGO SOUSA ENGENHEIRO CIVIL

Thingo N. Sousa



Obra Reforma Escola MEI Jauacá, Vila Jauacà Local: Zona Rural do Município Município: Cachoeira do Arari - MARAJÓ PA Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SBC - 08/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I.

30,8%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

95.692,61

29.469,51

ltem	Código	Banco	Orçamento Sintético Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		10.125,77	10.125,77	8,09 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3	180,96	236,69	710,07	0,57 %
1.2	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1	7.198,55	9.415,70	9.415,70	7,52 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		7.428,96	7.428,96	5,94 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	48	118,33	154,77	7.428,96	5,94 %
3			RECONSTRUÇÃO MURO EM ALVENARIA COM GRADIL		1		66.077,24	66.077,24	52,79 %
3.1	2375	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, h= 1,0m , cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m²	38,33	312,64	408,93	15.674,28	12,52 %
3.2	2375	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, h = 1,50m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m²	63,495	312,64	408,93	25.965,01	20,75 %
3.3	090832	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	38,33	436,29	570,66	21.873,39	17,48 %
3.4	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	4	490,17	641,14	2.564,56	2,05 %
4			REVISÃO E RECUPERAÇÃO DO TELHADO		1		11.406,96	11.406,96	9,11 %
4.1	100704	SBC	REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO- ESTR.MAD.	m²	37,5328	232,36	303,92	11.406,96	9,11 %
5			FORRO PVC		1		19.993,07	19.993,07	15,97 %
5.1	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	126,5866	42,50	55,59	7.036,94	5,62 %
5.2	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	126,5866	78,25	102,35	12.956,13	10,35 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		4.306,65	4.306,65	3,44 %
6.1	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	12	130,75	171,02	2.052,24	1,64 %
6.2	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	40	9,05	11,83	473,20	0,38 %
6.3	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	m	25,43	13,97	18,27	464,60	0,37 %
6.4	250410	SEDOP	Caixa p/ ar condicionado	un	4	172,39	225,48	901,92	0,72 %
6.5	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	8	25,64	33,53	268,24	0,21 %
6.6	170885	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	un	1	111,97	146,45	146,45	0,12 %
7			SERVIÇO FINAL		1		5.823,47	5.823,47	4,65 %
7.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	447,615	9,95	13,01	5.823,47	4,65 %

Titago N Sousa Epgenhero Gwi ERA/PA 1520054653 Total sem BDI

Total do BDI

THIAGO SOUSA ENGENHEIRO CIVIL



Composições Analíticas com Preço Unitário Bancos
Escola MEI Jauacá, Vila Jauacà, zona rural do municipio de Cachoeira do Arari - MARAJÓ SINAPI - 07/2025 - Pará
PA SBC - 08/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I. 30,8%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

			Composições Analíticas com Composições Princi					
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	011340		Placa de obra em Iona com plotagem de gráfica	0	m²	1,0000000	180,96	180,9
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,89	9,9
uxiliar Composição	280013		CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,39	12,1
uxiliar								
nsumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	75,00	75,00
nsumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	200,00	82,00
nsumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1000000	18,62	1,86
				MO sem LS => 14,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,35
				Valor do BDI => 55,73			Valor com BDI =>	236,69
1.2 Composição	Código 011171		Descrição Licenças e taxas da obra (até 500m2)	Tipo 0	Und	Quant. 1,0000000	7.198,55	7.198,55
					cj			
nsumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Taxas	un	1,0000000	528,96	528,96
nsumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Taxas	un	1,0000000	1.321,15	1.321,15
nsumo	D00389	SEDOP	Taxa do CREA (II)	Taxas	un	1,0000000	1.148,82	1.148,82
nsumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Taxas	un	1,0000000	250,57	250,57
nsumo	D00387	SEDOP	Taxa da PMB (II)	Taxas	un	1,0000000	3.949,05	3.949,05
iisuiiio	D00307	SLDOF	raza da r WiD (II)					
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 2.217,15	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 9.415,70
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	118,33	118,33
Composição	95402	SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	1,68	1,68
Auxiliar			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	-				
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00002706	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	114,36	114,36
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Н	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS => 116,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,04
2.1	Código	Panco	Descrição	Valor do BDI => 36,44 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	154,77 Total
Composição		ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m,	Muros	m²	1,0000000	312,64	312,64
. , , ,			pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
ltem	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoW Orca	m²	2,0000000	38,70	77,40
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,3300000	131,29	43,32
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8	Alvenarias de Vedação	m²	0,8670000	53,42	46,31
			(cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09					
Composição	91	ORSE	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 - Confecção mecânicae transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1050000	526,00	55,23
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	6,67	13,34
Composição	140	ORSE	08/2015 Aco CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao	Armaduras Capunasianais	lea	2,3400000	13,19	30,86
			de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg			
Composição	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	2,0000000	13,88	27,76
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	0,0330000	533,92	17,61
			superestrura Detalhamento de Cálcul	para Fundações ORSE				
tem	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,8689784	14,58	56,40
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0062833	7,00	0,04
nsumo			Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0016984	12,00	0,02
	4174	ORSE				,	-,	-,5-
nsumo				Maria		0.00:-:::		
nsumo nsumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0047464	14,00	0,06
nsumo	00012895/SIN		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material Material	un	0,0047464	14,00 18,80	0,06

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0355979	4,93	0,17
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0015821	20,85	0,03
Insumo		ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002597	327,80	0,08
Insumo	00040000/CIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0181945	11,28	0,20
Insumo	00012892/SIN 10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0355979	205,00	7,29
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0005194	44,00	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002597	28,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8053040	14,00	11,27
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0062833	76,67	0,48
Insumo	00012893/SIN 11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0018177	10,22	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0118660	198,07	2,35
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0355979	12,54	0,44
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6283961	4,50	2,82
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002597	25,95	0,00
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0142392	18,00	0,25
Insumo		ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0018177	11,60	0,02
		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		0,0005194	15,40	
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,8053040		0,00
Insumo			<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	Serviços	un		5,00	4,02
Insumo		ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0005194	13,52	0,00
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0031643	300,00	0,94
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,8000000	8,83	7,06
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0880200	100,00	8,80
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0007738	36,90	0,02
Insumo	00000744/011	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0007738	172,23	0,13
Insumo	00002711/SIN 4729	ORSE	camara Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003869	37,80	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0011607	18,58	0,02
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	34,2375572	0,75	25,67
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,5967600	19,02	49,39
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em	Material	I	0,0066000	9,31	0,06
Insumo	00002692/SIN 630	ORSE	agua Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,1927200	44,17	8,51
Insumo		ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000452	979,65	0,04
Insumo		ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000904	15,15	0,00
Insumo		ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000452	246,00	0,01
			·					
Insumo		ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000904	26,89	0,00
Insumo		ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000904	48,95	0,00
Insumo		ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000452	36,00	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0121100	6,69	6,77
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0082500	16,91	0,13
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0330000	17,23	0,56
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4517700	19,02	8,59
Insumo	00001213/SIN 00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1009800	15,54	1,56
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,8982600	5,51	4,94
Insumo		ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm	Material	kg	0,0495000	30,99	1,53
Insumo	00043130/SIN	ORSE	(0,026 kg/m) Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0145490	101,30	1,47
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	2,1775572	1,30	2,83
Insumo	00001106/SIN 2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	17,3400000	1,20	20,80
Insumo		ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto	Material	m³	0,1260000	129,48	16,31
	00004730/SIN		pedreira/fornecedor,sem frete)					
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,3400000	9,14	21,38
Insumo	00039315/SIN API		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas		un	0,9360000	0,36	0,33
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0468000	30,99	1,45

Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000386	20,90	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000386	39,00	0,00
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,9360000	0,22	0,20
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1931400	19,02	3,67
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,02	15,21
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material	kg	0,6600000	3,27	2,15
Insumo	00007342/SIN 11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000800	236,49	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0036000	11,98	0,04
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0036000	26,80	0,09
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0003200	16,82	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0018400	17,50	0,03
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0330000	436,63	14,40
Insumo		ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3,	Material	m³	0,0330000	46,78	1,54
ilisuliio	00044535/SIN API		(disponibilizacao de bomba), sem o lancamento					
				MO sem LS => 133,26 Valor do BDI => 96,29	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	133,26 408,93
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2375	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	Muros	m²	1,0000000	312,64	312,64
Item	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoW Orca	m²	2,0000000	38,70	77,40
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,3300000	131,29	43,32
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	0,8670000	53,42	46,31
Composição	91	ORSE	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 - Confecção mecânicae transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1050000	526,00	55,23
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	6,67	13,34
Composição	140	ORSE	08/2015 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,3400000	13,19	30,86
Composição	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó	Outras Pinturas	m²	2,0000000	13,88	27,76
Composição	96	ORSE	(Hidracor ou similar) Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0330000	533,92	17,61
lt a see	Oádina	Damas	Detalhamento de Cálcul	o ORSE	Und	Ourant	Valor Unit	Tatal
Item Insumo	Código	ORSE	Descrição Servente de obras (horista)	Tipo Mão de Obra	Und h	Quant. 3,8689784	14,58	Total 56,40
Insumo	00006111/SIN 1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0062833	7,00	0,04
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0016984	12,00	0,02
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0047464	14,00	0,06
	00012895/SIN		(classe b)					
Insumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0010387	18,80	0,01
Insumo		ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0010387	18,75	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0355979	4,93	0,17
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0015821	20,85	0,03
	00012894/SIN				u.,			0.00
Insumo			Serra mármore	Material	un	0,0002597	327,80	0,08
Insumo	11247	ORSE ORSE	Serra mármore Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			0,0002597 0,0181945	327,80 11,28	
	11247 00012892/SIN	ORSE ORSE		Material	un			0,20
Insumo	00012892/SIN 10492	ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material Material	un par	0,0181945	11,28	0,20 7,29
Insumo Insumo Insumo	11247 00012892/SIN 10492 10282	ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica	Material Material Material	un par un	0,0181945 0,0355979	11,28 205,00	0,20 7,29 0,02
Insumo Insumo Insumo Insumo	11247 00012892/SIN 10492 10282 11243	ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material Material Material Material	un par un un	0,0181945 0,0355979 0,0005194	11,28 205,00 44,00	0,20 7,29 0,02 0,00
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	11247 00012892/SIN 10492 10282 11243	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Martelo sem unha	Material Material Material Material Material Material	un par un un un	0,0181945 0,0355979 0,0005194 0,0002597	11,28 205,00 44,00 28,00	0,20 7,29 0,02 0,00 11,27
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	11247 00012892/SIN 10492 10282 11243 158	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Martelo sem unha Almoço (Participação do empregador)	Material Material Material Material Material Material Material Material	un par un un un un	0,0181945 0,0355979 0,0005194 0,0002597 0,8053040	11,28 205,00 44,00 28,00 14,00	0,20 7,29 0,02 0,00 11,27 0,48
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	11247 00012892/SIN 10492 10282 11243 158 00012893/SIN 11246	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Martelo sem unha Almoço (Participação do empregador) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	un par un un un par	0,0181945 0,0355979 0,0005194 0,0002597 0,8053040 0,0062833 0,0018177	11,28 205,00 44,00 28,00 14,00 76,67	0,20 7,29 0,02 0,00 11,27 0,48
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	11247 00012892/SIN 10492 10282 11243 158 00012893/SIN 11246	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Martelo sem unha Almoço (Participação do empregador) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Escala métrica de bambú Fardamento com mangas curta	Material	un par un par	0,0181945 0,0355979 0,0005194 0,0002597 0,8053040 0,0062833 0,0018177 0,0118660	11,28 205,00 44,00 28,00 14,00 76,67 10,22 198,07	0,20 7,29 0,02 0,00 11,27 0,48 0,01
Insumo	11247 00012892/SIN 10492 10282 11243 158 00012893/SIN 11246 941	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Martelo sem unha Almoço (Participação do empregador) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Escala métrica de bambú Fardamento com mangas curta Seguro de vida e acidente em grupo	Material Serviços	un par un	0,0181945 0,0355979 0,0005194 0,0002597 0,8053040 0,0062833 0,0018177 0,0118660 0,0355979	11,28 205,00 44,00 28,00 14,00 76,67 10,22 198,07	0,20 7,29 0,02 0,00 11,27 0,48 0,01 2,35
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	11247 00012892/SIN 10492 10282 11243 158 00012893/SIN 11246 941 10362	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Martelo sem unha Almoço (Participação do empregador) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Escala métrica de bambú Fardamento com mangas curta	Material	un par un par	0,0181945 0,0355979 0,0005194 0,0002597 0,8053040 0,0062833 0,0018177 0,0118660	11,28 205,00 44,00 28,00 14,00 76,67 10,22 198,07	0,08 0,20 7,29 0,02 0,00 11,27 0,48 0,01 2,35 0,44 2,82

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0142392	18,00	0,25
Insumo		ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0018177	11,60	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0005194	15,40	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8053040	5,00	4,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0005194	13,52	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0031643	300,00	0,94
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,8000000	8,83	7,06
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0880200	100,00	8,80
Insumo	00000370/SIN 10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0007738	36,90	0,02
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0007738	172,23	0,13
Insumo	00002711/SIN 4729	ORSE	camara Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003869	37,80	0,01
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0011607	18,58	0,02
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	34,2375572	0,75	25,67
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,5967600	19,02	49,39
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em	Material		0,0066000	9,31	0,06
	00002692/SIN		agua					
Insumo		ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,1927200	44,17	8,51
Insumo		ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000452	979,65	0,04
Insumo		ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000904	15,15	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000452	246,00	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000904	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000904	48,95	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000452	36,00	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0121100	6,69	6,77
Insumo		ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0082500	16,91	0,13
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0330000	17,23	0,56
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4517700	19,02	8,59
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim	Material	m	0,1009800	15,54	1,56
	00006193/SIN API		ou equivalente da regiao - bruta					
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,8982600	5,51	4,94
Insumo		ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm	Material	kg	0,0495000	30,99	1,53
Insumo	00043130/SIN	ORSE	(0,026 kg/m) Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0145490	101,30	1,47
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	2,1775572	1,30	2,83
Insumo	00001106/SIN 2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	17,3400000	1,20	20,80
Insumo		ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto	Material	m³	0,1260000	129,48	16,31
Insumo	00004730/SIN	ORSE	pedreira/fomecedor,sem frete) Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		2,3400000	9,14	21,38
	01				kg			
Insumo	00039315/SIN		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,9360000	0,36	0,33
Insumo	API	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01	Material	kg	0,0468000	30,99	1,45
Insumo	00043132/SIN 10585	ORSE	kg/m) Arco de serra	Material	un	0,0000386	20,90	0,00
Insumo		ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000386	39,00	0,00
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao		un	0,9360000	0,22	0,20
oumo	00039017/SIN API		*4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	matorial	G.I.	0,000000	0,22	0,20
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1931400	19,02	3,67
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,02	15,21
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material	kg	0,6600000	3,27	2,15
Insumo	00007342/SIN 11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000800	236,49	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0036000	11,98	0,04
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0036000	26,80	0,09
Insumo		ORSE	Espátula	Material	un	0,0003200	16,82	0,00
Insumo		ORSE	Rolo Iã de carneiro 20cm	Material	un	0,0018400	17,50	0,03
Insumo		ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0330000	436,63	14,40
Insumo	304	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3,	Material	m³	0,0330000	46,78	1,54
	00044535/SIN		(disponibilização de bomba), sem o lancamento			2,000000	.5,70	1,04

3.3 Código Banco Descrição Tipo				Valor com BDI =>	408,93
Composição 280023 SEDOP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 Auxiliar Composição 280004 SEDOP AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 Auxiliar Composição 110142 SEDOP Argamassa de cimento e areia 1:6 0 Auxiliar Insumo D00354 SEDOP Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva) Material		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar Composição 280004 SEDOP AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES D AUxiliar Composição 110142 SEDOP Argamassa de cimento e areia 1:6 O Auxiliar Insumo D00354 SEDOP Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva) Material		m²	1,0000000	436,29	436,29
Composição 280004 SEDOP AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 Auxiliar SEDOP Argamassa de cimento e areia 1:6 0 Auxiliar Insumo D00354 SEDOP Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva) Material		h	3,0000000	30,75	92,25
Composição 110142 SEDOP Argamassa de cimento e areia 1:6 0 Auxiliar Insumo D00354 SEDOP Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva) Material		h	3,0000000	24,87	74,61
Insumo D00354 SEDOP Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva) Material		m³	0,0500000	571,75	28,58
		m²	1,0000000	240,85	240,85
MO sem LS =>	112,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,68
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	570,66
3.4 Código Banco Descrição Tipo Composição 090822 SEDOP Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) 0		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 490,17	Total 490,17
		h	3,0000000	24,87	74,61
Auxiliar					
Composição 110141 SEDOP Argamassa de cimento e areia 1:4 0 Auxiliar 0		m³	0,0500000	659,85	32,99
Composição 280023 SEDOP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 Auxiliar 0		h	3,0000000	30,75	92,25
Insumo D00087 SEDOP Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor) Material		m²	1,0000000	290,32	290,32
MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	112,68 641,14
4.1 Código Banco Descrição Tipo	100,07	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 100704 SBC REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO- ESTR.MAD. COBERTURAS		m²	1,0000000	232,36	232,36
Insumo 099135 SBC CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA Mão de Obra		Н	5,7620000	20,45	117,82
Insumo 002008 SBC TELHA - HASTE COM ROSCA PARA TELHA FIBROCIMENTO 45cm Material		UN	0,7000000	3,00	2,10
Insumo 002006 SBC TELHA CIMENTICIA ONDULADA 6mm 1,83x1,10(2,01m2) Material		m²	0,4200000	28,30	11,88
Insumo 001450 SBC PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) Material		KG	0,0150000	21,90	0,32
Insumo 099449 SBC AJUDANTE DE CARPINTEIRO Mão de Obra		Н	6.5340000	15,34	100,24
MO sem LS =>	218,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	218,06
Valor do BDI =>	-,	L5 =>		Valor com BDI =>	303,92
5.1 Código Banco Descrição Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 141336 SEDOP Forro em lambri de PVC 0		m²	1,0000000	42,50	42,50
Composição 280013 SEDOP CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 Auxiliar 0		h	0,3000000	30,39	9,11
Composição 280002 SEDOP AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 Auxiliar 0		h	0,3000000	24,65	7,39
Insumo A00024 SEDOP Forro em lambri de PVC Material		m²	1,0000000	26,00	26,00
MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,73
5.2 Código Banco Descrição Tipo	13,09	Und	Quant.	Valor Unit	55,59 Total
Composição 140348 SEDOP Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC 0		m²	1,0000000	78,25	78,25
Composição 280002 SEDOP AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0		h	0,9000000	24,65	22,18
Auxiliar Composição 280013 SEDOP CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0		h	0,9000000	30,39	27,35
Auxiliar Insumo D00012 SEDOP Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. Material		Dz	0,1000000	250,00	25,00
		kg	0,2000000	18,62	
		3	.,		3.72
Insumo D00084 SEDOP Prego 1 1/2"x13 Material	32.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	
		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	32,21 102,35
Insumo		Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	32,21 102,35 Total
Insumo		Und pt	Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 130,75	32,21 102,35 Total 130,75
Insumo		Und pt h	Quant. 1,0000000 2,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 130,75 25,26	32,21 102,35 Total 130,75 50,52
Insumo		Und pt h	Quant. 1,0000000 2,0000000 2,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 130,75 25,26 31,13	32,21 102,35 Total 130,75 50,52
Insumo		Und pt h	Quant. 1,0000000 2,0000000 2,0000000 1,2000000	Valor com BDI => Valor Unit 130,75 25,26 31,13 3,91	32,21 102,35 Total 130,75 50,52 62,26 4,69
Insumo		Und pt h	Quant. 1,0000000 2,00000000 2,00000000 1,20000000 0,40000000	Valor com BDI => Valor Unit 130,75 25,26 31,13	102,35 Total 130,75 50,52 62,26 4,69 1,37
Insumo		Und pt h h	Quant. 1,0000000 2,0000000 2,0000000 1,2000000	Valor com BDI => Valor Unit 130,75 25,26 31,13 3,91	32,21 102,35 Total 130,75 50,52 62,26 4,69
Insumo		Und pt h m	Quant. 1,0000000 2,00000000 2,00000000 1,20000000 0,40000000	Valor com BDI => Valor Unit 130,75 25,26 31,13 3,91 3,43	32,21 102,35 Total 130,75 50,52 62,26 4,69 1,37
Insumo D00084 SEDOP Prego 1 1/2*x13 Material		Und pt h m m	Quant. 1,000000 2,000000 2,000000 1,2000000 0,400000 3,6000000	Valor com BDI => Valor Unit 130,75 25,26 31,13 3,91 3,43 2,64	32,21 102,35 Total 130,75 50,52 62,26 4,69 1,37 9,50
Insumo D00084 SEDOP Prego 1 1/2*x13 Material		Und pt h m m un	Quant. 1,0000000 2,0000000 2,0000000 1,2000000 0,4000000 3,6000000 0,8000000	Valor com BDI => Valor Unit 130,75 25,26 31,13 3,91 3,43 2,64 1,26	32,21 102,35 Total 130,75 50,52 62,26 4,69 1,37 9,50 1,00 0,71
Insumo	24,10	Und pt h h m un	Quant. 1,0000000 2,0000000 2,0000000 1,2000000 0,4000000 3,6000000 0,8000000	Valor com BDI => Valor Unit 130,75 25,26 31,13 3,91 3,43 2,64 1,26 0,89 1,77 MO com LS =>	32,21 102,35 Total 130,75 50,52 62,26 4,69 1,37 9,50 1,00 0,71 0,70
Insumo	24,10	Und pt h h m m un un LS =>	Quant. 1,0000000 2,0000000 2,0000000 1,2000000 0,4000000 0,8000000 0,8000000 0,4000000 0,4000000 0,000000	Valor com BDI => Valor Unit 130,75 25,26 31,13 3,91 3,43 2,64 1,26 0,89 1,77 MO com LS => Valor com BDI =>	32,21 102,35 Total 130,75 50,52 62,26 4,69 1,37 9,50 1,00 0,71 0,70 73,30 171,02
Insumo D00084 SEDOP Prego 1 1/2*x13 Material	24,10	Und pt h h m m un un	Quant. 1,0000000 2,0000000 1,2000000 0,4000000 3,6000000 0,8000000 0,8000000 0,4000000	Valor com BDI => Valor Unit 130,75 25,26 31,13 3,91 3,43 2,64 1,26 0,89 1,77 MO com LS =>	32,21 102,35 Total 130,75 50,52 62,26 4,69 1,37 9,50 1,00 0,71 0,70 73,30 171,02 Total
Insumo D00084 SEDOP Prego 1 1/2*x13 Material	24,10	Und pt h h m m un un LS =>	Quant. 1,0000000 2,0000000 1,2000000 0,4000000 0,8000000 0,8000000 0,4000000 0,000000 Quant.	Valor com BDI => Valor Unit 130,75 25,26 31,13 3,91 3,43 2,64 1,26 0,89 1,77 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	32,21 102,35 Total 130,75 50,52 62,26 4,69 1,37 9,50 1,00 0,71 0,70 73,30 171,02 Total 9,05
Insumo D00084 SEDOP Prego 1 1/2"x13 Material	24,10	Und pt h h m m un un LS =>	Quant. 1,0000000 2,0000000 1,2000000 1,2000000 0,4000000 0,8000000 0,8000000 0,4000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,11000000	Valor com BDI => Valor Unit 130,75 25,26 31,13 3,91 3,43 2,64 1,26 0,89 1,77 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 9,05 25,26	32,21 102,35 Total 130,75 50,52 62,26 4,69 1,37 9,50 1,00 0,71 0,70 73,30 171,02 Total 9,05
Insumo D00084 SEDOP Prego 1 1/2"x13 Material	24,10	Und pt h h m m un un LS =>	Quant. 1,0000000 2,0000000 1,2000000 1,2000000 0,4000000 0,8000000 0,8000000 0,4000000 0,1100000 0,1100000 0,1100000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 130,75 25,26 31,13 3,91 3,43 2,64 1,26 0,89 1,77 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 9,05 25,26 31,13	32,21 102,35 Total 130,75 50,52 62,26 4,69 1,37 9,50 1,00 0,71 0,70 73,30 171,02 Total 9,05 2,77
Insumo	24,10	Und pt h h m m un un LS =>	Quant. 1,0000000 2,0000000 1,2000000 1,2000000 0,4000000 0,8000000 0,8000000 0,4000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,11000000	Valor com BDI => Valor Unit 130,75 25,26 31,13 3,91 3,43 2,64 1,26 0,89 1,77 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 9,05 25,26	32,21 102,35 Total 130,75 50,52 62,26 4,69 1,37 9,50 1,00 0,71 0,70 73,30 171,02 Total 9,05

Companying Com					MO sem LS => Valor do BDI =>	4,02 2,78	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,02 11,83
Company MANUAL SECTION MANUAL DE EXTENCISE COMPANY COMPANY Market										Total 13,97
Ander Conference										3,28
Contraction Contract Contra	Auxiliar									
Marcel	Auxiliar									
March Marc										
Compage Comp	insumo	E00020	SEDOP	rita isolante		170				
Companying Section Section Companying Section Companying Section Secti					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,76 18,27
Marie	6.4 Composição			,						172,39
Marie	Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	24,87	9,94
Mariella	Auxiliar Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0.6000000	30.75	18,45
MOLINI S. 15.5	Auxiliar									144,00
Companying Com				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		18 55				18,55
Composição 1928 SEDOP DILAMOSTR - 04 820A - PADRÃO DN 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	225,48
Composição 200114 SEDOP LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0										Total 25,64
Auditor Audi										
Auditor	Auxiliar									7,57
More in La	Auxiliar							-,		
Companyish Com	Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRAO DIN				,	·	8,74
Composição 17088S SEDOP Cuado de distribuição pidatos de embultir / 06 disjuntores (of hammento) 0							LS =>	0,00		10,98 33,53
Composição 280007 SEDOP AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 1 0 0,5000000 35,26 12,5							Und			Total
Auditar	Composição	170885	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	0		un	1,0000000	111,97	111,97
Composição 20014 SECOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0	Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	25,26	12,63
Material Material	Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	31,13	31,13
Total Codigo Banco Composição 270220 SEDOP Limparza genil e entrega da obra 0 m² 1,000000 0,856 0,56 0	Insumo	E00452	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	Material		un	1,0000000	68,21	68,21
Composição 270220 SEDOP Limpeza geral e entrega da obra 0 m² 1,0000000 3,55 3,5					MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,95
Composição 270229 SEDOP Limpeza geral e entrega da obra 0 m² 1,000000 9,55 9,55 9,55 0,00 0,00000 24,89 9,55 0,00 0,00000 24,89 9,55 0,00 0,00000 24,89 9,55 0,00 0,00000 24,89 9,55 0,00 0,00000 24,89 9,55 0,00 0,00000 24,89 9,55 0,00 0,00000 24,89 9,55 0,000 0,000000 24,89 9,55 0,000 0,000000 24,89 9,55 0,000 0,000000 24,89 9,55 0,000 0,0000000 24,80 9,55 0,000 0,0000000 24,80 9,55 0,000 0,0000000 24,80 9,55 0,000 0,000000000000000000000000	7.1	Código	Ranco	Descrição		34,48	Und	∩uant		146,45
MO Sem LS => 0.00 MO com LS => 0.00 MO c	Composição									9,95
Modern LS	Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	24,89	9,95
Valor do BD Sec Valo	Auxiliar				MO sem LS =>	6,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,05
Codigo Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Toto Composição 280002 SEDOP AJUDANTE DE CAPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 h 1,0000000 24,65				Composições Auxili		3,06			Valor com BDI =>	13,01
29530 SEDOP CURS O DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS 0 h 1,0000000 0.22 0.0		Código	Banco		1		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auditian COMPLEMENTARES) - HORISTA Material h 1,000000 5,24 5,5	Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	24,65	24,65
Insumo	Composição	295309	SEDOP		0		h	1,0000000	0,22	0,22
Insum	Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material		h	1,0000000	5,24	5,24
HORISTA[ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Horistate	Insumo	EC373730	SEDOP		Material		h	1,0000000	0,08	0,08
HORISTA[ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Horistate	Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Material		h	1,0000000	0,44	0,44
HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Insumo EC373720 SEDOP EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material h 1,000000 1,43 1,4	Insumo	FC434830	SEDOP		Material		h	1 0000000	1 43	1,43
Insumo MO611700 SEDOP CARPINTEIRO AUXILIAR Mão de Obra h 1,0000000 14,81 14				HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
Insumo EC373710 SEDOP TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS Material h 1,000000 1,0				<u> </u>				,		
COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) MO sem LS => 15,03								,		14,81
Valor do BDI => 7,59 Valor com BDI => 32,2	Insumo	EC373710	SEDOP		Material		h	1,0000000	1,00	1,00
Composição 280004 SEDOP AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 h 1,0000000 24,87 24,87 Composição 295312 SEDOP CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO 0 h 1,0000000 0,22 0,2 Auxiliar M6012700 SEDOP AJUDANTE DE PEDREIRO 0 h 1,0000000 14,81 14,8 Insumo EC373700 SEDOP AJUDANTE DE PEDREIRO Mão de Obra h 1,0000000 14,81 14,8 Insumo EC373700 SEDOP AJUBANTE DE PEDREIRO Máe de Obra h 1,0000000 14,81 14,8 Insumo EC373700 SEDOP AJUBANTE DE PEDREIRO Máterial h 1,0000000 5,24 5,2 COLETA DE CALVA EC373720 SEDOP EPI-FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material h 1,0000000 1,43 1,4 Insumo EC373730 SEDOP EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material h 1,0000000							LS =>	0,00		15,03 32,24
Composição 295312 SEDOP CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO 0 0 0 0 0 0 0 0 0										Total
Auxiliar	Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	24,87	24,87
Insumo MO612700 SEDOP AJUDANTE DE PEDREIRO Mão de Obra h 1,0000000 14,81 14,8 14	Composição Auxiliar	295312	SEDOP		0		h	1,0000000	0,22	0,22
COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Insumo	MO612700	SEDOP		Mão de Obra		h	1,0000000	14,81	14,81
Insumo	Insumo	EC373700	SEDOP		Material		h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material		h	1,0000000	1,31	1,31
Insumo EC373730 SEDOP SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material h 1,0000000 0,08 0,000	Insumo	EC373720	SEDOP		Material		h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	Insumo	EC373730	SEDOP		Material		h	1,0000000	0.08	0,08
HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)										0,78
				HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
	Insumo	EC373710	SEDOP		Material		h	1,0000000	1,00	1,00

					5,03 LS => 7,65	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,03 32,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Material	h	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	EC373720	SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	14,81	14,81
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	h	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	EC373730	SEDOP	COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
			COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)		5,39 LS =>	0,00	MO com LS =>	15,39
	O ź di	D	Descrip # -		7,78 Und	0	Valor com BDI =>	33,04
Composição	Código 151	ORSE	Descrição Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Tipo Alvenarias de Vedação	m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 53,42	Total 53,42
Item Composição	Código 3308	Banco ORSE	Descrição Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção	Tipo Conversão InfoWOrca	Und m³	Quant. 0,0138000	Valor Unit 570,37	Total 7,87
			mecânica e transporte					
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	3,75	2,40
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,58	5,54
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	3,88	1,47
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	1,20	24,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	19,02	12,17
			Detalhamento de Cálcul	o ORSE				
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0024730	11,28	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008602	76,67	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008602	7,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002150	20,85	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0048384	205,00	0,99
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0048384	4,93	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000870	36,90	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000870	172,23	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006451	14,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000435	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0828083	4,50	0,37
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1094554	5,00	0,54
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0048384	12,54	0,06
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0019354	18,00	0,03
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016128	198,07	0,31
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004301	300,00	0,12
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1094554	14,00	1,53
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un m³	0,0001306	18,58	0,00
Insumo	00000367/SIN		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0167808	101,30	1,69
Insumo	00001379/SIN		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,5116000	0,75	1,88
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material Mão de Obra	kg	2,5116000	1,30	3,26
Insumo	00006111/SIN		Servente de obras (horista)		h	0,4352000	14,58	6,34
Insumo			Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un		12,00	0,00
Insumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002560	18,80	0,00
Insumo		ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002560	18,75	0,00
Insumo		ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000640	327,80	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001280	44,00	0,00

I	44040	ODCE	Madelanesusha	Material		0.0000040	20.00	0.00
Insumo	11243		Martelo sem unha	Material	un	0,0000640	28,00	0,00
Insumo	11246		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004480	10,22	0,00
Insumo	10790		Prumo de face	Material	un	0,0000640	25,95	0,00
Insumo	11245		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004480	11,60	0,00
Insumo	10789		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001280	15,40	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001280	13,52	0,00
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	1,20	24,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	19,02	12,17
				MO sem LS => 18,51 Valor do BDI => 16,45	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,51 69,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânicae transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	526,00	526,00
Item Composição	Código	Banco ORSE	Descrição	Tipo	Und m³	Quant. 0,3000000	Valor Unit 407,09	Total 122,12
Composição	1906		Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas				
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,02	114,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,88	23,28
Insumo	00004730/SIN	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	1,2000000	129,48	155,37
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	3,75	22,50
Insumo	00000111/6":	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
	00006111/SIN		Detalhamento de Cálcu	lo ORSE				
Item	Código	Panco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	90,0000000	0,75	67,50
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,2000000	14,58	104,97
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,3240000	100,00	32,40
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0303600	11,28	0,34
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0105600	76,67	0,80
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Óculos branco proteção	Material		0,0105600	7,00	0,07
	1031	ORSE			pr	0,0026400	20,85	0,07
Insumo	00012894/SIN		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un			
Insumo	10492		Cesta Básica	Material	un	0,0594000	205,00	12,17
Insumo	10596		Protetor auricular	Material	un	0,0594000	4,93	0,29
Insumo	10788		Pá quadrada	Material	un	0,0014400	36,90	0,05
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0014400	172,23	0,24
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0079200	14,00	0,11
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007200	37,80	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,0699200	4,50	4,81
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,3437600	5,00	6,71
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0594000	12,54	0,74
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0237600	18,00	0,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0198000	198,07	3,92
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0052800	300,00	1,58
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,3437600	14,00	18,81
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0021600	18,58	0,04
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,02	114,12
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto	Material	m³	1,2000000	129,48	155,37
Insumo	00004730/SIN		pedreira/fornecedor,sem frete) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0030000	12,00	0,03
Insumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0024000	18,80	0,04
Insumo	11265		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0024000	18,75	0,04
Insumo	11247		Serra mármore	Material	un	0,0006000	327,80	0,19
Insumo		ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0012000	44,00	0,05
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0006000	28,00	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0042000	10,22	0,04

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0006000	25,95	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0042000	11,60	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0012000	15,40	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0012000	13,52	0,01
				MO sem LS => 219,09 Valor do BDI => 162,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	219,09 688,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	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 - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	521,24	521,24
Item Insumo	Código	Banco ORSE	Descrição Cimento portland composto cp ii-32	Tipo Material	Und kg	Quant. 452,2000000	Valor Unit 0,75	Total 339,15
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Composição	00006111/SIN 10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,88	15,52
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
	00000370/SIN							
			Detalhamento de Cálcu	lo ORSE				
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,75	339,15
Insumo	00001373/3IN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	11,28	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	76,67	0,24
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,85	0,01
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,93	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	00000744/011	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com	Material	un	0,008000	172,23	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0024000	14,00	0,03
Insumo	00012895/SIN 4729	ORSE	(classe b) Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	198,07	1,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
	00000370/SIN			MO sem LS => 58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI => 160,54			Valor com BDI =>	681,78
0	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	697,84	697,84
Item Insumo	Código	Banco ORSE	Descrição Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Tipo Material	Und	Quant. 20,0000000	Valor Unit 8,83	Total 176,60
	1113	ORSE			kg			
Insumo	00000370/SIN		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,88	15,52
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material Material	kg	452,2000000	0,75	339,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
			Detalhamento de Cálcu	lo ORSE				
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	8,83	176,60
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	11,28	0,10
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	76,67	0,24
	00012030/3IN		1	1				

Insumo								
	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00080000	20,85	0,0
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,93	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	00000744/011	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,008000	172,23	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0024000	14,00	0,03
Insumo	00012895/SIN 4729	ORSE	(classe b) Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		0,0060000	198,07	1,18
			-		un			
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,75	339,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
				MO sem LS => 58,32 Valor do BDI => 214,93	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	58,32 912,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	407,09	407,09
Mann	Cádina	Danas		Tine	Und	Ouent	Valor Unit	Total
Insumo	Código	ORSE	Descrição Cimento portland composto cp ii-32	Tipo Material	kg	Quant. 300,0000000	0,75	Total 225,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
	00006111/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo		OKSL		Ivialciiai				
	00000370/SIN 10549	ORSE		Provisórios	h	4,0000000		
Insumo Composição			Encargos Complementares - Servente				3,88	15,52
				Provisórios				
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálcu Descrição	Provisórios O ORSE	h	4,0000000 Quant.	3,88 Valor Unit	15,52 Tota l
Composição Item Insumo	10549	ORSE Banco ORSE	Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32	Provisórios o ORSE Tipo Material	h Und kg	4,0000000 Quant. 300,0000000	3,88 Valor Unit 0,75	15,52 Tota 225,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálcu Descrição	Provisórios O ORSE	h	4,0000000 Quant.	3,88 Valor Unit	15,52 Tota
Composição Item Insumo	Código 00001379/SIN	ORSE Banco ORSE	Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32	Provisórios o ORSE Tipo Material	h Und kg	4,0000000 Quant. 300,0000000	3,88 Valor Unit 0,75	Total 225,00 58,32
Composição Item Insumo Insumo	Código 00001379/SIN 00006111/SIN	ORSE Banco ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcu Descrição Cimento portland composto cp ii-32 Servente de obras (horista)	Provisórios O ORSE Tipo Material Mão de Obra	h Und kg h	4,0000000 Quant. 300,0000000 4,0000000	Valor Unit 0,75 14,58	Total 225,00 58,32 108,00
Composição Item Insumo Insumo Insumo	Código 00001379/SIN 00006111/SIN 00000370/SIN 000012892/SIN	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Provisórios O ORSE Tipo Material Mão de Obra Material	h Und kg h m³	4,0000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000	3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00	15,52 Tota 225,00
Composição Item Insumo Insumo Insumo	Código 00001379/SIN 00006111/SIN 00000370/SIN 00012892/SIN 00012893/SIN	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcu Descrição Cimento portland composto cp ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Provisórios O ORSE Tipo Material Mão de Obra Material Material	h Und kg h m³	4,000000 Quant. 300,000000 4,000000 1,0800000 0,0092000	3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28	Total 225,00 58,32 108,00 0,10 0,24
Item Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 00001379/SiN 00006111/SiN 0000370/SiN 00012892/SiN 00012893/SiN 1651	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcui Descrição Cimento portland composto op ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Provisórios o ORSE Tipo Material Mão de Obra Material Material Material Material	h Und kg h m³ par	4,000000 Quant. 300,000000 4,000000 1,080000 0,0092000 0,0032000	3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28 76,67	Total 225,00 58,32 108,00 0,10 0,24 0,02
Item Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 00001379/SIN 00006111/SIN 00000370/SIN 00012892/SIN 00012893/SIN 1651	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcui Descrição Cimento portland composto cp ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Öculos branco proteção	Provisórios I O ORSE Tipo Material Mão de Obra Material Material Material Material Material Material	h Und kg h m³ par par	4,000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000 0,0092000 0,0032000	3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28 76,67 7,00	Total 225,00 58,32 108,00 0,10
Item Insumo	Código 00001379/SiN 00006111/SiN 0000370/SiN 00012892/SiN 1651 00012894/SiN 10492	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Ôculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Provisórios O ORSE Tipo Material Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material	h Und kg h m³ par par par	4,0000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000 0,0092000 0,0032000 0,0032000 0,0008000	3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28 76,67 7,00 20,85	Tota 225,00 58,32 108,00 0,10 0,24 0,02
Item Insumo	Código 00001379/SIN 00006111/SIN 0000370/SIN 00012892/SIN 00012893/SIN 1051 00012894/SIN 10492	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto op ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica	Provisórios O ORSE Tipo Material Mão de Obra Material	h Und kg h m³ par par un un	4,000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000 0,0032000 0,0032000 0,0038000 0,0180000 0,0180000	7,00 20,50 4,93	Total 225,00 58,32 108,00 0,10 0,24 0,02 0,01 3,69 0,08
Item Insumo	Código 00001379/SIN 00006111/SIN 0000370/SIN 00012892/SIN 00012893/SIN 1051 00012894/SIN 10492	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcui Descrição Cimento portland composto op ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Ôculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica Protetor auricular	Provisórios lo ORSE Tipo Material Mão de Obra Material	h Und kg h m³ par par un un	4,000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000 0,0032000 0,0032000 0,008000 0,0180000 0,0180000 0,0008000	3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28 76,67 7,00 20,85 205,00 4,93 36,90	Total 225,00 58,32 108,00 0,10 0,02 0,01 3,66 0,08 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0
Item Insumo	Código 00001379/SIN 00006111/SIN 0000370/SIN 00012892/SIN 00012893/SIN 1051 00012894/SIN 10492	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	Provisórios O ORSE Tipo Material Mão de Obra Material	h Und kg h m³ par par pun un un	4,0000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 0,0092000 0,0032000 0,0032000 0,0180000 0,0180000 0,0008000 0,0008000	7,00 20,85 205,00 4,93 36,90 172,23	Total 225,00 58,32 108,00 0,10 0,02 0,01 3,68 0,00 0,02 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Item Insumo	Código 00001379/SiN 00006111/SiN 0000370/SiN 00012892/SiN 00012893/SiN 10596 10788 00002711/SiN 00012895/SiN	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto op ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Provisórios lo ORSE Tipo Material Mão de Obra Material	h Und kg h m³ par par un un un un	4,0000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000 0,0032000 0,0032000 0,00180000 0,0180000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000	7,00 20,85 205,00 4,93 36,90 11,28	Total 225,00 58,32 108,00 0,10 0,02 0,01 3,68 0,00 0,10 0,03 0,03
Item Insumo	Código 00001379/SIN 00006111/SIN 0000370/SIN 00012892/SIN 00012893/SIN 1051 00012894/SIN 10492 10596 10788 00002711/SIN 00012895/SIN 4729	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcui Descrição Cimento portland composto op ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com camara Carpacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Marreta 1 kg com cabo	Provisórios lo ORSE Tipo Material Mão de Obra Material	h Und kg h m³ par par un un un un un	4,000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000 0,0032000 0,0032000 0,0180000 0,0180000 0,008000 0,008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000	3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28 76,67 7,00 20,85 205,00 4,93 36,90 172,23 14,00 37,80	Total 225,00 58,32 108,00 0,11 0,02 0,01 0,03 0,03 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00
Item Insumo	Código 00001379/SIN 00006111/SIN 0000370/SIN 00012892/SIN 1051 00012894/SIN 10492 10596 10788 00002711/SIN 00012895/SIN 4729 2378	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcui Descrição Cimento portland composto op ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Ôculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Marreta 1 kg com cabo Vale transporte	Provisórios lo ORSE Tipo Material Mão de Obra Material	h Und kg h m³ par par pun un un un un un un	4,000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000 0,0032000 0,0032000 0,0180000 0,0180000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000	3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28 76,67 7,00 20,85 205,00 4,93 36,90 172,23 14,00 37,80 4,50	Total 225,00 58,32 108,00 0,10 0,02 0,03 0,01 0,03 0,01 1,68
Item Insumo	Código 00001379/SIN 00006111/SIN 0000370/SIN 00012892/SIN 1051 00012894/SIN 10492 10596 10788 00002711/SIN 00012895/SIN 4729 2378	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcui Descrição Cimento portland composto op ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com camara Carpacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Marreta 1 kg com cabo	Provisórios lo ORSE Tipo Material Mão de Obra Material	h Und kg h m³ par par un un un un un	4,000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000 0,0032000 0,0032000 0,0180000 0,0180000 0,008000 0,008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000	3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28 76,67 7,00 20,85 205,00 4,93 36,90 172,23 14,00 37,80	Total 225,00 58,32 108,00 0,10 0,02 0,01 3,68 0,00 0,02 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Item Insumo	Código 00001379/SIN 000061111/SIN 0000370/SIN 00012892/SIN 00012893/SIN 1651 00012894/SIN 10492 10596 10788 00002711/SIN 00012895/SIN 4729 2378	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcui Descrição Cimento portland composto op ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Ôculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Marreta 1 kg com cabo Vale transporte	Provisórios lo ORSE Tipo Material Mão de Obra Material	h Und kg h m³ par par pun un un un un un un	4,000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000 0,0032000 0,0032000 0,0180000 0,0180000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000 0,008000	3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28 76,67 7,00 20,85 205,00 4,93 36,90 172,23 14,00 37,80 4,50	Total 225,00 58,32 108,00 0,10 0,02 0,03 0,01 0,03 0,01 1,68
Item Insumo	Código 00001379/SIN 00006111/SIN 0000370/SIN 00012892/SIN 1651 00012894/SIN 10492 10596 10788 00002711/SIN 00012895/SIN 4729 2378 10761	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Provisórios lo ORSE Tipo Material Mão de Obra Material Serviços	h Und kg h m³ par par pun un un un un un un un	4,000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000 0,0032000 0,0032000 0,0180000 0,0180000 0,0008000	3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28 76,67 7,00 20,85 205,00 4,93 36,90 172,23 14,00 37,80 4,50 5,00	Total 225,00 58,32 108,00 0,10 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,
Item Insumo	Código 00001379/SiN 00006111/SiN 0000370/SiN 00012892/SiN 1051 00012893/SiN 10492 10596 10788 00002711/SiN 00012895/SiN 4729 2378 10761 10362	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcu Descrição Cimento portland composto cp ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo	Provisórios O ORSE Tipo Material Mão de Obra Material Serviços	h Und kg h m³ par par pr un un un un un un un un un	4,0000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000 0,0032000 0,0032000 0,0180000 0,0180000 0,0008000	3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28 76,67 7,00 20,85 205,00 4,93 36,90 172,23 14,00 37,80 4,50 5,00	Tota 225,00 58,32 108,00 0,10 0,00 0,00 0,00 1,66 2,00 0,22 0,22
Item Insumo	Código Código 00001379/SIN 00006111/SIN 0000370/SIN 00012892/SIN 1051 00012894/SIN 10492 10596 10788 00002711/SIN 00012895/SIN 4729 2378 10761 10362 10599 941	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcu Descrição Cimento portland composto cp ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo	Provisórios O ORSE Tipo Material Mão de Obra Material Serviços Serviços Material	h Und kg h m³ par par pr un	4,0000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000 0,0032000 0,0032000 0,0032000 0,0180000 0,008000 0,0008000	3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28 76,67 7,00 20,85 205,00 4,93 36,90 172,23 14,00 37,80 4,50 5,00 12,54 18,00	15,52 Tota 225,00 58,32 108,00 0,11 0,22 0,00 3,68 0,00 0,00 0,10 0,00 1,68 2,00 0,22 0,12 1,18
Item Insumo	Código Código 00001379/SIN 00006111/SIN 0000370/SIN 00012892/SIN 10596 10788 00002711/SIN 00012895/SIN 4729 2378 10761 10362 10599 941	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcui Descrição Cimento portland composto op ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Oculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo Protetor solar fps 30 com 120ml Fardamento com mangas curta	Provisórios lo ORSE Tipo Material Mão de Obra Material	h Und kg h m³ par par pr un	4,0000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000 0,0032000 0,0032000 0,0180000 0,0180000 0,0024000 0,0024000 0,3764000 0,4072000 0,0072000 0,0072000	3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28 76,67 7,00 20,85 205,00 4,93 36,90 172,23 14,00 37,80 4,50 5,00 12,54 18,00 198,07	Tota 225,00 58,33 108,00 0,11 0,00 0,00 0,00 1,66 2,00 0,11 1,11 0,44 0,44
Item Insumo	Código Código 00001379/SIN 000061111/SIN 0000370/SIN 00012893/SIN 10596 10788 00002711/SIN 00012895/SIN 4729 2378 10761 10362 10599 941 10517	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcui Descrição Cimento portland composto op ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Ôculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo Protetor solar fps 30 com 120ml Fardamento com mangas curta Exames admissionais/demissionais (checkup)	Provisórios lo ORSE Tipo Material Mão de Obra Material Serviços Serviços Material Material Material Serviços	h Und kg h m³ par par par un un un un un un un cj	4,0000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000 0,0032000 0,0032000 0,0180000 0,0180000 0,008000 0,004000 0,004000 0,3764000 0,0180000 0,0180000 0,0072000 0,0072000 0,0016000	3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28 76,67 7,00 20,85 205,00 4,93 36,90 172,23 14,00 37,80 4,50 5,00 12,54 18,00 198,07 300,00	Tota 225,00 58,32 108,00 0,11 0,00 0,00 0,00 1,60 2,00 0,12 1,11 0,44 5,77
Item Insumo	Código Código 00001379/SIN 000061111/SIN 0000370/SIN 00012893/SIN 10596 10788 00002711/SIN 00012895/SIN 4729 2378 10761 10362 10599 941 10517	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Detalhamento de Cálcui Descrição Cimento portland composto cp ii-32 Servente de obras (horista) Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo Protetor solar fps 30 com 120ml Fardamento com mangas curta Exames admissionais/demissionais (checkup) Almoço (Participação do empregador)	Provisórios lo ORSE Tipo Material Mão de Obra Material Serviços Serviços Material Material Material Material Material Serviços Material	h Und kg h m³ par par par un un un un un un cj	4,0000000 4,0000000 4,0000000 1,0800000 0,0032000 0,0032000 0,0180000 0,008000 0,008000 0,004000 0,004000 0,0072000 0,0016000 0,0012000 0,0012000 0,0012000	3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28 76,67 7,00 20,85 205,00 4,93 36,90 172,23 14,00 37,80 4,50 5,00 12,54 18,00 198,07 300,00 14,00	Tota 225,00 58,32 108,00 0,10 0,24 0,02 0,00 0,00 1,68 2,00 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12

Auxiliar	o jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) omposto cp ii-32 ara argamassas	Material Material Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => 58,		1,2160000 182,0000000 182,0000000 4,0000000 0,00 Quant. 1,0000000	101,30 0,75 1,30 14,58 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 13,19	123,18 136,50 236,60 58,32 58,32 746,04 Total 13,19
Insumo	o jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) omposto cp ii-32 ara argamassas horista)	Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => 58, Valor do BDI => 175,0	m³ kg kg h S2 LS => 67 Und	182,0000000 182,0000000 4,0000000 0,00 Quant.	0,75 1,30 14,58 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	136,50 236,60 58,32 58,32 746,04 Total
Insumo	o jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) omposto cp ii-32 ara argamassas	Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => 58,	m³ kg kg h 132 LS =>	182,0000000 182,0000000 4,0000000	0,75 1,30 14,58 MO com LS =>	136,50 236,60 58,32 58,32
Insumo	o jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) omposto cp ii-32 ara argamassas	Material Material Material Material Mão de Obra	m³ kg kg	182,0000000 182,0000000 4,0000000	0,75 1,30 14,58	136,50 236,60 58,32
Insumo	o jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) omposto cp ii-32 ara argamassas	Material Material Material	m³ kg	182,0000000 182,0000000	0,75 1,30	136,50 236,60
Insumo	o jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) omposto cp ii-32	Material Material	m³ kg	182,0000000	0,75	136,50
Insumo	o jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³			
Insumo				4 0400000	101.00	
Insumo		Metadal		0,0012000	18,58	0,02
Insumo	to do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	ais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo		Material	un	0,0060000	198,07	1,18
Insumo		Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo		Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Serviços	un			
Insumo	manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material	un	0,3764000	4,50 5,00	1,69 2,03
Insumo	300	Material	un			
Insumo				0.0004000	37,80	0,03
Insumo	anca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0.0024000	14,00	0,03
Insumo	m aco, com capacidade de *45 a 65* / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0008000	172,23	0,02
Insumo		Material	un	0,0008000	36,90	0,08
Insumo		Material	un	0,0180000	4,93	0,08
Insumo		Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	n pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,85	0,01
Insumo		Material	pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	76,67	0,24
Descrição Descrição Descrição Composição 280026 SEDOP Areia Descrição D	o, cano curto (punho *7* cm)	Tipo Material	Und par	Quant. 0,0092000	Valor Unit	Total 0,10
Insumo	Detalhamento de Cálcul					
Insumo						
Insumo	horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	ara argamassas	Material	kg	182,0000000	1,30	236,60
Insumo J00003 SEDOP Cimento Insumo J00005 SEDOP Areia Insumo M00008 SEDOP Betoneira eletrica - 3 Insumo M00008 SEDOP Betoneira eletrica - 3 Composição 110142 SEDOP Argamassa de cimer Composição 280022 SEDOP OPERADOR DE BE-ENCARGOSCOMPL Composição 280026 SEDOP SERVENTE COM ER Auxiliar M00008 SEDOP Betoneira eletrica - 3 Insumo J00003 SEDOP Areia Insumo J00003 SEDOP Cimento Código Banco Descrição Composição 3308 ORSE Argamassa em volur kg / 2 sacos cal 20 k mecânica e transpor Item Código Banco Descrição Composição 10549 ORSE Encargos Complement Insumo ORSE Areia grossa - posto	omposto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,75	136,50
Insumo J00003 SEDOP Cimento Insumo J00005 SEDOP Areia Insumo M00008 SEDOP Betoneira eletrica - 3 Insumo M00008 SEDOP Betoneira eletrica - 3 Composição 110142 SEDOP Argamassa de cimer Composição 280022 SEDOP OPERADOR DE BE- ENCARGOSCOMPL ENCARGOSCOMPL Composição 280026 SEDOP SERVENTE COM EI Auxiliar Insumo M00008 SEDOP Areia Insumo J00003 SEDOP Cimento Código Banco Descrição Composição 3308 ORSE Argamassa em volur kg / 2 sacos cal 20 k mecânica e transpor Item Código Banco Descrição	o jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	101,30	123,18
Insumo J00003 SEDOP Cimento Insumo J00005 SEDOP Areia Insumo M00008 SEDOP Betoneira eletrica - 3 Código Banco Descrição Composição 110142 SEDOP Argamassa de cimer Composição 280022 SEDOP OPERADOR DE BE' Auxiliar Composição 280026 SEDOP SERVENTE COM ET Auxiliar Insumo M00008 SEDOP Betoneira eletrica - 3 Insumo J00005 SEDOP Areia Insumo J00005 SEDOP Cimento Código Banco Descrição Composição Argamassa em volur kg / 2 sacos cal 20 k mecânica e transpor	entares - Servente	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 4,0000000	Valor Unit 3,88	Total 15,52
Insumo	kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção rte	Tim -	lla d	0	Walan Hait	Tatal
Insumo	ume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	570,37	570,37
Insumo J00003 SEDOP Cimento Insumo J00005 SEDOP Areia Insumo M00008 SEDOP Betoneira eletrica - 3 Código Banco Descrição Composição 110142 SEDOP Argamassa de cimer Composição 280022 SEDOP OPERADOR DE BE' Auxiliar ENCARGOSCOMPL Composição 280026 SEDOP SERVENTE COMET Auxiliar M00008 SEDOP Betoneira eletrica - 3 Insumo J00005 SEDOP Areia		Valor do BDI => 176,		Quant.	Valor com BDI =>	747,84 Total
Insumo J00003 SEDOP Cimento Insumo J00005 SEDOP Areia Insumo M00008 SEDOP Betoneira eletrica - 3 Código Banco Descrição Composição 110142 SEDOP Argamassa de cimer Composição 280022 SEDOP OPERADOR DE BE' Auxiliar ENCARGOSCOMPL Composição 280026 SEDOP SERVENTE COM EI Auxiliar M00008 SEDOP Betoneira eletrica - 3 Insumo J00005 SEDOP Areia		MO sem LS => 97,;		0,00	MO com LS =>	97,23
Insumo J00003 SEDOP Cimento Insumo J00005 SEDOP Areia Insumo M00008 SEDOP Betoneira eletrica - 3 Código Banco Descrição Composição 110142 SEDOP Argamassa de cimer Composição 280022 SEDOP OPERADOR DE BE-ENCARGOSCOMPL Composição 280026 SEDOP SERVENTE COM ER Auxiliar M00008 SEDOP Betoneira eletrica - 3		Material	SC	4,8600000	55,00	267,30
Insumo		Material	m³	1,2100000	120,00	145,20
		Equipamento	h	0,3100000	2,72	0,84
Insumo J00003 SEDOP Cimento Insumo J00005 SEDOP Areia Insumo M00008 SEDOP Betoneira eletrica - 3 Código Banco Descrição Composição 110142 SEDOP Argamassa de cimer		0	h	6,0000000	24,89	149,34
Insumo J00003 SEDOP Cimento Insumo J00005 SEDOP Areia Insumo M00008 SEDOP Betoneira eletrica - 3 Código Banco Descrição	TONEIRA/MISTURADOR COM	0	h	0,3100000	29,28	9,07
Insumo J00003 SEDOP Cimento Insumo J00005 SEDOP Areia Insumo M00008 SEDOP Betoneira eletrica - 3	ento e areia 1:6	Tipo	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 571,75	Total 571,75
Insumo J00003 SEDOP Cimento Insumo J00005 SEDOP Areia		Valor do BDI => 203,	23		Valor com BDI =>	863,08
Insumo J00003 SEDOP Cimento Insumo J00005 SEDOP Areia		MO sem LS => 97,		0,00	MO com LS =>	97,23
Insumo J00003 SEDOP Cimento	3201	Equipamento	h	0,3100000	2,72	0,84
		Material	m³	1,2200000	120,00	146,40
	NOAKGOO COMIT ELIMENTAKEO	Material	SC	6,4400000	55,00	354,20
Auxiliar ENCARGOSCOMPL		0	h	6,0000000	24,89	149,34
Composição 110141 SEDOP Argamassa de cimer Composição 280022 SEDOP OPERADOR DE BE	TONEIRA/MISTURADOR COM	0	m³ h	1,0000000	659,85 29,28	659,85 9,07

Insumo Insumo Insumo O000 Insumo O000 Insumo O000 Insumo O000 Composição Composição Auxiliar Insumo E Insumo M Insumo E Insumo E Insumo E Insumo E Insumo E	39017/SIN API	Banco SEDOP	Descrição CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) CARPINTEIRO TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO Descrição	Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => 2,68 Valor do BDI => 4,06 Tipo 0 Material Tipo of BDI => 9,36	un h LS => Und h h h h h LS => Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000	19,02 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,39 0,31 1,43 5,24 20,46 1,00 0,08 0,44 1,43 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	2,68 17,25 Total 30,39 0,31 1,43 5,24 20,46 1,00 0,08 0,44
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O000 Insumo O000 Insumo O000 Composição Composição Auxiliar Insumo E Insumo Insumo E	Código 280013 295329 EC373720 3 EC373730 3 EC434590 3 E	Banco SEDOP	*4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm Armador (horista) Descrição CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) CARPINTEIRO TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Mão de Obra MO sem LS => 2,68 Valor do BDI => 4,06 Tipo 0 0 Material Mão de Obra Material Material Material Material Material Material	h LS => Und h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,39 0,31 1,43 5,24 20,46 1,00 0,08 0,44 1,43	17,25 Total 30,39 0,31 1,43 5,24 20,46 1,00 0,08
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O000 Insumo O000 Insumo O000 Composição Composição Auxiliar Insumo E Insumo Insumo E	Código 280013 295329 EC373720 3 EC373730 3 EC434590 3 E	Banco SEDOP	*4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm Armador (horista) Descrição CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) CARPINTEIRO TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Mão de Obra MO sem LS => 2,68 Valor do BDI => 4,06 Tipo 0 Material Mão de Obra Material Material Material Material Material	h LS => Und h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,39 0,31 1,43 5,24 20,46 1,00 0,08 0,44	2,68 17,25 Total 30,39 0,31 1,43 5,24 20,46 1,00 0,08
Insumo	Código 280013 295329 EC373720 6C373710 EC373730 EC373730	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	*4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm Armador (horista) Descrição CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) CARPINTEIRO TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Mão de Obra MO sem LS => 2,68 Valor do BDI => 4,06 Tipo 0 Material Material Material Material Material	h LS => Und h h h h h h h h h h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,39 0,31 1,43 5,24 20,46 1,00 0,08	2,68 17,25 Total 30,39 0,31 1,43 5,24 20,46 1,00
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O000 Insumo O000 Insumo O000 Composição Composição Auxiliar Insumo E Insumo Insumo E Insumo E Insumo E	Código 280013 295329 EC373720 EC373710 EC373710 EC373710	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	*4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm Armador (horista) Descrição CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) CARPINTEIRO TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Mão de Obra MO sem LS => 2,68 Valor do BDI => 4,06 Tipo 0 Material Mâo de Obra Material	h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,39 0,31 1,43 5,24 20,46 1,00	2,68 17,25 Total 30,39 0,31 1,43 5,24 20,46
Insumo	Código 280013 295329 EC373720 EC373720 MO121400 MO121400 Company Com	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	*4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm Armador (horista) Descrição CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) CARPINTEIRO TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Mão de Obra MO sem LS => 2,68 Valor do BDI => 4,06 Tipo 0 0 Material Material Mão de Obra	h LS => Und h h h h h h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,39 0,31 1,43 5,24 20,46	2,68 17,25 Total 30,39 0,31 1,43 5,24
Insumo	Código 280013 295329 EC373720 EC373720 MO121400 MO121400 Company Com	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	*4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm Armador (horista) Descrição CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Mão de Obra MO sem LS => 2,68 Valor do BDI => 4,06 Tipo 0 Material	h LS => Und h h h h h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,39 0,31 1,43 5,24	2,68 17,25 Total 30,39 0,31 1,43
Insumo	295329 : EC373720 :	Banco SEDOP SEDOP	*4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm Armador (horista) Descrição CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Mão de Obra MO sem LS => 2,68 Valor do BDI => 4,06 Tipo 0 0 Material	h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,39 0,31 1,43	2,68 17,25 Total 30,39 0,31
Insumo	39017/SIN API 000378/SIN Código 280013 :	Banco SEDOP SEDOP	*4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm Armador (horista) Descrição CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra MO sem LS => 2,68 Valor do BDI => 4,06 Tipo 0	h LS => Und h h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,39	2,68 17,25 Total 30,39 0,31
Insumo	39017/SIN API 100378/SIN Código 280013	ORSE Banco SEDOP	*4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm Armador (horista) Descrição CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO	Mão de Obra MO sem LS => 2,68 Valor do BDI => 4,06 Tipo 0	h LS =>	0,00 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,39	2,68 17,25 Total 30,39
Insumo 0000	39017/SIN API 000378/SIN	ORSE	*4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm Armador (horista) Descrição	Mão de Obra MO sem LS => 2,68 Valor do BDI => 4,06 Tipo	h LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	2,68 17,25 Total
Insumo	39017/SIN API 000378/SIN	ORSE	*4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm Armador (horista)	Mão de Obra MO sem LS => 2,68 Valor do BDI => 4,06	h LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,68 17,25
Insumo	39017/SIN API		*4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Mão de Obra MO sem LS => 2,68	h	0,00	MO com LS =>	2,68
Insumo	39017/SIN API		*4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Mão de Obra		0,0800000		1,52
Insumo Insumo O000 Insumo Insumo Insumo O000 Insumo Insumo	39017/SIN API		*4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					
Insumo Insumo O000 Insumo Insumo Insumo O000 Insumo Insumo		ORSE		Material	un			
Insumo Insumo 0000 Insumo Insumo Insumo	06111/SIN		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao			0,4000000	0,22	0,08
Insumo 0000 Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo 0000	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	18,58	0,00
Insumo	02711/SIN 4729	ORSE	camara Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	37,80	0,00
		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0000160	172,23	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	36,90	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	14,00	0,22
	12892/SIN 10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	39,00	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	11,28	0,00
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	76,67	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	7,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	5,00	0,08
lnsumo 0001	12895/SIN 2378	ORSE	(classe b) Vale transporte	Material	un	0,0127600	4,50	0,05
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0000960	14,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	18,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	4,93	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	20,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	300,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	198,07	0,04
Insumo 0001	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	205,00	0,14
Insumo	12894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	20,85	0,00
Insumo 0004	10362	ORSE	kg/m) Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	12,54	0,00
Insumo		ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01	Material	kg	0,0200000	30,99	0,61
Insumo 0003	39315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	material	un	0,4000000	0,36	0,14
Insumo			Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	9,14	9,14
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Detalhamento de Cálculo	o ORSE				
Insumo 0000	00378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,02	1,52
	39017/SIN API		*4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm				12.22	
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,88	0,31
0004 Composição	43132/SIN 10555	ORSE	kg/m) Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,72	0,29
Insumo		ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01	Material	kg	0,0200000	30,99	0,61
Insumo 0003	39315/SIN		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14
Insumo			Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	9,14	9,14

Composição	295309	SEDOP		0		h	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	MO611700	SEDOP	COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra		h	0,0155000	14,81	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
	Código	Panco	Descrição	Valor do BDI =>	0,06	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,28 Total
Composição		SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO	0		h	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	MO612700	SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra		h	0,0155000	14,81	0,22
III Sullio	WIG012700	CEDOI	AUGUNITE DE L'ESILENC	MO sem LS =>	0,22	 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,06	L3 =>	0,00	Valor com BDI =>	0,22
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		h	0,0392000	14,81	0,58
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,58 0,17	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,58 0,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,17	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO	0		h	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	MO121400	SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO	Mão de Obra		h	0,0155000	20,46	0,31
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
	27.11	_		Valor do BDI =>	0,09		1	Valor com BDI =>	0,40
Composição	Código 295332	Banco SEDOP	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA	Tipo 0		Und h	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 0,80
			(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA						
Insumo	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra		h	0,0392000	20,46	0,80
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,80 0,24	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,80 1,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	ios	Н	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0147600	114,36	1,68
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,68
	Cádigo	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,51	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	2,19 Total
Composição	_	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	0		h	1,0000000	0,17	0,17
, ,			BETONEIRAESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA						
Insumo	MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra		h	0,0087000	20,46	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,05	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,22 Total
Composição	-	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO	0		h	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	MO475000	SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO	Mão de Obra		h	0,0223000	20,46	0,45
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,58
Composição	_	Banco SEDOP	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE	Tipo 0		Und h	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 0,33
Composição			(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA						
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra		h	0,0223000	14,81	0,33
									0,33
			!	MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	
	Código	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,33 0,10	LS =>	0,00 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,43 Total
Composição	_	Banco ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,43
Item	3310 Código	ORSE Banco	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Descrição	Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Tipo		Und m² Und	Quant. 1,0000000 Quant.	Valor com BDI => Valor Unit 6,67 Valor Unit	0,43 Total 6,67 Total
	3310 Código	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 6,67	0,43 Total 6,67
Item Composição	3310 Código 1903	ORSE Banco ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Descrição Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Argamassas		Und m² Und m³	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0050000	Valor com BDI => Valor Unit 6,67 Valor Unit 521,24	0,43 Total 6,67 Total 2,60
Item Composição Composição	3310 Código 1903 10549	ORSE Banco ORSE ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Descrição Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente	Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Argamassas Provisórios		Und m² Und m³	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0050000 0,1000000	Valor com BDI => Valor Unit 6,67 Valor Unit 521,24 3,88	0,43 Total 6,67 Total 2,60 0,38
Item Composição Composição Composição	3310 Código 1903 10549	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Descrição Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro	Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Argamassas Provisórios Provisórios		Und m² Und m³ h	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0050000 0,1000000 0,1000000	Valor com BDI => Valor Unit 6,67 Valor Unit 521,24 3,88 3,75	0,43 Total 6,67 Total 2,60 0,38 0,37
Item Composição Composição	3310 Código 1903 10549	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Descrição Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente	Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Argamassas Provisórios		Und m² Und m³	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0050000 0,1000000 0,1000000	Valor com BDI => Valor Unit 6,67 Valor Unit 521,24 3,88	0,43 Total 6,67 Total 2,60 0,38
Item Composição Composição Composição	3310 Código 1903 10549 10550	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Descrição Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro	Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Argamassas Provisórios Provisórios		Und m² Und m³ h	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0050000 0,1000000 0,1000000	Valor com BDI => Valor Unit 6,67 Valor Unit 521,24 3,88 3,75	0,43 Total 6,67 Total 2,60 0,38 0,37
Item Composição Composição Composição Insumo	3310 Código 1903 10549 10550 00004750/SIN	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Descrição Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Pedreiro (horista) Servente de obras (horista)	Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Argamassas Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra		Und m² Und m³ h	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0050000 0,1000000 0,1000000	Valor com BDI => Valor Unit 6,67 Valor Unit 521,24 3,88 3,75 19,02	0,43 Total 6,67 Total 2,60 0,38 0,37 1,90
Item Composição Composição Composição Insumo	3310 Código 1903 10549 10550 00004750/SIN 00006111/SIN	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Descrição Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Pedreiro (horista) Servente de obras (horista)	Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Argamassas Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra		Und m² Und m³ h h h h	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0050000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000	Valor com BDI => Valor Unit 6,67 Valor Unit 521,24 3,88 3,75 19,02 14,58	0,43 Total 6,67 Total 2,60 0,38 0,37 1,90 1,45
Item Composição Composição Composição Insumo	3310 Código 1903 10549 10550 00004750/SIN 00006111/SIN	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Descrição Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Pedreiro (horista) Servente de obras (horista)	Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Argamassas Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra		Und m² Und m³ h h	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0050000 0,1000000 0,1000000	Valor com BDI => Valor Unit 6,67 Valor Unit 521,24 3,88 3,75 19,02	0,43 Total 6,67 Total 2,60 0,38 0,37 1,90
Item Composição Composição Composição Insumo Insumo Item Insumo	3310 Código 1903 10549 10550 00004750/SIN 00006111/SIN	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Descrição Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32	Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Argamassas Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra o ORSE Tipo Material		Und m² Und m³ h h h h k h k Und kg	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0050000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 Quant. 2,2610000	Valor com BDI => Valor Unit 6,67 Valor Unit 521,24 3,88 3,75 19,02 14,58 Valor Unit 0,75	0,43 Total 6,67 Total 2,60 0,38 0,37 1,90 1,45 Total 1,69
Item Composição Composição Composição Insumo Insumo Item Insumo Insumo	3310 Código 1903 10549 10550 00004750/SIN 00006111/SIN	ORSE Banco ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Descrição Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32 Servente de obras (horista)	Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Argamassas Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra O ORSE Tipo Material Mão de Obra		Und m² Und m³ h h h h h	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0050000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000	Valor com BDI => Valor Unit 6,67 Valor Unit 521,24 3,88 3,75 19,02 14,58 Valor Unit 0,75 14,58	0,43 Total 6,67 Total 2,60 0,38 0,37 1,90 1,45 Total 1,69 1,74
Item Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3310 Código 1903 10549 10550 00004750/SIN 00006111/SIN Código 00001379/SIN	ORSE Banco ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Descrição Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32 Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Argamassas Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra ORSE Tipo Material Mão de Obra Mão de Obra		Und m² Und m³ h h h h h par	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0050000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000	Valor com BDI => Valor Unit 6,67 Valor Unit 521,24 3,88 3,75 19,02 14,58 Valor Unit 0,75 14,58 11,28	0,43 Total 6,67 Total 2,60 0,38 0,37 1,90 1,45 Total 1,69 1,74 0,00
Item Composição Composição Composição Insumo Insumo Item Insumo Insumo	3310 Código 1903 10549 10550 00004750/SiN 00006111/SiN 00001379/SiN 00006111/SiN 00012892/SiN 00012893/SiN	ORSE Banco ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Descrição Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32 Servente de obras (horista)	Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Argamassas Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra O ORSE Tipo Material Mão de Obra		Und m² Und m³ h h h h h	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0050000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000	Valor com BDI => Valor Unit 6,67 Valor Unit 521,24 3,88 3,75 19,02 14,58 Valor Unit 0,75 14,58	0,43 Total 6,67 Total 2,60 0,38 0,37 1,90 1,45 Total 1,69 1,74
Item Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3310 Código 1903 10549 10550 00004750/SiN 00006111/SiN 00001379/SiN 00006111/SiN 00012892/SiN 00012893/SiN	ORSE Banco ORSE ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Descrição Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32 Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Argamassas Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra ORSE Tipo Material Mão de Obra Mão de Obra		Und m² Und m³ h h h h h par	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0050000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000	Valor com BDI => Valor Unit 6,67 Valor Unit 521,24 3,88 3,75 19,02 14,58 Valor Unit 0,75 14,58 11,28	0,43 Total 6,67 Total 2,60 0,38 0,37 1,90 1,45 Total 1,69 1,74 0,00

Insumo								
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	205,00	0,20
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,93	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	36,90	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	172,23	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0001320	14,00	0,00
Insumo	00012895/SIN 4729	ORSE	(classe b) Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0178320	4,50	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	18,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	198,07	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	300,00	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	0,31
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	100,00	0,54
Insumo	00000370/SIN 4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	12,00	0,00
Insumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	18,80	0,00
		ORSE	Martelo de borracha com cabo					
Insumo		ORSE		Material	un	0,0000400	18,75	0,00
Insumo			Serra mármore	Material	un	0,0000100	327,80	0,00
Insumo		ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	44,00	0,00
Insumo		ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	28,00	0,00
Insumo		ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	10,22	0,00
Insumo		ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	25,95	0,00
Insumo		ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	11,60	0,00
Insumo		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	15,40	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	13,52	0,00
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,02	1,90
	00004750/SIN							
	00004750/SIN			MO sem LS => 3,64 Valor do BDI => 2,05		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,64 8,72
	Código		Descrição	Valor do BDI => 2,05 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	8,72 Total
Composição	Código 96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Valor do BDI => 2,05	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 533,92	8,72 Total 533,92
Composição Item Composição	Código 96 Código	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos	Und	Quant.	Valor com BDI =>	8,72 Total
Item	Código 96 Código	ORSE Banco	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Valor do BDI ⇒ 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo	Und m³ Und	Quant. 1,0000000 Quant.	Valor com BDI => Valor Unit 533,92 Valor Unit	8,72 Total 533,92 Total
Item	Código 96 Código 128	ORSE Banco	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da	Valor do BDI ⇒ 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo	Und m³ Und	Quant. 1,0000000 Quant.	Valor com BDI => Valor Unit 533,92 Valor Unit	8,72 Total 533,92 Total
Item Composição	Código 96 Código 128 634	ORSE Banco ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples	Und m³ Und m³	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 533,92 Valor Unit 50,51	8,72 Total 533,92 Total 50,51
Item Composição Insumo	Código 96 Código 128	ORSE Banco ORSE ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3,	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples Material Material	Und m³ Und m³	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 533,92 Valor Unit 50,51 436,63	8,72 Total 533,92 Total 50,51 436,63
Item Composição Insumo Insumo	Código 96 Código 128 634 00044535/SIN API	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento Detalhamento de Cálcul Descrição	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples Material Motorial O ORSE	Und m³ Und m³ m³ m³	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI =>	8,72 Total 533,92 Total 50,51 436,63 46,78
Item Composição Insumo Insumo Insumo	Código Gódigo 128 634 00044535/SIN API Código 1651	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE Banco ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento Detalhamento de Cálcul Descrição Oculos branco proteção	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples Material Material o ORSE Tipo Material	Und m³ Und m³ m³ m³ Und pr	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 Quant. 0,0000000	Valor com BDI =>	8,72 Total 533,92 Total 50,51 436,63 46,78 Total 0,01
Item Composição Insumo Insumo	Código Gódigo 128 634 00044535/SIN API Código 1651	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE Banco ORSE ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento Detalhamento de Cálcul Descrição Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples Material Material Tipo Material Material Material Material	Und m³ Und m³ m³ m³	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quant. 0,0019800 0,0001800	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 533,92 Valor Unit 50,51 436,63 46,78 Valor Unit 7,00 12,00	8,72 Total 533,92 Total 50,51 436,63 46,78 Total 0,01 0,00
Item Composição Insumo Insumo Insumo	Código Gódigo 128 634 00044535/SIN API Código 1651	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE Banco ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento Detalhamento de Cálcul Descrição Oculos branco proteção	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples Material Material o ORSE Tipo Material	Und m³ Und m³ m³ m³ Und pr	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 Quant. 0,0000000	Valor com BDI =>	8,72 Total 533,92 Total 50,51 436,63 46,78 Total 0,01
Item Composição Insumo Insumo Item Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 96 Código 128 634 00044535/SIN API Código 1651 4174	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE Banco ORSE ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento Detalhamento de Cálcul Descrição Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples Material Material Tipo Material Material Material Material	Und m³ Und m³ m³ m³ und ms	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quant. 0,0019800 0,0001800	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 533,92 Valor Unit 50,51 436,63 46,78 Valor Unit 7,00 12,00	8,72 Total 533,92 Total 50,51 436,63 46,78 Total 0,01 0,00
Item Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 96 Código 128 634 00044536/SIN API Código 1651 4174 00012895/SIN 4722	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento Detalhamento de Cálcu Descrição Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples Material Material Tipo Material Material Material Material Material	Und m³ Und m³ m³ m³ und un un	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,001000 Quant. 0,001800 0,0015120	Valor com BDI => Valor Unit 533,92 Valor Unit 50,51 436,63 46,78 Valor Unit 7,00 12,00 14,00	8,72 Total 533,92 Total 50,51 436,63 46,78 Total 0,01 0,00 0,00
Item Composição Insumo Insumo Item Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 96 Código 128 634 00044535/SIN API Código 1651 4174 00012895/SIN 4722 11265	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento Detalhamento de Cálcu Descrição Öculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples Material Material Tipo Material Material Material Material Material Material Material Material	Und m³ Und m³ m³ m³ und un un	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0019800 0,0015120 0,0001440	Valor com BDI => Valor Unit 533,92 Valor Unit 50,51 436,63 46,78 Valor Unit 7,00 12,00 14,00 18,80	8,72 Total 533,92 Total 50,51 436,63 46,78 Total 0,01 0,00 0,02 0,00
Item Composição Insumo	Código 96 Código 128 634 00044535/SIN API Código 1651 4174 00012895/SIN 4722 11265 10596	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento Detalhamento de Cálcul Descrição Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples Material Material Tipo Material	Und m³ Und m³ m³ m³ w³ un un un	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0019800 0,00015120 0,0001440 0,0001440	Valor com BDI => Valor Unit 533,92 Valor Unit 50,51 436,63 46,78 Valor Unit 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75	8,72 Total 533,92 Total 50,51 436,63 46,78 Total 0,01 0,00 0,02 0,00 0,00
Item Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 96 Código 128 634 00044535/SIN API Código 1651 4174 00012895/SIN 4722 11265 10596	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento Detalhamento de Cálcul Descrição Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Martelo de borracha com cabo Protetor auricular	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	Und m³ Und m³ m³ m³ w³ un un un	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0019800 0,0015120 0,0001440 0,00113400	Valor com BDI => Valor Unit 533,92 Valor Unit 50,51 436,63 46,78 Valor Unit 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93	8,72 Total 533,92 Total 50,51 436,63 46,78 Total 0,01 0,00 0,02 0,00 0,00 0,005
Item Composição Insumo	Código 96 Código 128 634 00044535/SIN API Código 1651 4174 00012895/SIN 4722 11265 10596 00012894/SIN 11247	ORSE Banco ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento Detalhamento de Cálcui Descrição Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples Material	Und m³ Und m³ m³ m³ un un un un un	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,001800 0,0015120 0,0001440 0,00113400 0,0005040	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 533,92 Valor Unit 50,51 436,63 46,78 Valor Unit 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85	8,72 Total 533,92 Total 50,51 436,63 46,78 Total 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
Item Composição Insumo	Código 96 Código 128 634 00044535/SIN API Código 1651 4174 00012895/SIN 4722 11265 10596 00012894/SIN 11247	ORSE Banco ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento Detalhamento de Cálcul Descrição Öculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Serra mármore	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples Material	Und m³ Und m³ m³ m³ un un un un un	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0019800 0,0001810 0,0001440 0,001440 0,001440 0,00000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 533,92 Valor Unit 50,51 436,63 46,78 Valor Unit 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85 327,80	8,72 Total 533,92 Total 50,51 436,63 46,78 Total 0,01 0,00 0,02 0,00 0,00 0,05 0,01 0,001
Item Composição Insumo	Código 96 Código 128 634 00044535/SIN API Código 1651 4174 00012895/SIN 4722 11265 10596 00012894/SIN 11247	ORSE Banco ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento Detalhamento de Cálcu Descrição Öculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Serra mármore Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples Material	Und m³ Und m³ m³ m³ m³ un un un un par	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0019800 0,00015120 0,0001440 0,0001440 0,00057960	Valor com BDI => Valor Unit 533,92 Valor Unit 50,51 436,63 46,78 Valor Unit 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85 327,80 11,28	8,72 Total 533,92 Total 50,51 436,63 46,78 Total 0,01 0,00 0,02 0,00 0,00 0,00 0,00 0,01 0,01
Item Composição Insumo	Código 96 Código 128 634 00044535/SIN API Código 1651 4174 00012895/SIN 4722 11265 10596 00012894/SIN 11247 00012892/SIN 10492 10282	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento Detalhamento de Cálcul Descrição Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Serra mármore Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples Material Material Material	Und m³ Und m³ m³ m³ m³ un un un un un par un	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0019800 0,0015120 0,0001440 0,0013400 0,0005040 0,00057960 0,0113400	Valor com BDI => Valor Unit 533,92 Valor Unit 50,51 436,63 46,78 Valor Unit 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85 327,80 11,28 205,00	8,72 Total 533,92 Total 50,51 436,63 46,78 Total 0,01 0,00 0,02 0,00 0,00 0,05 0,01 0,01 0,01 0,06 2,32
Item Composição Insumo	Código 96 Código 128 634 00044535/SIN API Código 1651 4174 00012895/SIN 4722 11265 00012894/SIN 11247 00012892/SIN 10492 10282 11243	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento Detalhamento de Cálcul Descrição Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Serra mármore Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples Material	Und m³ Und m³ m³ m³ m³ w³ un un un un un un un un un u	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0019800 0,0015120 0,001440 0,0113400 0,00057960 0,0013400 0,000720	Valor com BDI => Valor Unit 533,92 Valor Unit 50,51 436,63 46,78 Valor Unit 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85 327,80 11,28 205,00 44,00	8,72 Total 533,92 Total 50,51 436,63 46,78 Total 0,01 0,00 0,02 0,00 0,00 0,05 0,01 0,01 0,06 2,32 0,00
Item Composição Insumo	Código 96 Código 128 634 00044535/SIN API Código 1651 4174 00012895/SIN 4722 11265 00012894/SIN 11247 00012892/SIN 10492 10282 11243	ORSE Banco ORSE ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento Detalhamento de Cálcui Descrição Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Serra mármore Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Martelo sem unha	Valor do BDI => 2,05 Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Tipo Concreto Simples Material	Und m³ Und m³ m³ m³ m³ wn un un un un un un un un un	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quant. 0,001900 0,001800 0,0015120 0,001440 0,001440 0,0005040 0,0057960 0,0113400 0,000720 0,0000360	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 533,92 Valor Unit 50,51 436,63 46,78 Valor Unit 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85 327,80 11,28 205,00 44,00 28,00	8,72 Total 533,92 Total 50,51 436,63 46,78 Total 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,01 0,01 0,01 0,01 0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	198,07	0,74
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01
	10700	ORSE	·	Material		0,0003240	172,23	0,05
Insumo	00002711/SIN		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara		un			
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo		ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	20,90	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	436,63	436,63
Insumo	00044535/SIN	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	46,78	46,78
Insumo	00044535/SIN API			Material MO sem LS => 40,71	m³ LS =>	1,0000000	46,78 MO com LS =>	46,78
Insumo	API		(disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	40,71 698,36
Insumo Composição	Código			MO sem LS => 40,71			MO com LS =>	40,71
	Código 280014	Banco	(disponibilizacao de bomba), sem o lancamento Descrição	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo	LS =>	0,00 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	40,71 698,36 Total
Composição Composição Auxiliar	Código 280014 295332	Banco SEDOP	Descrição	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo 0 0	LS => Und h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80	40,71 698,36 Total 31,13
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 280014 295332 EC434600	Banco SEDOP SEDOP	Continue	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo 0 Material	LS => Und h h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86	40,71 698,36 Total 31,13 0,80
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 280014 295332 EC434600	Banco SEDOP SEDOP SEDOP	disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo 0 Material Mão de Obra	LS => Und h h h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 280014 295332 EC434600 MO243600 EC373730	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo 0 0 Material Mão de Obra Material	LS => Und h h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 280014 295332 EC434600 MO243600 EC373730 EC434840	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Coleta De Carrol (Encargos Complementares)	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo 0 Material Mão de Obra	LS => Und h h h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 280014 295332 EC434600 MO243600 EC373730	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo 0 0 Material Mão de Obra Material	LS => Und h h h h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 280014 295332 EC434600 MO243600 EC373730 EC434840	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Coletado Caixa	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo 0 0 Material Mão de Obra Material Material	LS => Und h h h h h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 280014 295332 EC434600 MO243600 EC373730 EC434840 EC373700	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo 0 0 Material Mão de Obra Material Material Material	LS => Und h h h h h h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24
Composição Composição Audiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 280014 295332 EC434600 MO243600 EC373730 EC434840 EC3737700	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Computer	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo 0 0 Material	LS => Und h h h h h h h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 MO com LS =>	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00
Composição Composição Audiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 280014 295332 EC434600 M0243600 EC373730 EC434840 EC373710 EC373710	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo 0 0 Material Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material Mosem LS => 21,26 Valor do BDI => 9,58	LS => Und h h h h h h h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43
Composição Composição Audiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código Código Código Código Código Código Código	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Computer	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo 0 0 Material	LS => Und h h h h h h LS =>	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 MO com LS => Valor com BDI =>	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código Código Código Código Código Código Código	Banco SEDOP	Compensation	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo 0 0 Material Máo de Obra Material Tipo Provisórios Tipo	LS => Und h h h h h LS => Und h Und	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 3,72 Valor Unit	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 21,26 40,71 Total 3,72 Total
Composição Composição Audiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	Código Código Código Código Código Código Código	Banco SEDOP	Descrição	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo 0 0 Material Mo sem LS => 21,26 Valor do BDI => 9,58 Tipo Provisórios	LS => Und h h h h h LS => Und h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 0,00045000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 3,72 Valor Unit 12,54	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 21,26 40,71 Total 3,72 Total 0,05
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código Código Código Código Código Código Código	Banco SEDOP	Compensation	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo 0 0 Material Máo de Obra Material Tipo Provisórios Tipo	LS => Und h h h h h LS => Und h Und	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 3,72 Valor Unit	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 21,26 40,71 Total 3,72 Total
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código	Banco SEDOP	Descrição	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo 0 0 Material Material Material Material Material Material Material Tipo Provisórios Tipo Serviços	LS => Und h h h h h LS => Und h und	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 0,00045000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 3,72 Valor Unit 12,54	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 21,26 40,71 Total 3,72 Total 0,05
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código Código EC373730 EC434840 EC373710 EC373720 Código 10362 00012894/SIN 10492	Banco SEDOP ORSE ORSE ORSE	Coletado Calxa)	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo	LS => Und h h h h h h LS => Und un	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 Quant. 0,0045000 0,0002000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 3,72 Valor Unit 12,54 20,85	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 21,26 40,71 Total 3,72 Total 0,05 0,00
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código Código	Banco SEDOP	Descrição	MO sem LS => 40,71 Valor do BDI => 164,44 Tipo	LS => Und h h h h h h LS => Und un un	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 Quant. 0,0045000 0,0002000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 3,72 Valor Unit 12,54 20,85 205,00	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 21,26 40,71 Total 3,72 Total 0,05 0,00
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código Código EC373700 EC373720 Código 10362 Código 10492 941 10517	Banco SEDOP ORSE ORSE ORSE ORSE	Computer	MO sem LS ⇒ 40,71 Valor do BDI ⇒ 164,44 Tipo 0 0 Material Māo de Obra Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS ⇒ 21,26 Valor do BDI ⇒ 9,58 Tipo Provisórios Tipo Serviços Material Material Material Material Mo sem LS ⇒ 21,26 Material Mo sem LS ⇒ 9,58 Material Mo sem LS ⇒ 9,58 Tipo Provisórios Tipo Serviços Material Material	LS => Und h h h h h h h Und un un un	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0002000 0,00045000 0,0015000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 MO com LS => Valor unit 3,72 Valor Unit 12,54 20,85 205,00 198,07	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 21,26 40,71 Total 3,72 Total 0,05 0,00 0,92 0,29
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código Código EC373730 EC434840 EC373730 EC434840 EC373720 Código 10555 Código 10492 941 10517	Banco SEDOP ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Colera	MO sem LS => 40,71	LS => Und h h h h h h h Und un un cj	0,000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 0,00045000 0,00045000 0,0015000 0,0004000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 MO com LS => Valor Unit 3,72 Valor Unit 12,54 20,85 205,00 198,07 300,00	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 21,26 40,71 Total 3,72 Total 0,05 0,00 0,92 0,29 0,12
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código Código Código Código Codigo EC434600 EC373730 EC434840 EC373710 EC373720 Código 10565 Código 10362 00012894/SIN 10492 941 10517 10585 10596	Banco SEDOP	Descrição	MO sem LS => 40,71	LS => Und h h h h h h h h Und un un un cj	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 0,0002000 0,0015000 0,0002000 0,0002000 0,0002000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 MO com LS => Valor Unit 3,72 Valor Unit 12,54 20,85 205,00 198,07 300,00 20,90	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 21,26 40,71 Total 3,72 Total 0,05 0,00 0,92 0,29 0,12 0,00
Composição Composição Audiliar Insumo	Código Código Código Código Codigo EC434600 EC373730 EC434840 EC373710 EC373720 Código 10565 Código 10362 00012894/SIN 10492 941 10517 10585 10596	Banco SEDOP ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição	MO sem LS => 40,71	LS => Und h h h h h h h h Und un un un un un un un un un	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0002000 0,0045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 12,54 20,85 205,00 198,07 300,00 20,90 4,93	40,71 698,36 Total 31,13 0,80 0,86 20,46 0,08 1,26 5,24 1,00 1,43 21,26 40,71 Total 3,72 Total 0,05 0,00 0,92 0,29 0,12 0,00 0,02

Insumo								
		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	00012892/SIN 10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
			Detalhamento de Cálcu	o ORSE				
Item	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	20,90	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo		ORSE	(classe b) Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0080000	76,67	0,06
Insumo	00012893/SIN		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		0,0023000	11,28	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE		Material	par	0,0023000	39,00	0,02
			Torquesa		un			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,14	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4,86
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,82	3,82
Item Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ORSE			ci	0.0004000		0.12
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil	Serviços Equipamento	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo		ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	300,00 979,65	0,09
Insumo	11249 00012895/SIN	ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Equipamento Material	un	0,0001000	300,00 979,65 14,00	0,09
	11249 00012895/SIN 10362	ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo	Equipamento Material Serviços	un	0,0001000 0,0006000 0,0045000	300,00 979,65 14,00 12,54	0,09 0,00 0,05
Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578	ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande	Equipamento Material	un	0,0001000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15	0,09 0,00 0,05 0,00
Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578	ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo	Equipamento Material Serviços	un un un	0,0001000 0,0006000 0,0045000	300,00 979,65 14,00 12,54	0,09 0,00 0,05
Insumo Insumo Insumo	11249 00012895/SiN 10362 10578 11248	ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande	Equipamento Material Serviços Material	un un un	0,0001000 0,0006000 0,0045000 0,0002000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15	0,09 0,00 0,05 0,00
Insumo Insumo Insumo Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578 11248	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento Material Serviços Material Equipamento	un un un un	0,0001000 0,0006000 0,0045000 0,0002000 0,0001000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00	0,09 0,00 0,05 0,00 0,02
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578 11248 941 10599	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta	Equipamento Material Serviços Material Equipamento Material	un un un un un	0,0001000 0,0006000 0,0045000 0,0002000 0,0001000 0,0015000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07	0,09 0,00 0,05 0,00 0,02
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578 11248 941 10599	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml	Equipamento Material Serviços Material Equipamento Material Material	un	0,0001000 0,0006000 0,0045000 0,0002000 0,0001000 0,0015000 0,0018000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00	0,09 0,00 0,05 0,00 0,02 0,29
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578 11248 941 10599 10579 00012893/SIN	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm	Equipamento Material Serviços Material Equipamento Material Material Material Material	un	0,0001000 0,0006000 0,0045000 0,0002000 0,0001000 0,0015000 0,0018000 0,0002000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89	0,09 0,00 0,05 0,00 0,02 0,29 0,03
Insumo	00012895/SIN 10362 10578 11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Equipamento Material Serviços Material Equipamento Material Material Material Material Material	un par	0,0001000 0,0006000 0,0045000 0,0002000 0,0001000 0,0015000 0,0018000 0,0002000 0,0007000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67	0,09 0,00 0,05 0,00 0,02 0,29 0,03 0,00
Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578 11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica	Equipamento Material Serviços Material Equipamento Material Material Material Material Material Material Material Material	un u	0,0001000 0,0006000 0,0045000 0,0002000 0,00015000 0,0015000 0,0002000 0,0002000 0,0007000 0,0045000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00	0,09 0,00 0,05 0,00 0,02 0,29 0,03 0,00 0,05
Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578 11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte	Equipamento Material Serviços Material Equipamento Material Material Material Material Material Material Material Material Material	un u	0,0001000 0,0006000 0,0045000 0,0002000 0,00015000 0,0015000 0,0018000 0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0054000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50	0,09 0,00 0,05 0,00 0,02 0,29 0,03 0,00 0,92
Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578 11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador)	Equipamento Material Serviços Material Equipamento Material	un u	0,0001000 0,0006000 0,0045000 0,0002000 0,0015000 0,0015000 0,0018000 0,0007000 0,0045000 0,0045000 0,1018000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50 14,00	0,09 0,00 0,05 0,00 0,29 0,03 0,00 0,05 0,92 0,29 1,42
Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578 11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378 158 1651	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Equipamento Material Serviços Material Equipamento Material	un par un	0,0001000 0,0006000 0,00045000 0,0002000 0,0015000 0,0015000 0,0002000 0,0045000 0,0045000 0,0045000 0,1018000 0,1018000 0,0007000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85	0,09 0,00 0,05 0,00 0,02 0,29 0,03 0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00
Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578 11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378 158 1651	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Martelo com unha	Equipamento Material Serviços Material Equipamento Material	un par un	0,0001000 0,0006000 0,00045000 0,00015000 0,0015000 0,0002000 0,00045000 0,0045000 0,0045000 0,0045000 0,0002000 0,0002000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95	0,09 0,00 0,05 0,00 0,02 0,29 0,03 0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00
Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578 11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378 158 1651 00012894/SIN 11244	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Equipamento Material Serviços Material Equipamento Material	un par un un un un un par un un pr un un pr un un pr un un pr	0,0001000 0,0006000 0,0045000 0,0001000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0016000 0,0007000 0,0045000 0,1018000 0,0007000 0,0002000 0,0002000 0,00023000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95 11,28	0,09 0,00 0,05 0,00 0,03 0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00
Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578 11248 941 10599 10579 00012893/SIN 158 1651 00012894/SIN 11244	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Equipamento Material Serviços Material Equipamento Material	un par un	0,0001000 0,0006000 0,0045000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0007000 0,0002000 0,00023000 0,0023000 0,1018000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95 11,28 5,00	0,09 0,00 0,05 0,00 0,02 0,29 0,03 0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00
Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578 11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378 158 1651 00012894/SIN 10761 10577	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm	Equipamento Material Serviços Material Equipamento Material Serviços Material	un par un un un un un par un un pr un un pr un un pr un un pr	0,0001000 0,0006000 0,0045000 0,0002000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0002000 0,0045000 0,0045000 0,0054000 0,0007000 0,0002000 0,0002000 0,00023000 0,1018000 0,001108000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95 11,28 5,00 36,00	0,09 0,00 0,05 0,00 0,02 0,29 0,03 0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578 11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378 158 1651 00012894/SIN 10761 10577	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Equipamento Material Serviços Material Equipamento Material	un par un	0,0001000 0,0006000 0,0045000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0007000 0,0002000 0,00023000 0,0023000 0,1018000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95 11,28 5,00	0,09 0,00 0,05 0,02 0,03 0,05 0,09 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578 11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378 158 1651 00012894/SIN 10761 10577	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular	Equipamento Material Serviços Material Equipamento Material Material	un par un	0,0001000 0,0006000 0,0045000 0,0002000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0002000 0,0045000 0,0045000 0,0054000 0,0007000 0,0002000 0,0002000 0,00023000 0,1018000 0,001108000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95 11,28 5,00 36,00	0,09 0,00 0,05 0,00 0,02 0,29 0,03 0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Insumo	11249 00012895/SIN 10362 10578 11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378 158 1651 00012894/SIN 10761 10577	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm	Equipamento Material Serviços Material Equipamento Material Material	un par un	0,0001000 0,0006000 0,0045000 0,0002000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0002000 0,0045000 0,0045000 0,0054000 0,0007000 0,0002000 0,0002000 0,00023000 0,1018000 0,001108000	300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95 11,28 5,00 36,00	0,09 0,00 0,05 0,00 0,02 0,29 0,03 0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	00042002/01N	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	76,67	0,05
Insumo	00012893/SIN 10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	7,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	00012894/SIN 11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	00012892/SIN 10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Panco	Descrição	Valor do BDI => 1,17 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	4,99 Total
Composição	_	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo		ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo		ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
	1	I	Botalliamanta di Offici	In OPSE				
			Detalhamento de Cálcu					
Item Insumo	Código 1651	Banco ORSE	Descrição Óculos branco proteção	Tipo Material	Und pr	Quant. 0,0008000	Valor Unit 7,00	Total 0,00
Insumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
			,,,			.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,50	2,00

		1	1-					
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	00012894/SIN 11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	00012892/SIN 10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,008000	76,67	0,06
	00012893/SIN							
Insumo		ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 1,15 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	4,90 Total
Composição	_	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,95	3,95
Item	Código	Banco	Descrição	Tino	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo		Banco ORSE	Descrição Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Tipo Serviços	Und un	Quant. 0,1018000	Valor Unit 5,00	Total 0,50
	10761		,					
Insumo	10761 11252	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo Insumo	10761 11252 2378	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Serviços Material	un	0,1018000	5,00 236,49	0,50
Insumo Insumo	10761 11252 2378	ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Escada de aluminio de abrir com 7 degraus Vale transporte	Serviços Material Material	un un un	0,1018000 0,0001000 0,0654000	5,00 236,49 4,50	0,50 0,02 0,29
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de aluminio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Serviços Material Material Material Material	un un un un	0,1018000 0,0001000 0,0654000 0,0045000 0,0002000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de aluminio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Serviços Material Material Material Material Material	un un un un un	0,1018000 0,0001000 0,0654000 0,0045000 0,0002000 0,0005000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de aluminio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços Material Material Material Material Material Material Serviços	un	0,1018000 0,0001000 0,0654000 0,0045000 0,0002000 0,0005000 0,0045000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00 0,00
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de alumínio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Serviços Material Material Material Material Material Serviços Material	un un un un un	0,1018000 0,0001000 0,0654000 0,0045000 0,0002000 0,0005000 0,0045000 0,0008000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00 0,00
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012893/SIN 00012892/SIN	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de aluminio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços Material Material Material Material Material Material Serviços	un	0,1018000 0,0001000 0,0654000 0,0045000 0,0002000 0,0005000 0,0045000 0,0008000 0,0023000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00 0,00 0,05 0,06
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012893/SIN 00012892/SIN 10517	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de alumínio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Serviços Material Material Material Material Material Serviços Material	un par	0,1018000 0,0001000 0,0654000 0,0045000 0,0005000 0,0005000 0,0045000 0,0008000 0,0023000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00 0,00 0,05 0,06
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012893/SIN 00012892/SIN 10517	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de aluminio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Serviços Material Material Material Material Material Serviços Material Material Material	un un un un un un un un un par par	0,1018000 0,0001000 0,0654000 0,0045000 0,0002000 0,0005000 0,0045000 0,0008000 0,0023000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00 0,00
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012893/SIN 00012892/SIN 10517	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de aluminio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços Material Material Material Material Material Serviços Material Material Serviços	un un un un un un un un par par	0,1018000 0,0001000 0,0654000 0,0045000 0,0005000 0,0005000 0,0045000 0,0008000 0,0023000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00 0,00 0,05 0,06 0,02
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012893/SIN 00012892/SIN 10517 10596	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de aluminio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3° Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular Öculos branco proteção Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Serviços Material Material Material Material Material Serviços Material Material Material Material Material Material Material Material	un un un un un un un un par par cj	0,1018000 0,0001000 0,00654000 0,0045000 0,0005000 0,0005000 0,0008000 0,0023000 0,00045000 0,00045000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28 300,00 4,93	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00 0,00 0,05 0,06 0,02 0,12 0,02
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012893/SIN 00012892/SIN 10517 10596 1651	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de aluminio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular Öculos branco proteção	Serviços Material Material Material Material Material Material Serviços Material Material Serviços Material Material Material Material Material Material Material Material	un un un un un un un un par par cj un pr	0,1018000 0,0001000 0,00654000 0,0045000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28 300,00 4,93 7,00	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00 0,00 0,05 0,06 0,02 0,12 0,02 0,00
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012893/SIN 10517 10596 1651 00012895/SIN 10492	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de alumínio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular Öculos branco proteção Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Serviços Material Material Material Material Material Serviços Material	un un un un un un un par par cj un pr un	0,1018000 0,0001000 0,00654000 0,0045000 0,0005000 0,0005000 0,0008000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,0006000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28 300,00 4,93 7,00 14,00	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00 0,00 0,05 0,06 0,02 0,12 0,02 0,00 0,00
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012892/SIN 10517 10596 1651 00012895/SIN 10492	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de alumínio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular Ôculos branco proteção Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Cesta Básica	Serviços Material Material Material Material Material Serviços Material	un un un un un un un un par par cj un pr un un	0,1018000 0,0001000 0,0654000 0,0045000 0,0005000 0,0005000 0,0008000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28 300,00 4,93 7,00 14,00 205,00	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00 0,00 0,05 0,06 0,02 0,12 0,02 0,00 0,00 0,00
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012893/SIN 10517 10596 1651 00012895/SIN 10492 11251	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de aluminio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular Öculos branco proteção Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Cesta Básica Pincel de seda 2*	Serviços Material Material Material Material Material Serviços Material	un un un un un un un un par par cj un pr un un un	0,1018000 0,0001000 0,00654000 0,0045000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28 300,00 4,93 7,00 14,00 205,00 26,80	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00 0,00 0,05 0,06 0,02 0,12 0,02 0,00 0,00 0,00 0,02 0,12 0,1
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012893/SIN 10517 10596 1651 00012895/SIN 10492 11251 10599	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de aluminio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular Ôculos branco proteção Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Cesta Básica Pincel de seda 2* Protetor solar fps 30 com 120ml	Serviços Material Material Material Material Material Material Serviços Material Serviços Material	un un un un un un un un par par cj un pr un un un un	0,1018000 0,0001000 0,00654000 0,0045000 0,0005000 0,0005000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,0045000 0,0045000 0,0045000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28 300,00 4,93 7,00 14,00 205,00 26,80 18,00	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00 0,00 0,05 0,06 0,02 0,12 0,02 0,00 0,00 0,00 0,92 0,12 0,03
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012892/SIN 10517 10596 1651 00012895/SIN 10492 11251 10599 4725	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de alumínio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular Oculos branco proteção Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Cesta Básica Pincel de seda 2* Protetor solar fps 30 com 120ml Espátula	Serviços Material Material Material Material Material Material Serviços Material Serviços Material	un un un un un un un un un par par cj un pr un	0,1018000 0,0001000 0,00654000 0,0045000 0,0005000 0,0005000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28 300,00 4,93 7,00 14,00 205,00 26,80 18,00 16,82	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00 0,00 0,05 0,06 0,02 0,12 0,02 0,00 0,00 0,00 0,00 0,01 0,00 0,00
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012893/SIN 00012892/SIN 10517 10596 1651 00012895/SIN 10492 11251 10599 4725 941	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de alumínio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular Öculos branco proteção Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Cesta Básica Pincel de seda 2* Protetor solar fps 30 com 120ml Espátula Fardamento com mangas curta	Serviços Material Material Material Material Material Material Serviços Material Serviços Material	un un un un un un un un un par par cj un pr un	0,1018000 0,0001000 0,00654000 0,0045000 0,0005000 0,0045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28 300,00 4,93 7,00 14,00 205,00 26,80 18,00 16,82 198,07	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00 0,00 0,06 0,02 0,12 0,02 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012893/SIN 00012892/SIN 10517 10596 1651 00012895/SIN 10492 11251 10599 4725 941	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de alumínio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3° Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular Öculos branco proteção Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Cesta Básica Pincel de seda 2" Protetor solar fps 30 com 120ml Espátula Fardamento com mangas curta Almoço (Participação do empregador)	Serviços Material Material Material Material Material Serviços Material	un un un un un un un un un par par cj un pr un	0,1018000 0,0001000 0,00654000 0,0045000 0,0005000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28 300,00 4,93 7,00 14,00 205,00 26,80 18,00 16,82 198,07	0,50 0,02 0,05 0,00 0,00 0,00 0,05 0,06 0,02 0,12 0,00 0,00 0,92 0,12 0,03 0,00 0,29 1,42
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012893/SIN 00012892/SIN 10517 10596 1651 00012895/SIN 10492 11251 10599 4725 941	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de alumínio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3° Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular Öculos branco proteção Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Cesta Básica Pincel de seda 2" Protetor solar fps 30 com 120ml Espátula Fardamento com mangas curta Almoço (Participação do empregador)	Serviços Material Material Material Material Material Material Serviços Material Material Serviços Material	un un un un un un un un un par par cj un pr un	0,1018000 0,0001000 0,00654000 0,0045000 0,0005000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28 300,00 4,93 7,00 14,00 205,00 26,80 18,00 16,82 198,07	0,50 0,02 0,05 0,00 0,00 0,00 0,05 0,06 0,02 0,12 0,00 0,00 0,92 0,12 0,03 0,00 0,29 1,42
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012893/SIN 00012892/SIN 10517 10596 1651 00012895/SIN 10492 11251 10599 4725 941 158	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de alumínio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular Öculos branco proteção Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Cesta Básica Pincel de seda 2* Protetor solar fps 30 com 120ml Espátula Fardamento com mangas curta Almoço (Participação do empregador) Rolo lã de carneiro 20cm	Serviços Material Material Material Material Material Material Serviços Material Material Serviços Material	un un un un un un un un un par par cj un pr un	0,1018000 0,0001000 0,00654000 0,0045000 0,0005000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28 300,00 4,93 7,00 14,00 205,00 26,80 18,00 16,82 198,07	0,50 0,02 0,05 0,00 0,00 0,00 0,06 0,02 0,12 0,00 0,00 0,00 0,00 0,02 0,12 0,00 0,00
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012893/SIN 00012892/SIN 10517 10596 1651 00012895/SIN 10492 11251 10599 4725 941 1588 11250	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de alumínio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular Óculos branco proteção Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Cesta Básica Pincel de seda 2" Protetor solar fps 30 com 120ml Espátula Fardamento com mangas curta Almoço (Participação do empregador) Rolo lã de carneiro 20cm	Serviços Material Material Material Material Material Serviços Material	un un un un un un un un un par par cj un pr un	0,1018000 0,0001000 0,00654000 0,0045000 0,0005000 0,0005000 0,0008000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,0015000 0,0015000 0,1018000 0,0023000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28 300,00 4,93 7,00 14,00 205,00 26,80 18,00 16,82 198,07 14,00 17,50	0,50 0,02 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012893/SIN 00012892/SIN 10517 10596 1651 10599 4725 941 158 11250 Código	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de alumínio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3° Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular Öculos branco proteção Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Cesta Básica Pincel de seda 2" Protetor solar fps 30 com 120ml Espátula Fardamento com mangas curta Almoço (Participação do empregador) Rolo lã de carneiro 20cm	Serviços Material Material Material Material Material Serviços Material	un un un un un un un un un par par cj un pr un	0,1018000 0,0001000 0,00654000 0,0045000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0015000 0,0015000 0,1018000 0,0023000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28 300,00 4,93 7,00 14,00 205,00 26,80 18,00 16,82 198,07 14,00 17,50	0,50 0,02 0,05 0,00 0,00 0,00 0,06 0,02 0,12 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,02 1,42 0,04 Total
Insumo	10761 11252 2378 10583 00012894/SIN 4174 10362 00012893/SIN 10517 10596 1651 00012895/SIN 10492 11251 10599 4725 941 158 11250 Código 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Escada de alumínio de abrir com 7 degraus Vale transporte Trincha 3° Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular Óculos branco proteção Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Cesta Básica Pincel de seda 2° Protetor solar fps 30 com 120ml Espátula Fardamento com mangas curta Almoço (Participação do empregador) Rolo lã de carneiro 20cm Detalhamento de Cálcu Descrição Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga)	Serviços Material Material Material Material Material Serviços Material Moterial Moterial	un un un un un un un un un par par cj un pr un	0,1018000 0,0001000 0,00654000 0,0045000 0,0005000 0,0005000 0,0008000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,0015000 0,0015000 0,1018000 0,0023000	5,00 236,49 4,50 11,98 20,85 12,00 12,54 76,67 11,28 300,00 4,93 7,00 14,00 205,00 26,80 18,00 16,82 198,07 14,00 17,50 Valor Unit 5,00	0,50 0,02 0,29 0,05 0,00 0,00 0,05 0,06 0,02 0,12 0,00 0,00 0,00 0,29 1,42 0,04 Total 0,50

1	10500	ODOE	Transfer of	Mark 2.1		0.0045000	44.00	0.05
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00040000/0141	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	00012892/SIN 10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,008000	7,00	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	00012895/SIN 10492	ORSE	(classe b) Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11251		Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	26,80	0,12
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
		ORSE	· ·	Material				
Insumo			Espátula		un	0,0004000	16,82	0,00
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,21	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,16
	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,88	3,88
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,00080000	76,67	0,06
Insumo	00012893/SIN 1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0080000	7,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	00012894/SIN 10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10700	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0002000	172,23	0,03
	00002711/SIN		camara					
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
			Detalhamento de Cálcul	o ORSE				
		_				_		
Item Insumo	Código	ORSE	Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Tipo Material	Und par	Quant. 0,0023000	Valor Unit 11,28	7otal 0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,008000	76,67	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,008000	7,00	0,00
	1001	ORSE		Material		0,0002000		0,00
Insumo	00012894/SIN		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un		20,85	
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	172,23	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo		ORSE	(classe b) Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043000	18,00	0,03
		ORSE						
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços	un	0,0015000	198,07 300,00	0,29
Insumo				-	cj			
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,19	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,07
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	131,29	131,29
Item Insumo	Código	Banco ORSE	Descrição Servente de obras (horista)	Tipo Mão de Obra	Und h	Quant. 1,5000000	Valor Unit 14,58	Total 21,87
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em	Material		0,0200000	9,31	0,18
	00002692/SIN		agua					
Insumo		ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	44,17	25,79
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	3,82	5,09
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	6,69	20,51
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,91	0,42
Insumo		ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	17,23	1,72
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,02	25,35
Insumo	00001213/SIN 00006193/SIN	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	15,54	4,75
Composição	API 10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,88	5,82
Insumo		ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	5,51	14,99
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm	Material	kg	0,1500000	30,99	4,64
IIISUIIIO	00043130/SIN		(0,026 kg/m)	Iviaterial	ky	0,1300000	30,99	4,04
Item	Código	Banco	Detalhamento de Cálcul Descrição	lo ORSE	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo		ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em	Material	I	0,0200000	9,31	0,18
Insumo	00002692/SIN 630	ORSE	agua Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	44,17	25,79
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011332	300,00	0,33
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001333	979,65	0,13
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular				14,00	0,02
Insumo	00012895/SIN 10362			Material	un	0,0016998		0,02
Insumo	10002		(classe b)				12 54	
	10579	ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0127485	12,54	0,15
Insumo		ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande	Serviços Material	un	0,0127485 0,0002666	15,15	0,15
Insumo	11248	ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Serviços Material Equipamento	un un un	0,0127485 0,0002666 0,0001333	15,15 246,00	0,15 0,00 0,03
Insumo	11248	ORSE ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta	Serviços Material Equipamento Material	un un un	0,0127485 0,0002666 0,0001333 0,0042495	15,15 246,00 198,07	0,15 0,00 0,03 0,84
Insumo	11248 941 10599	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml	Serviços Material Equipamento Material Material	un un un un un	0,0127485 0,0002666 0,0001333 0,0042495 0,0050994	15,15 246,00 198,07 18,00	0,15 0,00 0,03 0,84 0,09
Insumo Insumo Insumo	11248 941 10599	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm	Serviços Material Equipamento Material Material Material	un un un un un	0,0127485 0,0002666 0,0001333 0,0042495 0,0050994 0,0002666	15,15 246,00 198,07 18,00 26,89	0,15 0,00 0,03 0,84 0,09
Insumo	11248 941 10599	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml	Serviços Material Equipamento Material Material	un un un un un	0,0127485 0,0002666 0,0001333 0,0042495 0,0050994	15,15 246,00 198,07 18,00	0,15 0,00 0,03 0,84 0,09
Insumo Insumo Insumo	11248 941 10599 10579	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm	Serviços Material Equipamento Material Material Material	un un un un un	0,0127485 0,0002666 0,0001333 0,0042495 0,0050994 0,0002666	15,15 246,00 198,07 18,00 26,89	0,15 0,00 0,03 0,84 0,09
Insumo Insumo Insumo Insumo	11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Serviços Material Equipamento Material Material Material Material	un un un un un un un un par	0,0127485 0,0002666 0,0001333 0,0042495 0,0050994 0,0002666 0,0021331	15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67	0,15 0,00 0,03 0,84 0,09 0,00
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica	Serviços Material Equipamento Material Material Material Material Material Material	un u	0,0127485 0,0002666 0,0001333 0,0042495 0,0050994 0,0002666 0,0021331	15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00	0,15 0,00 0,03 0,84 0,09 0,00 0,16
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chawe de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte	Serviços Material Equipamento Material Material Material Material Material Material Material Material	un u	0,0127485 0,0002666 0,0001333 0,0042495 0,0050994 0,0002666 0,0021331 0,0127485 0,2283282	15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50	0,15 0,00 0,03 0,84 0,09 0,00 0,16 2,61
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378 158	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador)	Serviços Material Equipamento Material	un par un un un	0,0127485 0,0002666 0,0001333 0,0042495 0,0050994 0,0002666 0,0021331 0,0127485 0,2283282 0,2883994	15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50	0,15 0,00 0,03 0,84 0,09 0,00 0,16 2,61 1,02
Insumo	11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378 158 1651	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Öculos branco proteção	Serviços Material Equipamento Material	un par un un un pr	0,0127485 0,0002666 0,0001333 0,0042495 0,0050994 0,0002666 0,0021331 0,0127485 0,2283282 0,2883994 0,0021331	15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00	0,15 0,00 0,03 0,84 0,09 0,00 0,16 2,61 1,02 4,03 0,01
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378 158 1651 00012894/SIN 11244	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Serviços Material Equipamento Material	un par un	0,0127485 0,0002666 0,0001333 0,0042495 0,0050994 0,0002666 0,0021331 0,0127485 0,2283282 0,2883994 0,0021331	15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85	0,15 0,00 0,03 0,84 0,09 0,00 0,16 2,61 1,02 4,03 0,01
Insumo	11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378 158 1651 00012894/SIN 11244	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Martelo com unha	Serviços Material Equipamento Material	un par un	0,0127485 0,0002666 0,0001333 0,0042495 0,0050994 0,0002666 0,0021331 0,0127485 0,2283282 0,2883994 0,00021331 0,0005666	15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95	0,15 0,00 0,03 0,84 0,09 0,00 0,16 2,61 1,02 4,03 0,01 0,01 0,01
Insumo	11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378 158 1651 00012894/SIN 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços Material Equipamento Material Serviços	un un un un un un un un un par un un un un par un un pr un un pr un un un pr un un un un	0,0127485 0,0002666 0,0001333 0,0042495 0,0050994 0,0002666 0,0021331 0,0127485 0,2283282 0,2883994 0,0021331 0,0005666 0,0002666 0,000265159 0,2883994	15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95 11,28 5,00	0,15 0,00 0,03 0,84 0,09 0,00 0,16 2,61 1,02 4,03 0,01 0,01 0,01 0,07 1,44
Insumo	11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378 158 1651 00012894/SIN 11244 00012892/SIN 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm	Serviços Material Equipamento Material Serviços Material	un un un un un un un un un par un un par un un pr un un pr un	0,0127485 0,0002666 0,0001333 0,0042495 0,0050994 0,0002666 0,0021331 0,0127485 0,2283282 0,2883994 0,0002666 0,0002666 0,0002666 0,0005656 0,0065159 0,2883994 0,0001333	15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95 11,28 5,00 36,00	0,15 0,00 0,03 0,84 0,09 0,00 0,16 2,61 1,02 4,03 0,01 0,01 0,01 0,07 1,44
Insumo	11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378 158 1651 00012894/SIN 11244 00012892/SIN 10761 10577	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular	Serviços Material Equipamento Material Serviços Material Material Material	un par un un pr un	0,0127485 0,0002666 0,0001333 0,0042495 0,0050994 0,0002666 0,0021331 0,0127485 0,2283282 0,2883994 0,0021331 0,0002666 0,0002666 0,0002666 0,0002666 0,00026333 0,0127485	15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95 11,28 5,00 36,00 4,93	0,15 0,00 0,03 0,84 0,09 0,00 0,16 2,61 1,02 4,03 0,01 0,01 0,01 0,01 1,44 0,00 0,06
Insumo	11248 941 10599 10579 00012893/SIN 10492 2378 158 1651 00012894/SIN 11244 00012892/SIN 10761 10577	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm	Serviços Material Equipamento Material Serviços Material	un un un un un un un un un par un un par un un pr un un pr un	0,0127485 0,0002666 0,0001333 0,0042495 0,0050994 0,0002666 0,0021331 0,0127485 0,2283282 0,2883994 0,0002666 0,0002666 0,0002666 0,0005656 0,0065159 0,2883994 0,0001333	15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95 11,28 5,00 36,00	0,15 0,00 0,03 0,84 0,09 0,00 0,16 2,61 1,02 4,03 0,01 0,01 0,01 0,07 1,44

Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	17,23	1,72
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,02	25,35
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	15,54	4,75
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	36,90	0,01
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0003000	172,23	0,05
Insumo	00002711/SIN 4729	ORSE	camara Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	5,51	14,99
	00004509/SIN		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm					
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (u,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	30,99	4,64
				MO sem LS => 47,22 Valor do BDI => 40,43	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	47,22 171,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,51	50,51
Item	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,75	1,35
Insumo	00000378/SIN		Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42
Insumo	00004750/SIN		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,88	6,28
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,82	1,37
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,72	0,66
			Detalhamento de Cálcul	o OBSE				
			Detaliamento de Calcul	IO OKSE				
Item Insumo	Código 1651	Banco ORSE	Descrição Óculos branco proteção	Tipo Material	Und pr	Quant. 0,0019800	Valor Unit 7,00	Total 0,01
Insumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
	1111							
Insumo	00012895/SIN		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	14,00	0,02
Insumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo		ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,93	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,85	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	11,28	0,06
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	76,67	0,15
Insumo	00012893/SIN 11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	198,07	0,74
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo		ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08
		ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
	10780					·		1,28
Insumo			Refeição - café da manhã (café com leite e dois nãos com manteiga)	Servicos	un	0.2565360		1,20
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	
Insumo Insumo Insumo	10761 11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	
Insumo Insumo Insumo Insumo	10761 11264	ORSE ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços	un cj	0,0000720 0,0010080	13,52 300,00	0,30
Insumo Insumo Insumo Insumo	10761 11264	ORSE ORSE ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo Exames admissionais/demissionais (checkup) Armador (horista)	Material Serviços Mão de Obra	un cj h	0,0000720 0,0010080 0,1800000	13,52 300,00 19,02	0,30 3,42
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10761 11264 10517 00000378/SIN 00004750/SIN	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços	un cj	0,0000720 0,0010080	13,52 300,00	0,00 0,30 3,42 6,84

Insumo	1	005-	10.11					
	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	172,23	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80	0,00
nsumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
nsumo	00021277	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
nsumo	00001213/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	00006111/SIN 11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00
Insumo		ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
			·					
Insumo		ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo		ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	20,90	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
				MO sem LS => 40,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,71
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 15,55 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	66,06 Total
Composição		SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM	0	h	1,0000000	29,28	29,28
Composição	295389	SEDOP	ENCARGOSCOMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	0	h	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar			BETONEIRAESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA				5,	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Material	h	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	EC373710	SEDOP	HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
			COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)					
Insumo	MO376660		OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS => 20,63 Valor do BDI => 9,01	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	20,63 38,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,75	30,75
Composição	295371		OUDOO DE CADACITAÇÃO DADA DEDDEIDO					0.45
		SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO	0	h	1,0000000	0,45	0,45
	EC373710		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	0 Material	h	1,0000000	0,45 1,00	1,00
Insumo		SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC434650	SEDOP SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material Material	h	1,0000000	1,00 0,78	1,00
Insumo	EC434650 EC373720	SEDOP SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,00 0,78 1,43	1,00 0,78 1,43
Insumo Insumo Insumo	EC434650	SEDOP SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material Material	h	1,0000000	1,00 0,78	1,00
Insumo Insumo Insumo Insumo	EC434650 EC373720	SEDOP SEDOP SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material Material Material	h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,00 0,78 1,43	1,00 0,78 1,43 1,31
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	EC434650 EC373720 EC434890	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	[ENCARGOSCOMPLEMENTARES] - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material Material Material Material Material	h h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,00 0,78 1,43 1,31	1,00 0,78 1,43
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material Material Material Material Material Mão de Obra	h h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373700	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	[ENCARGOSCOMPLEMENTARES] - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material Material Material Material Material Mão de Obra Material Material	h h h h h	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24
Auxiliar Insumo	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373700	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material Material Material Material Māo de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 20,91 Valor do BDI => 9,47	h h h h h LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 MO com LS => Valor com BDI =>	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 20,91 40,22
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373730 EC373730	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Descrição	Material Material Material Māo de Obra Material Material Material Mo sem LS => 20,91 Valor do BDI => 9,47 Tipo	h h h h h LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant.	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 20,91 40,22 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373730 EC373730	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material Material Material Material Māo de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 20,91 Valor do BDI => 9,47	h h h h h LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 MO com LS => Valor com BDI =>	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 20,91 40,22
Insumo	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373730 EC373730	SEDOP	IENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) Descrição	Material Material Material Māo de Obra Material Material Material Mo sem LS => 20,91 Valor do BDI => 9,47 Tipo Outras Pinturas Tipo	h h h h h LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 Quant.	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 13,88 Valor Unit	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 20,91 40,22 Total 13,88 Total
Insumo	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373700 EC373730 Código	SEDOP ORSE Banco ORSE	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) Descrição Pintor (horista)	Material Material Material Material Mão de Obra Material Material Material MO sem LS => 20,91 Valor do BDI => 9,47 Tipo Outras Pinturas Tipo Mão de Obra	h h h h h LS => Und h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 0,4000000	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 13,88 Valor Unit 19,02	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 20,91 40,22 Total 13,88 Total 7,60
Insumo	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373730 EC373730 Código 2322 Código	SEDOP ORSE Banco ORSE ORSE	IENCARGOSCOMPLEMENTARES - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) Descrição Pintor (horista) Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material Material Material Māderial Mão de Obra Material Material MO sem LS => 20,91 yalor do BDI => 9.47 Tipo Outras Pinturas Tipo Mão de Obra Material	h h h h h LS => Und m² Und h kg	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 Quant. 0,4000000 0,3300000	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 13,88 Valor Unit 19,02 3,27	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 20,91 40,22 Total 13,88 Total 7,60
Insumo	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373700 EC373730 Código 2322 Código 00004783/SIN 00007342/SIN	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP ORSE Banco ORSE ORSE ORSE	IENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EZAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) Descrição Pintor (horista) Tinta mineral impermeavel em po, branca Servente de obras (horista)	Material Material Material Material Mão de Obra Material Material Material MO sem LS => 20,91 Valor do BDI => 9,47 Tipo Outras Pinturas Tipo Mão de Obra	h h h h h LS => Und h h	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00 Quant. 0,400000 0,3300000 0,2000000	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 13,88 Valor Unit 19,02 3,27 14,58	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 20,91 40,222 Total 13,88 Total 7,60 1,07
Insumo	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373700 EC373730 Código 2322 Código 00004783/SIN 00007342/SIN 00006111/SIN 10549	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	IENCARGOSCOMPLEMENTARES - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) Descrição Pintor (horista) Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material Material Material Māderial Mão de Obra Material Material MO sem LS => 20,91 yalor do BDI => 9.47 Tipo Outras Pinturas Tipo Mão de Obra Material	h h h h h LS => Und m² Und h kg	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 Quant. 0,4000000 0,3300000	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 13,88 Valor Unit 19,02 3,27	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 20,91 40,222 Total 13,88 Total 7,60
Insumo	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373700 EC373730 Código 2322 Código 00004783/SIN 00007342/SIN 00006111/SIN 10549	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP ORSE Banco ORSE ORSE ORSE	IENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EZAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) Descrição Pintor (horista) Tinta mineral impermeavel em po, branca Servente de obras (horista)	Material Material Material Māc de Obra Material Material Material MO sem LS => 20,91 Valor do BDI => 9,47 Tipo Outras Pinturas Tipo Mão de Obra Material Mão de Obra Mão de Obra	h h h h h LS => Und m² Und h kg	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00 Quant. 0,400000 0,3300000 0,2000000	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 13,88 Valor Unit 19,02 3,27 14,58	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 20,91 40,22 Total 13,88 Total 7,60 1,07
Insumo	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373700 EC373730 Código 2322 Código 00004783/SIN 00007342/SIN 00006111/SIN 10549	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	IENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) Descrição Pintor (horista) Tinta mineral impermeavel em po, branca Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente	Material Material Material Māceial Māce Obra Material Material Mo sem LS => 20,91 yard ob BDI => 9,47 Tipo Outras Pinturas Tipo Mão de Obra Material Mão de Obra Provisórios Provisórios	h h h h h h LS => Und m² Und h kg h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,20000000 0,20000000	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 13,88 Valor Unit 19,02 3,27 14,58 3,88	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 20,91 40,22 Total 13,88 Total 7,60 1,07 2,91
Insumo Composição	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373700 EC373730 Código 2322 Código 00004783/SIN 00007342/SIN 00006111/SIN 10549	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	IENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) Descrição Pintor (horista) Tinta mineral impermeavel em po, branca Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Detalhamento de Cálculo Descrição	Material Material Material Material Māo de Obra Material Material Mo sem LS ⇒ 20,91 Valor do BDI ⇒ 9,47 Tipo Outras Pinturas Tipo Māo de Obra Material Māo de Obra Material Māo de Obra Provisórios Provisórios ORSE	h h h h h h LS => Und m² Und h kg h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,20000000 0,20000000	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 13,88 Valor Unit 19,02 3,27 14,58 3,88	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 20,91 40,22 Total 13,88 Total 7,60 1,07 2,91 0,777 1,58
Insumo Composição Item Composição Composição	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373700 EC373730 Código 2322 Código .00004783/SIN .00007342/SIN .010549 10553	SEDOP	IENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) Descrição Pintor (horista) Tinta mineral impermeavel em po, branca Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor	Material Material Material Māo de Obra Material Material Material Mo sem LS => 20,91 Valor do BDI => 9,47 Tipo Outras Pinturas Tipo Mão de Obra Material Mão de Obra Provisórios Provisórios PORSE	h h h h h h LS => Und m² Und h kg h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,3300000 0,2000000 0,2000000 0,4000000	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 13,88 Valor Unit 19,02 3,27 14,58 3,88 3,95	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 20,91 40,22 Total 13,88 Total 7,60 1,07 2,91 0,777 1,58
Insumo In	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373700 EC373730 Código 2322 Código 00004783/SIN 00006111/SIN 10549 10553 Código 00004783/SIN	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	IENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) Descrição Pintor (horista) Tinta mineral impermeavel em po, branca Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Detalhamento de Cálculo Descrição	Material Material Material Māo de Obra Material Material Material MO sem LS => 20,91 Valor do BDI => 9,47 Tipo Outras Pinturas Tipo Mão de Obra Material Mão de Obra Provisórios Provisórios ORSE	h h h h h h h h h h h h h h h h h LS => Und m² Und h h kg h h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 0,4000000 0,2000000 0,2000000 0,4000000 Quant.	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 13,88 Valor Unit 19,02 3,27 14,58 3,88 3,95	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 20,91 40,22 Total 13,88 Total 7,60 1,07 2,91 0,77 1,58 Total 7,60
Insumo	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373700 EC373730 Código 2322 Código 00004783/SIN 00007342/SIN 00004783/SIN 00007342/SIN	SEDOP	IENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) Descrição Pintor (horista) Tinta mineral impermeavel em po, branca Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Detalhamento de Cálculo Descrição Pintor (horista)	Material Material Material Material Material Māo de Obra Material Material Material Mo sem LS ⇒ 20,91 Valor do BDI ⇒ 9,47 Tipo Outras Pinturas Tipo Mão de Obra Material Mão de Obra Provisórios Provisórios D ORSE Tipo Mão de Obra	h h h h h h h h h h h h h h und h h h h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 0,4000000 0,2000000 0,4000000 Quant. 0,4000000	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 13,88 Valor Unit 19,02 3,27 14,58 3,88 3,95 Valor Unit 19,02	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 20,91 40,22 Total 13,88 Total 7,60 1,07 2,91 0,77
Insumo	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373730 EC373730 Código 00004783/SIN 00006111/SIN 10549 10553 Código 0004783/SIN 00007342/SIN 00007342/SIN 00007342/SIN	SEDOP	IENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) Descrição Pintor (horista) Tinta mineral impermeavel em po, branca Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Detalhamento de Cálculo Descrição Pintor (horista) Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material Material Material Material Māo de Obra Material Material Material Mo sem LS => 20,91 Valor do BDI => 9,47 Tipo Outras Pinturas Tipo Mão de Obra Material Mão de Obra Provisórios Provisórios ORSE Tipo Mão de Obra Material Mão de Obra Material Mão de Obra	h h h h h h LS => Und h kg h h kg kg	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,4000000 Quant. 0,4000000 0,3300000 0,2000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 13,88 Valor Unit 19,02 3,27 14,58 3,88 3,95 Valor Unit 19,02 3,27 3,27	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 20,91 40,22 Total 13,88 Total 7,60 1,07 2,91 0,77 1,58 Total 7,60 1,07
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	EC434650 EC373720 EC434890 MO475000 EC373700 EC373730 Código 2322 Código 00004783/SIN 00007342/SIN 00007342/SIN	SEDOP	IENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) Descrição Pintor (horista) Tinta mineral impermeavel em po, branca Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Detalhamento de Cálculo Descrição Pintor (horista) Tinta mineral impermeavel em po, branca Servente de obras (horista) Tinta mineral impermeavel em po, branca Servente de obras (horista)	Material Material Material Material Material Măo de Obra Material Material Material Material Material Mo sem LS => 20,91 Valor do BDI => 9,47 Tipo Outras Pinturas Tipo Mão de Obra Material Mão de Obra Provisórios Provisórios ORSE Tipo Mão de Obra Material Mão de Obra Material Mão de Obra	h h h h h h LS => Und h kg h h h kg	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,3300000 0,2000000 0,4000000 Quant. 0,4000000 0,2000000 0,2000000 0,3300000 0,3300000 0,3300000 0,2000000	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 13,88 Valor Unit 19,02 3,27 14,58 3,88 3,95 Valor Unit 19,02 3,27 14,58	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24 0,08 20,91 40,22 Total 13,88 Total 7,60 1,07 2,91 7,60 1,07 1,58

la a a	4054	ODCE	Ól., b	Material		0.0004000	7.00	0.00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	7,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,85	0,00
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,93	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0000400	172,23	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0003600	14,00	0,00
	00012895/SIN	ORSE	(classe b)					
Insumo			Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,50	0,20
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	198,07	0,17
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	236,49	0,00
Insumo		ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	11,98	0,02
		ORSE						
Insumo			Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	12,00	0,00
Insumo		ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	26,80	0,04
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	16,82	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	17,50	0,01
			-	MO sem LS => 10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 4,27 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	18,15 Total
Composição	_	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia /	Conversão InfoW Orca	m²	1,0000000	38,70	38,70
Item	Código	Ranco	vedacit Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Coulgo	Danco		Про				
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00006111/SIN 10550	ORSE	Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Pedreiro	Mão de Obra Provisórios	h h	0,6000000	14,58 3,75	8,74 2,25
	10550		Encargos Complementares - Pedreiro					
Composição	10550	ORSE		Provisórios	h	0,6000000	3,75	2,25
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit -	Provisórios	h	0,6000000	3,75	2,25
Composição Composição	10550 1905 10549	ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Provisórios Argamassas	h m³	0,6000000	3,75 697,84	2,25
Composição Composição Composição	10550	ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista)	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra	h m³	0,6000000 0,0200000 0,6000000	3,75 697,84 3,88	2,25 13,95 2,32
Composição Composição Composição	10550 1905 10549	ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra	h m³	0,6000000 0,0200000 0,6000000	3,75 697,84 3,88	2,25 13,95 2,32
Composição Composição Composição Insumo	10550 1905 10549	ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra o ORSE Tipo	h h h	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit	2,25 13,95 2,32 11,41
Composição Composição Composição Insumo	10550 1905 10549 00004750/SIN Código	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista)	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra o ORSE Tipo Mão de Obra	h m³ h h	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 Quant. 0,6800000	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91
Composição Composição Composição Insumo	10550 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista)	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra o ORSE Tipo	h h h	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 Quant. 0,6800000 0,0010240	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00
Composição Composição Composição Insumo	10550 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista)	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra o ORSE Tipo Mão de Obra	h m³ h h	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 Quant. 0,6800000	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91
Composição Composição Composição Insumo Item Insumo Insumo	10550 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651 4174	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista) Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra o ORSE Tipo Mão de Obra Material	h m³ h h h pr	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 Quant. 0,6800000 0,0010240	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00
Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	10550 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651 4174	ORSE ORSE ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista) Öculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra O ORSE Tipo Mão de Obra Material Material	h m³ h h h pr un	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0000000 0,0010240 0,0003000	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00
Composição Composição Composição Insumo Item Insumo Insumo Insumo Insumo	10550 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651 4174 00012895/SIN 4722	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista) Öculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra o ORSE Tipo Mão de Obra Material Material Material	h m³ h h pr un un	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 Quant. 0,6800000 0,0010240 0,0003000 0,0007680	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00 12,00	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00 0,00 0,001
Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10550 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651 4174 00012895/SIN 4722	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista) Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra o ORSE Tipo Mão de Obra Material Material Material Material Material	h m³ h h pr un un	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 Quant. 0,6800000 0,0010240 0,0003000 0,0007680 0,0002400	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00 12,00 14,00	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00 0,00 0,01 0,001
Composição Composição Composição Insumo	10550 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651 4174 00012895/SIN 4722	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista) Öculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra o ORSE Tipo Mão de Obra Material	h m³ h h void h pr un un un un	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0003000 0,0007680 0,0002400 0,00057600	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Composição Composição Insumo	10550 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651 4174 00012895/SIN 4722 11265 10596	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista) Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra O ORSE Tipo Mão de Obra Material	h m³ h h h un un un un un	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0002400 0,0002560	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00 0,00 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00
Composição Composição Composição Insumo	10550 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651 4174 00012895/SIN 4722 11265 10596	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista) Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Serra mármore	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra O ORSE Tipo Mão de Obra Material	h m³ h h und h pr un un un un un un	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0007680 0,0002400 0,00057600 0,0002560 0,0002560	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85 327,80	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Composição Composição Composição Insumo	10550 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651 4174 00012895/SIN 4722 11265 10596 00012894/SIN 11247	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista) Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Serra mármore Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra O ORSE Tipo Mão de Obra Material	h m³ h h und h pr un un un un un par	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0002400 0,00027600 0,0002560 0,0002600 0,00029440	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85 327,80 11,28	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Composição Composição Composição Insumo	10550 1905 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651 4174 00012895/SIN 11265 10596 00012894/SIN 11247	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista) Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Serra mármore Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra O ORSE Tipo Mão de Obra Material	h m³ h h Und h pr un	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,06000000 0,0010240 0,0002400 0,0002400 0,0002560 0,0002600 0,00029440 0,0057600	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85 327,80 11,28 205,00	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Composição Composição Composição Insumo	10550 1905 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651 4174 00012895/SIN 11265 10596 00012894/SIN 11247 00012892/SIN 10492 10282	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista) Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Serra mármore Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra O ORSE Tipo Mão de Obra Material	h m³ h h und h pr un un un un un par	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0002400 0,00027600 0,0002560 0,0002600 0,00029440	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85 327,80 11,28	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Composição Composição Composição Insumo	10550 1905 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651 4174 00012895/SIN 11265 10596 00012894/SIN 11247 00012892/SIN 10492 10282	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista) Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Serra mármore Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra O ORSE Tipo Mão de Obra Material	h m³ h h Und h pr un	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,06000000 0,0010240 0,0002400 0,0002400 0,0002560 0,0002600 0,00029440 0,0057600	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85 327,80 11,28 205,00	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Composição Composição Composição Insumo	10550 1905 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651 4174 00012895/SIN 4722 11265 10596 00012894/SIN 11247 00012892/SIN 10492 10282 11243	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista) Öculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Serra mármore Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra O ORSE Tipo Mão de Obra Material	h m³ h h h Und h pr un	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0002400 0,0002400 0,0002560 0,0002600 0,0029440 0,0027600 0,0027600 0,0027600	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85 327,80 11,28 205,00 44,00	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Composição Composição Composição Insumo	10550 1905 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651 4174 00012895/SIN 11265 10596 00012894/SIN 11247 00012892/SIN 10492 10282 11243	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Serra mármore Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Martelo sem unha	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra O ORSE Tipo Mão de Obra Material	h m³ h h h un	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0002400 0,0002560 0,0002560 0,00029440 0,0029440 0,0057600 0,000290 0,00057600 0,0000600 0,0000600	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85 327,80 11,28 205,00 44,00 28,00	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00 0,00 0,01 0,00 0,00 0,01 0,00 0,01 0,00 1,18 0,00 0,00
Composição Composição Composição Insumo	10550 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651 4174 00012895/SIN 4722 11265 10596 00012894/SIN 11247 00012892/SIN 10492 10282 11243 158	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista) Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Serra mármore Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Martelo sem unha Almoço (Participação do empregador)	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra O ORSE Tipo Mão de Obra Material	h m³ h h h un	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0002400 0,0002560 0,0002560 0,00029440 0,0057600 0,001200 0,0001200 0,0001200 0,0000600	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85 327,80 11,28 205,00 44,00 28,00 14,00	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00 0,00 0,01 0,00 0,00 0,01 0,00 1,188
Composição Composição Composição Insumo	10550 1905 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651 4174 00012895/SIN 4722 11265 10596 00012894/SIN 11247 00012892/SIN 10492 10282 11243 158 00012893/SIN 11246	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Serra mármore Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Martelo sem unha Almoço (Participação do empregador) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra O ORSE Tipo Mão de Obra Material	h m³ h h h Und h pr un un un un un un par un un par	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0002400 0,0002400 0,0002560 0,0002560 0,00029440 0,0057600 0,0029440 0,0057600 0,00010240 0,0001240	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85 327,80 11,28 205,00 44,00 28,00 14,00 76,67	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Composição Composição Composição Insumo	10550 1905 1905 1905 10549 00004750/SIN Código 00006111/SIN 1651 4174 00012895/SIN 11265 10596 00012894/SIN 11247 00012892/SIN 10492 11243 158 00012893/SIN 11246	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Servente de obras (horista) Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Serra mármore Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Martelo sem unha Almoço (Participação do empregador) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Escala métrica de bambú	Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra O ORSE Tipo Mão de Obra Material	h m³ h h h Und h pr un un un un un un un par un	0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0002400 0,0002560 0,0002560 0,00057600 0,00029440 0,0057600 0,00029440 0,001200 0,0001200 0,0001200 0,0001240 0,0001240	3,75 697,84 3,88 19,02 Valor Unit 14,58 7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85 327,80 11,28 205,00 44,00 28,00 14,00 76,67 10,22	2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,01 0,00 0,00 1,18 0,00 0,00

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,50	0,46
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	18,00	0,04
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	5,00	0,65
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	300,00	0,15
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,4000000	8,83	3,50
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	100,00	2,16
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	36,90	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	172,23	0,02
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	18,58	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,75	6,78
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,4
				MO sem LS => 21,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,32
			- · · ·	Valor do BDI => 11,91			Valor com BDI =>	50,6
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,61	0,6
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0000000	14,81	14,8
				MO sem LS => 15,14		0,00	MO com LS =>	15,14
				Valor do BDI => 7,66			Valor com BDI =>	32,55

 Total sem BDI
 95.692,61

 Total do BDI
 29.469,51

 Total Geral
 125.162,12

THIAGO SOUSA ENGENHEIRO CIVIL



Obra Escola MEI Jauacá, Vila Jauacà, zona rural do municipio de Cachoeira do Arari - MARAJÓ PA

Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará 30,8% SBC - 08/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		10.125,77	10.125,77		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	33,33%	33,34%	33,33%
		7.428,96	2.476,07	2.476,82	2.476,07
3	RECONSTRUÇÃO MURO EM ALVENARIA COM GRADIL	100,00%	50,00%	50,00%	
		66.077,24	33.038,62	33.038,62	
4	REVISÃO E RECUPERAÇÃO DO TELHADO	100,00%	20,00%	80,00%	
		11.406,96	2.281,39	9.125,57	
5	FORRO PVC	100,00%		50,00%	50,00%
		19.993,07		9.996,54	9.996,54
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		20,00%	80,00%
		4.306,65		861,33	3.445,32
7	SERVIÇO FINAL	100,00%			100,00%
		5.823,47			5.823,47
Porcentagem			38,29%	44,34%	17,37%
Custo			47.921,85	55.498,86	21.741,39
Porcentagem Acumulado			38,29%	82,63%	100,0%
Custo Acumulado			47.921,85	103.420,71	125.162,12

THIAGO SOUSA ENGENHEIRO CIVIL



ESTADO DO PARÁ KR SERVICOS DE CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 32.312.152/0001-16



CÁLCULO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETA - BDI

Em que:	Em que:	G = taxa representativa de Garantias;
PV = Preço de Venda;	AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;	DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
CD = Custo Direto;	S = taxa representativa de Seguros;	L = taxa representativa do Lucro;
BDI = Benefício e Despesas Indiretas (lucro e despesas indiretas);	R = taxa representativa de Riscos;	I = taxa representativa da incidência de Impostos.
NOTA: A fórmula adotada para o cálculo do BDI é a de	senvolvido pelo Tribunal de Contas da União - TCU	apresentado no âmbito do acórdão TC 2622/2013

NOTA: A fórmula adotada para o cálculo do BDI é a desenvolvido pelo Tribunal de Contas da União - TCU, apresentado no âmbito do acórdão TC 2622/2013.

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

Item	DISCRIMINAÇÃO	PORCENTAGEM
A	LUCRO	6,48%
В	TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS	6,63%
B.1	Administração Central	3,20%
B.2	Garantias e Seguros	1,00%
B.3	Risco	1,25%
B.4	Despesas Financeiras	1,18%
C	TOTAL INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	13,15%
C.1	COFINS	3,00%
C.2	PIS	0,65%
C.3	ISS	5,00%
C.4	CPRB (in RFB nº 1.597/2015) (No caso de desoneração da folha de pagamento)	4,50%

PERCENTUAL DE BDI CALCULADO	30,80%
-----------------------------	--------

*BDI = (((1+AC+SG+R) X (1+DF) X (1+L)) / (1-I))-1

DDI - (((1*AC*30*N) X (1*DI) X (1*L)) / (1*I))

*Fonte: TCU/2013

DESONERADO

Observações:

- 1) De acordo com a legislação, as taxas de leis sociais incidem sobre os preços de mão-de-obra.
- 2) Na composição de leis sociais não foram considerados alguns itens pela dificuldade em aferi-los ou pela sua
- * dispensa do empregado no mês que antecede o dissídio;
- * Assistência gratuita aos filhos e dependentes dos empregados em creche e pré-escolas.
- 3) Após os cálculos dos custos diretos, há necessidade de uma previsão dos custos indiretos envolvidos na
- 4) Os itens abaixo não são considerados em nosso estudo de leis e devem ser incluídos nas Despesas Indiretas:
- PIS/PASEP, pela sua similaridade com um imposto, uma vez que incide sobre as receitas operacionais;

COFINS, uma vez que incide sobre a Receita Bruta.

Thiago N Sousa Engenheiro Givil ERA/PA: 1520054653



ESTADO DO PARÁ KR SERVICOS DE CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 32.312.152/0001-16



OBJETO: REFORMA ESCOLA MEI JAUACÁ, VILA JAUACÁ, CACHOEIRA DO ARARI/PA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESO	NERADO
	DESCRIÇAO	HORISTA %	MENSALIASTA%
	Grupo A		
A.1	INSS	5,00%	5,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	21,80%	21,80%
	Grupo B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	18,13%	Não incide
B.2	Feriados	4,16%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,65%
B.4	13° Salário	11,22%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	2,83%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B.9	Férias Gozadas	12,82%	9,53%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
В	TOTAL DO GRUPO B	50,98%	19,22%
	Grupo C		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,81%	4,32%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	1,77%	1,31%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,20%
C.5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%
С	TOTAL DO GRUPO C	11,17%	8,29%
	Grupo D		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,55%	3,77%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,50%	0,37%
	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D	TOTAL DO GRUPO D	11,05%	4,14%
	PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)	95,00%	53,45%

SINAPI - CÁLCULOS E PARÂMETROS - ATUALIZADO 11/03/2025

ENGENHEIRO CIVIL