BRASIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA ESTRATÉGICA

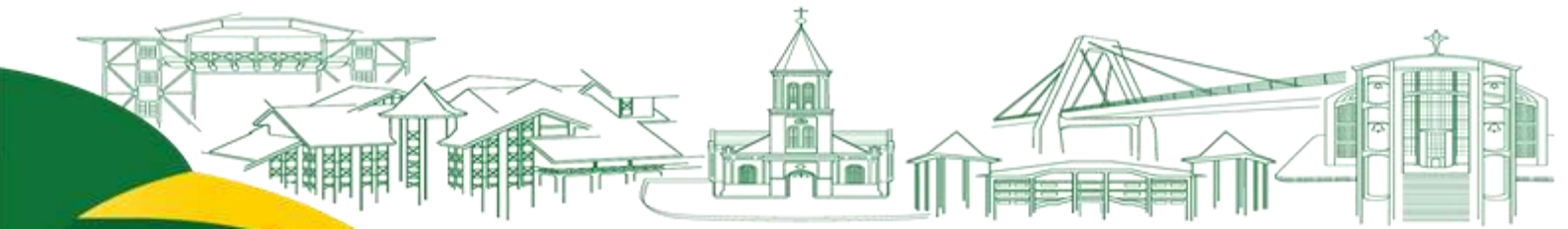
CONTRATO Nº 131/2026
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 117-2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº013-2025
LPI Nº 001/2025

LICITAÇÃO PÚBLICA INTERNACIONAL (LPI) PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO CANAL EXTRAVASOR DA BEIRA RIO, SENTIDO DOM JOAQUIM (LOTE 03)

EMPREITADA POR PREÇOS UNITÁRIOS

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL
EM BRUSQUE/SC - BRUSQUE 2030
FONPLATA - BANCO DE DESENVOLVIMENTO
CONTRATO DE EMPRÉSTIMO nº BRA-35/2023

Seção 8 – Dados do Contrato (DDC)



BRASIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA ESTRATÉGICA

CONTRATO Nº 131/2026
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 117-2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº013-2025
LPI Nº 001/2025

LICITAÇÃO PÚBLICA INTERNACIONAL (LPI) PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO CANAL EXTRAVASOR DA BEIRA RIO, SENTIDO DOM JOAQUIM (LOTE 03)

EMPREITADA POR PREÇOS UNITÁRIOS

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL
EM BRUSQUE/SC - BRUSQUE 2030
FONPLATA - BANCO DE DESENVOLVIMENTO
CONTRATO DE EMPRÉSTIMO nº BRA-35/2023

SEÇÃO 8 – DADOS DO CONTRATO (DDC)

As disposições a seguir complementam ou modificam as Cláusulas correspondentes da Seção 8 – Condições Gerais de Contrato (CGC):

Cláusula das CGC	Complemento ou Modificação
	A. GERAL
1.1 (c)	**Definições** O Contratado é **CONSTRUTORA VALE DO OURO**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 06.280.244/0001-51, com sede em Alameda das Águias, 67, Condomínio Vale do Ouro. Ribeirão das Neves/MG – E-mail: licitacao@construtoravaledoouro.com.br, neste ato representado por Gustavo Nogueira Guillen Taboada, portador do CPF nº 070.xxx.xxx-70. Nome do Representante Autorizado: Gustavo Nogueira Guillen Taboada
1.1 (d)	O Contratante é: Nome: Município de Brusque, SC por meio da Secretaria de Infraestrutura Estratégica. Endereço: Praça das Bandeiras 77 Nome do Representante Autorizado: André Vechi.
1.1 (h) e 17.1	A Data de Início das Obras é de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir da emissão da Ordem de Serviço (OS) pelo Contratante. Período antecedente à expedição da Ordem de Serviço (OS) para verificação de pendências, liberação de áreas ou adoção de outras providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução: 10 (dez) dias úteis.
1.1 (i)	A Data Prevista para a Conclusão das Obras é de **24 (vinte e quatro) meses** contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço (OS) pelo Contratado O prazo de vigência do contrato é de **30 (trinta) meses** contados a partir da publicação do extrato no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Diário Oficial dos Municípios de Santa Catarina (DOM/SC), na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/2021. Conforme previsão da Seção 7 - Condições Gerais do Contrato (CGC) 50. Garantia de Execução do Contrato *50.1 A garantia de execução do Contrato deverá ser fornecida ao Contratante até a data de emissão da Ordem de Serviço (OS) pelo Contratante, no valor estipulado nos DDC de acordo com o formulário apropriado, por um banco ou empresa fiadora aceitável pelo Contratante, e expressa em real. A garantia de execução será válida até uma data 30 dias a*

	partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo (TRD) das Obras no caso de uma garantia bancária e até um ano a partir da data de emissão do TRD das Obras no caso de Seguro Garantia.
1.1 (u)	O Gerente do Contrato é: Nome: JOÃO ANTÔNIO PAMPLONA VENZON – SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA ESTRATÉGICA Endereço: Praça das Bandeiras 77, 1º Andar, Secretaria de Infraestrutura Estratégica. A equipe de Fiscalização do Contrato, nomeada por Portaria Específica, é composta por: Fiscal Administrativo: CINTIA RAFAELA WILKE / 373320/ DIRETOR DE CONVENIOS E CAPTACAO DE RECURSOS. Fiscal Administrativo Substituto: AMABILLY SCHVAMBACH COSTA / 1048651 / ENGENHEIRA AMBIENTAL. Fiscal Técnico: RAFAEL KNISS / 756563 / ENGENHEIRO CIVIL e ABRAÃO FRANCISCO RIEG / 10000506903 / ENGENHEIRO CIVIL. Fiscal Técnico Substituto: STEFFI CARQUEJA KLOTZ / 4254180 / ENGENHEIRA CIVIL.
1.1 (v)	O Local das Obras está localizado Avenida Beira Rio (Bairros Rio Branco e Dom Joaquim), Brusque/SC e está definido no projeto executivo
1.1 (z)	As obras consistem em intervenções de pavimentação e drenagem urbana, incluindo a implantação de tubos de águas pluviais, galerias de concreto e outros serviços correlatos. O escopo contempla, ainda, a construção de obras de contenção e estabilização de taludes, necessárias para garantir a segurança e a durabilidade do sistema de drenagem. Complementarmente, os trabalhos incluem operações de escavação, aterro e nivelamento, execução de calçadas e passeios públicos, implantação de sinalização viária horizontal e vertical, além de serviços complementares de urbanização e readequação de áreas adjacentes, garantindo funcionalidade e integração do sistema com o entorno urbano. O conjunto de serviços visa assegurar a eficiência hidráulica, a segurança viária e a melhoria da mobilidade urbana, promovendo a sustentabilidade e a durabilidade das intervenções em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.
1.1 (dd)	O Período de Correção dos Defeitos é de 12 (doze) meses, uma vez que, em geral, é preciso ao menos um período chuvoso completo para que defeitos estruturais ou de funcionamento se revelem.
2.3	Interpretação

	Os seguintes documentos também integram o Contrato: (k) Não se aplica.
4.2	**Decisões do Gerente do Contrato** O Gerente do Contrato é: Nome: JOÃO ANTÔNIO PAMPLONA VENZON – SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA ESTRATÉGICA Endereço: Praça das Bandeiras 77, 1º Andar, Secretaria de Infraestrutura Estratégica. A equipe de Fiscalização do Contrato, nomeada por Portaria Específica, é composta por: Fiscal Administrativo: CINTIA RAFAELA WILKE / 373320/ DIRETOR DE CONVENIOS E CAPTACAO DE RECURSOS. Fiscal Administrativo Substituto: AMABILLY SCHVAMBACH COSTA / 1048651 / ENGENHEIRA AMBIENTAL. Fiscal Técnico: RAFAEL KNISS / 756563 / ENGENHEIRO CIVIL e ABRAÃO FRANCISCO RIEG / 10000506903 / ENGENHEIRO CIVIL. Fiscal Técnico Substituto: STEFFI CARQUEJA KLOTZ / 4254180 / ENGENHEIRA CIVIL.
6.4	**Comunicação** **Endereço para Comunicação** Os itens componentes do Contrato, como documentos e medições, deverão ser entregues no endereço Praça das Bandeiras nº 77 – Secretaria de Infraestrutura Estratégica – 1º Andar - Centro 1 - Brusque – SC – CEP.: 88350-051; Telefone: (47) 4042-0200 – Ramal 20472; Horário: de segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h30 às 17h30. ou Endereço eletrônico: uepbrusque@gmail.com e adm.sie@brusque.sc.gov.br
7.1	**Subcontratação** A CONTRATADA não poderá, sob nenhum pretexto ou hipótese, subcontratar todo a obra objeto do contrato. Ela apenas poderá subcontratar parcela da obra que, por sua especialização, requeiram o emprego de empresas ou profissionais especialmente habilitados, devendo ser previamente autorizada pela Fiscalização. É vedada a subcontratação das parcelas principais do objeto licitado, isto é, construção do canal extravasor. Consideram-se como parcelas principais os conjuntos de itens para os quais foi exigida, como requisito de habilitação

	técnico-operacional, a apresentação de atestados que comprovem a execução de serviço com características semelhantes. O total da possível subcontratação não poderá superar 25% (vinte e cinco por cento) do valor total do contrato. Se autorizada a realizar a subcontratação de parte da obra, a CONTRATADA realizará a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responderá perante a CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação. A CONTRATADA deve apresentar documentação do subcontratado que comprove sua habilitação jurídica, regularidade fiscal e qualificação técnica necessária à execução da parcela da obra ou serviço subcontratado. A parcela da obra subcontratada, caso não satisfaçam as especificações, serão impugnados pela FISCALIZAÇÃO, cabendo à CONTRATADA todo o ônus decorrente de sua reexecução direta ou por empresa devidamente qualificada, capacitada e de reconhecida idoneidade. A subcontratação não exclui a responsabilidade da CONTRATADA perante a administração pública quanto à qualidade técnica da obra ou do serviço prestado. Somente será autorizada a subcontratação de empresas que expressamente aceitem o cumprimento das cláusulas assecuratórias de direitos trabalhistas. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.
8.1	**Outros Contratados** Não aplicável.
9.1	**Pessoal** O Quadro do Pessoal indicado para a execução das Obras:

Nº DE ORDEM	NOME	FUNÇÃO	VINCULAÇÃO (I)	REGIME (II)
1406189553	Fernando Guillen Taboada	Engenheiro Civil: responsável técnico e engenheiro residente.	Autônomo	Tempo Integral
1416035818	Gustavo Nunes de Oliveira Fonseca	Especialista em atividades Ambientais e Sociais	Autônomo	Tempo Integral

	No caso do Especialista em atividades Ambientais e Sociais (AAS), a experiência e qualificação do profissional devem ser compatíveis com as características das Obras. O Especialista em atividades Ambientais e Sociais (AAS) deve comprovar, por intermédio de documento (certidão, declaração ou atestado) fornecido por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, e acompanhado pela respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) do CAU/CREA, experiência mínima de 05 anos na execução de obra compatível em características com objeto licitado. A comprovação da qualificação do profissional será apresentada até a ordem de início dos serviços, mediante documentação idônea.
13	Seguro 13.2 No contrato de seguro de riscos de engenharia deverá constar, obrigatoriamente, além da cobertura básica correspondente a solidez das obras conforme previsão no art. 618 do Código Civil Brasileiro, as seguintes coberturas adicionais de: a) erro na execução da obra/serviço: 100% do valor do contrato; b) responsabilidade civil geral/cruzada: o limite mínimo segurado será de 12% do valor do contrato; c) responsabilidade civil do Empregador: 20% da cobertura de Responsabilidade Civil Geral Cruzada; d) propriedades Circunvizinhas e Canteiro de Obras: 20% do valor do contrato; e) lucros cessantes: 20% da cobertura de Responsabilidade Civil Geral Cruzada; f) manutenção ampla: 100% do valor do contrato. 13.3 O Seguro de Responsabilidade Civil Profissional: deverá ser contratado com limite mínimo de indenização equivalente a 25% do valor integral do contrato, limitado a R$ 50.000.000,00. 13.3.1 Prazo complementar de indicado 6 (seis) meses
14.1	Relatório de Inspeção ao Local das Obras O Relatório de Inspeção ao Local das Obras será exigido no prazo de 15 dias da assinatura do Contrato.
15.1	Obrigações do Contratante São também obrigações do Contratante: a) Fornecer à CONTRATADA todos os elementos e dados necessários à perfeita execução do objeto deste Contrato; b) Efetuar o empenho da despesa, garantindo o pagamento das obrigações assumidas dentro dos prazos preestabelecidos em Contrato;

	c) Indicar e garantir a participação de representante da SIE nas reuniões com a CONTRATADA; d) Acompanhar e fiscalizar a execução do produto contratado, através do engenheiro da Prefeitura Municipal de Brusque/SC, bem como atestar na nota fiscal/fatura a efetiva entrega do objeto contratado; e) Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes deste Termo de Referência e da proposta, para fins de aceitação e recebimentos definitivos; f) Notificar a CONTRATADA, por escrito, de todas as advertências, penalidades, multas e sustentação de pagamentos, todas as vezes que forem comprovadas pela área responsável, quaisquer inobservâncias às condições da presente Contratação, bem como em caso de eventual suspensão ou rescisão contratual; g) Notificar a CONTRATADA, por escrito, fixando-lhe prazos para correção de irregularidades encontradas; h) Comunicar à CONTRATADA a necessidade de substituição de qualquer profissional indesejado; i) Efetuar o pagamento das faturas apresentadas, desde que atendidas as condições estabelecidas as condições previstas em cláusula contratual; j) Exigir e receber a garantia de execução do contrato, conforme art. 98 da Lei nº 14.133/2021, bem como, a garantia adicional, prevista no art. 59, § 5º da Lei Federal nº 14.133/2021, quando for o caso. k) Demais obrigações previstas pelo Termo de Referência e legislação aplicável.
16.1	Obrigações do Contratado São também obrigações do Contratado: a) Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados; b) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens e serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados; c) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará

	autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos; d) O CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: a. prova de regularidade relativa à Seguridade Social; b. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; c. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO; d. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal do Município de Brusque; e. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; f. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT. e) Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato; f) Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas; g) Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros; h) Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação; i) Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação; j) Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

	k) Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato; l) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021; m) Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE; n) Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados; o) Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos; p) Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação de regência; q) Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina; r) Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere; s) Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho; t) Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados; u) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente; v) Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008; w) Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;

	x) Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato; y) A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade. z) Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do CONTRATANTE ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021; aa) Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato; bb) Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato; cc) Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho e instalações em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho; dd) Fornecer equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC), quando for o caso; ee) Garantir o acesso do CONTRATANTE, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato; ff) Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Termo de Referência, no prazo determinado; gg) Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as normas internas da Administração; hh) Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o CONTRATADO relatar ao CONTRATANTE toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função; ii) Efetuar comunicação ao CONTRATANTE, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis. jj) Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir,

	inclusive, a capacitação dos técnicos do CONTRATANTE ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços; kk) Ceder ao CONTRATANTE todos os direitos patrimoniais relativos ao objeto contratado, o qual poderá ser livremente utilizado e/ou alterado em outras ocasiões, sem necessidade de nova autorização do CONTRATADO; ll) Manter os empregados nos horários predeterminados pelo CONTRATANTE; mm) Apresentar os empregados devidamente identificados; nn) Apresentar ao CONTRATANTE, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço; oo) Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional; pp) Atender às solicitações do CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto; qq) Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do CONTRATANTE; rr) Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação; ss) Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade; tt) Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável; uu) Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto; vv) Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

	ww) Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 5.975, de 2006; xx) Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 2010; yy) Em nenhuma hipótese o CONTRATADO poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas; zz) Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia. aaa) Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações. bbb) Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.). ccc) O Contratado obriga-se, durante toda a prestação dos serviços objeto deste contrato, a observar rigorosamente os princípios, normas e diretrizes contidos no documento Ética – Um Guia de Conduta para Prestadores de Serviços, disponibilizado pelo Contratante ou por órgão público competente, bem como todas as suas alterações posteriores. ddd) Inscrever a obra no CNO no prazo de 30 (trinta) dias contados do início das atividades de construção/obra; eee) Arcar com todas as despesas decorrentes da execução dos serviços, inclusive com recursos logísticos, transporte, material, EPI, alimentação e hospedagem de seu pessoal, tanto na cidade de Brusque, quanto em eventuais diligências ao órgão financiador e instituições federais.
16.4	O Contratado deverá fornecer o Plano de Gestão Ambiental e Social (PGAS) antes do início das obras e deverá submetê-lo à apreciação e aprovação do Contratante.

	Ademais, o Responsável Técnico da obra deverá ser incumbido pela aplicação e gerenciamento do plano de gerenciamento de resíduos sólidos (PGRS) da obra. a) Medidas de Controle Ambiental e Social: i) respeitar e implantar as medidas preventivas, mitigadoras e compensatórias, bem como as de proteção ambiental e ainda, as ações voltadas para o monitoramento da qualidade ambiental, consideradas nos Programas Ambientais do Plano de Gestão Ambiental e Social (PGAS), parte integrante do projeto de engenharia, e no Relatório Ambiental Prévio; ii) cumprir fielmente as diretrizes normativas estabelecidas pela Política Nacional de Meio Ambiente e Política de Meio Ambiente e o que institui a legislação ambiental em vigor nas esferas federal, estadual e municipal; iii) executar os serviços e/ou dispositivos previstos no Plano de Gestão Ambiental e Social (PGAS), em especial aqueles em relação aos Canteiros de Obras, em toda a área de influência direta das obras; iv) mitigação por condicionantes e compensação ambiental, que serão definidas no procedimento de licenciamento ambiental; v) implementar as ações contidas no Plano de Recuperação de Área Degradada (PRAD), no que se refere à eliminação dos passivos ambientais, a recomposição e implantação de faixas de vegetação, a melhoria da condição cênica da área de entorno da obra e, a implantação de áreas verdes quando couber; vi) realizar o treinamento dos trabalhadores da obra para garantir a segurança da população atingida e a manutenção da qualidade ambiental na área diretamente afetada pela obra; vii) solicitar, junto aos órgãos competentes, os licenciamentos ambientais das áreas de apoio a serem utilizadas na execução das obras, incluindo caixas de empréstimo, bota fora, canteiro de obras, pedreiras, usinas etc., sendo que deverão ser obtidos impreterivelmente antes da instalação/implantação das atividades; viii) executar a reabilitação ambiental das áreas de apoio utilizadas, cumprindo as medidas previstas no âmbito do licenciamento das mesmas. Ressalta-se que a não aplicabilidade desta disposição implicará na não emissão da Certidão de Conformidade Ambiental (CCA) do empreendimento e/ou do Termo de Recebimento Definitivo (TRD) das Obras e consequente retenção da garantia de execução; ix) requerer autorização para corte das espécies arbóreas, a serem suprimidas pela construção das obras; x) elaborar o Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), com enfoque na identificação de locais adequados para a disposição final, bem como na redução, reutilização e reciclagem dos resíduos, conforme regulamentação vigente;

	xi) contar com técnico(s) devidamente habilitado(s), especialista(s) em meio ambiente e área social, para o acompanhamento da execução da obra, o(s) qual(is) deverá(ão) atender aos requisitos e às exigências ambientais e sociais advindas da execução obra; xii) proteger o patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial, inclusive por meio da avaliação do impacto direto ou indireto causado pelas obras contratadas; xiii) avaliar o impacto de vizinhança, na forma da legislação urbanística; xiv) utilizar produtos, de equipamentos e de serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais; xv) conformidade com os requisitos de saúde e segurança para a proteção a comunidade local (incluindo grupos vulneráveis e desfavorecidos), o pessoal do Contratante e o pessoal do Contratado (incluindo a utilização de equipamento de proteção pessoal prescrito, prevenção de acidentes evitáveis e a obrigação de relatar condições ou práticas que representem um perigo para a segurança de trabalhadores ou comunidades da região e ameacem o meio ambiente); xvi) acessibilidade para pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida; vii) proibição do uso de substâncias ilegais; xviii) não discriminação em lidar com a comunidade local, incluindo grupos vulneráveis e desfavorecidos, o pessoal do Contratante e o pessoal da Contratada; xix) interações adequadas com a comunidade local; xx) proibição do assédio sexual; xxi) coibir a violência, incluindo violência sexual e/ou baseada no gênero; ameaça de tais atos, coerção e privação de liberdade; xxii) proteção de crianças (incluindo proibições contra abuso, corrupção ou qualquer outro comportamento inaceitável com crianças, limitação de interações com crianças e segurança nas áreas do projeto); xxiii) requisitos de saneamento (por exemplo, para garantir que os trabalhadores usem as instalações sanitárias especificadas fornecidas pela Supervisora e não as áreas abertas); xxiv). respeito às instruções de trabalho razoáveis (incluindo normas ambientais e sociais); xxv) proteção e uso adequado da propriedade (por exemplo, proibir roubo, negligência ou desperdício);

	xxvi) atender as medidas de controle ambiental e social conforme estabelecido no Modelo 10 – Declaração Ambiental e Social da Seção 4 – Formulários da Proposta; xxvii) implementar o Plano de Comunicação Social do empreendimento, garantindo informações claras e tempestivas à comunidade, especialmente sobre interferências no tráfego, ruídos, interrupções de serviços e demais impactos durante a obra. xxviii) adotar medidas de prevenção e resposta a emergências, incluindo plano de contingência para acidentes ambientais, vazamentos, incêndios, cheias, eventos climáticos extremos ou outras situações que possam afetar trabalhadores, comunidades ou o meio ambiente; xxix) realizar monitoramento contínuo de ruído, vibração, material particulado e qualidade da água, quando aplicável, conforme previsto no PGAS ou exigido pelos órgãos ambientais; xxx) implementar medidas de gestão do tráfego, assegurando deslocamentos seguros de trabalhadores, veículos da obra e população, especialmente em áreas urbanas e de alta circulação de pedestres; xxxi) garantir a sinalização ambiental e de segurança adequada em todas as frentes de obra, conforme normas técnicas vigentes, de modo a prevenir acidentes e orientar trabalhadores e usuários do entorno; xxxii) adotar medidas específicas para proteção da fauna local, quando aplicável, incluindo resgate, afugentamento, monitoramento ou mitigação de atropelamentos; xxxiii) cumprir as orientações da supervisão socioambiental, atendendo às recomendações, solicitações de ajustes, relatórios e exigências de conformidade; xxxiv) realizar campanhas periódicas de educação ambiental, com foco em resíduos, prevenção de contaminação, consciência sobre fauna e flora, convivência comunitária e boas práticas de canteiro. b) Licenças, Anotações, Registros etc.: Cabe ao Contratado os procedimentos necessários para a obtenção e o pagamento das taxas inerentes: i) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) no CREA, bem como demais registros profissionais exigidos pelos conselhos de classe competentes (ex.: CAU, CRBio, CRQ, quando aplicável), relativos às atividades técnicas desenvolvidas na obra; ii) Cadastro Nacional de Obras (CNO), cadastro específico do INSS e ao final das obras a regularização da documentação/baixa das mesmas junto ao INSS; i) Licenças, autorizações e registros junto aos órgãos ambientais competentes, quando aplicáveis às atividades da Contratada, tais como: autorizações para

supressão vegetal, intervenção em APP, outorga de uso da água, manejo de fauna, autorização de transporte de resíduos, entre outros;

ii) Cadastros, registros ou autorizações junto a órgãos municipais, incluindo alvarás de obra, autorizações de ocupação de solo, intervenções viárias, alteração de tráfego, uso temporário de áreas públicas ou privadas e demais exigências locais;

iii) Registros, certificações ou autorizações necessárias para operação de equipamentos, operação de máquinas especiais, transporte de produtos perigosos e demais exigências específicas;

Responsabilizar-se pela obtenção:

- da renovação das licenças ambientais, autorizações e/ou documentos equivalentes que vencerem durante a vigência do contrato, bem como das licenças que precisarem ser alteradas em virtude de mudanças de projeto, quando estas forem de responsabilidade do Contratante;
- do alvará de construção e o Habite-se junto aos órgãos competentes;
- das autorizações exigidas em obras com características especiais, como aquelas pertencentes a patrimônio histórico-cultural;
- quando for o caso, aprovação do projeto de prevenção e combate a incêndios pelo Corpo de Bombeiros e dos projetos de instalação elétrica, hidráulica e de telefonia das concessionárias competentes;

Cabe ao Contratado:

- solicitar, às suas expensas, ligação e/ou transferência para as contas de água, esgoto e energia para atendimento ao canteiro de obras e arcar com os custos mensais de consumo, como também de solicitação de desligamento e/ou transferência ao final dos trabalhos;
- providenciar o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRCC e o alvará de construção junto à prefeitura municipal, e se necessário, alvará de demolição;
- cumprimento das licenças ambientais (licença de instalação, de terraplenagem, de supressão de vegetação, entre outras) bem como licenças a serem alteradas em virtude de mudanças de projetos.

c) Normas de Segurança e de Saúde:

i) NR 04 – Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho – “Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho”;

ii) NR 06 – Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho – “Equipamentos de Proteção Individual (EPI)”;

iii) NR 07 – Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho – “Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO)”;

	iv) NR 08 – Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho – "Edificações"; v) NR 09 – Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho – "Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA)"; vi) NR 11 – Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho – "Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais"; vii) NR 12 – Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos; viii) NR 15 – Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho – Atividades e Operações Insalubres; ix) NR 16 – Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho – Atividades e Operações Perigosas; x) NR 17 – Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho – Ergonomia; xi) NR 18 – Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho – Condições de Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção. **d) Operação Assistida: O Contratado deverá ser responsável pelas atividades:** i) Execução de atividades operacionais, utilizando os procedimentos recomendados a cada rotina; ii) Execução de atividades de manutenção corretiva, utilizando os procedimentos que permitam maior eficiência e eficácia na solução de falhas; iii) Execução de atividades de manutenção preventiva, rotinas de testes, análises e medidas, utilizando os procedimentos que assegurem mínima interferência na operação e máxima disponibilidade dos produtos; iv) Elaboração de procedimentos especiais ou detalhamento dos procedimentos padrão, caso seja necessário; v) Elaboração de relatórios de atividades detalhando os procedimentos realizados e eventuais ajustes, se necessário; vi) Treinamento e capacitação da equipe operacional, visando à correta execução dos procedimentos, segurança operacional e atendimento às boas práticas aplicáveis; vii) Apoio técnico à Contratante para otimização de processos, sugerindo melhorias operacionais, ajustes de parâmetros e ações preventivas; viii) Comunicação imediata à Contratante sobre anomalias críticas, eventos inesperados ou condições inseguras detectadas durante a operação;

	ix) Controle de insumos, materiais e ferramentas necessários para a plena execução das atividades operacionais e de manutenção, quando aplicável.
16.7 (a)	**Plano de Gestão Ambiental e Social (PGAS)** O PGAS em caráter preliminar deverá ser apresentado pelo Contratado até o prazo 10 (dez) dias úteis contados da assinatura do Contrato.
21.1	**Posse do Local das Obras** A Data de Posse do Local de Obra é a data da emissão da Ordem de Serviço (OS) pelo Contratante.
24.5	**Resolução de Conflitos** Procedimentos de arbitragem: conforme previsão contida no Capítulo XII (Dos meios Alternativos de Resolução de Controvérsias), da Lei 14.133/2021. O local da arbitragem será no Município de Brusque, Santa Catarina, Brasil.
	B. CONTROLE DE TEMPO
25.1	**Cronograma de Implementação das Obras** O Contratado deverá submeter um Cronograma revisado para as Obras no prazo de 20 (vinte) dias da entrega da Carta de Aceitação, com antecedência à emissão da Ordem de Serviço (OS).
25.2	O Cronograma deverá ser atualizado mensalmente, devendo ser encaminhado a cada Boletim de Medição.
25.3	A não apresentação da atualização do cronograma implica no impedimento de realização de medições subsequentes.
	D. CONTROLE DE CUSTOS
40.7	**Medições** Ao final de cada etapa da execução contratual, será de responsabilidade da contratada elaborar boletim de medição contendo toda a documentação técnica necessária (Mapas iluminados, Diário de Obras e do Planos de Gestão Ambiental) para bom entendimento e transparência das quantidades medidas, a serem solicitados pelo fiscal do contrato. O Contratado apresentará a medição prévia da obra executada no período, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, por meio de planilha e memória de cálculo. Após solicitação da empresa responsável pela execução da obra, a Fiscalização e a UEP terão o prazo máximo de 07 (sete) dias para elaboração da documentação necessária para o boletim de medição.

	Será indicada a retenção, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a CONTRATADA: ● não produzir os resultados acordados; ● deixar de executar, ou não executar com a qualidade e quantidade mínima exigida as atividades contratadas; ● deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada. A aferição da execução contratual para fins da aprovação do BM considerará os seguintes critérios: ● Seguir o encaminhamento validado em projeto executivo vigente; ● Seguir o cronograma, planejamento e etapa correta para execução da atividade; ● Ser executado na totalidade sem pendências, com qualidade e quantidade prevista para o escopo do serviço, bem como utilizando materiais aprovados previamente em solução de comum acordo com a fiscalização; ● Elaborar, de forma diária, o Diário de Obra com data e fotos dos serviços executados e enviar para a fiscalização, também de forma diária; A não elaboração do Diário de Obra e sua não disponibilização a fiscalização, será considerado descumprimento contratual, passível de aplicação de multas. OBSERVAÇÕES: Em caso de entrega parcial da documentação supra, o BM só será encaminhado para pagamento após a entrega de todos os documentos pertinentes. A UEP não efetuará o ateste da última medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. **Outros procedimentos relacionados com o recebimento dos serviços executados** 40.7.1 No caso de controvérsia sobre a execução do Contrato, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133/2021, comunicando-se ao Contratado para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do Contrato, para efeito de liquidação e pagamento.

	40.7.2 Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo Contratado, de inconsistências verificadas na execução do Contrato ou no instrumento de cobrança.
41.5	Pagamentos O pagamento deverá ser efetuado mediante apresentação de boletim de medição e da Nota Fiscal ou da Fatura pela contratada, devidamente atestadas pelo gestor e fiscal do contrato, no prazo e condições estabelecidas no instrumento convocatório. Para pagamento da Nota Fiscal/Fatura de cada uma das parcelas, é indispensável que a CONTRATADA apresente comprovante de regularidade junto ao INSS e FGTS, por meio das guias GPS - Guia da Previdência Social e GFIP - Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social, relativo aos empregados que executaram o serviço, bem como do recolhimento do ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, quando couber. Por ocasião da apresentação ao Município da nota fiscal/fatura, a CONTRATADA deverá fazer prova do recolhimento do ISS correspondente ao serviço executado e deverá estar referenciado à emissão da nota fiscal/fatura. Quando não demonstrado o cumprimento total das obrigações contratuais, sobretudo as relacionadas a encargos sociais e trabalhistas, deverá a Administração promover a imediata retenção dos créditos decorrentes do contrato e iniciar processo para aplicação das sanções administrativas pertinentes. Os valores retidos poderão ser utilizados para pagamento diretamente aos trabalhadores ou para a quitação de obrigações previdenciárias e depósitos de FGTS, além de outras obrigações congêneres. A Contratada, na emissão dos documentos fiscais, deverá atender às exigências do Decreto nº 9.512, de 20 de junho de 2023, publicado no Diário Oficial dos Municípios – DOM/SC, na data de 21/06/2023, Edição nº 4902564, que “dispõe sobre os procedimentos relativos à retenção do Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF) sobre rendimentos pagos pela Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Brusque/SC a pessoas jurídicas”. Condições para o pagamento: Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 30 (trinta) dias para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período; O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de

	despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021; Para fins de liquidação, o Contratante deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como: (a) o prazo de validade; (b) a data da emissão; (c) os dados do contrato e do órgão contratante; (d) o período respectivo de execução do contrato; (e) o valor a pagar; e (f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis. Cabe ao Contratado informar o Banco, Agência e Conta Corrente para pagamento. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento. (a) quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável; e (b) independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar. 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. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021. O Contratante deverá realizar consulta 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, que

	implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas. Constatando-se 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. 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. 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. 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; O pagamento da primeira parcela do Preço do Contrato ficará condicionado à apresentação dos seguintes comprovantes, cujas taxas deverão ser pagas pelo Contratado: (a) cadastro do CNPJ; (b) registro da obra no CREA; (c) inscrição no Cadastro Nacional de Obras (CNO); (d) cópias das RRT/ART dos responsáveis pela execução da obra e dos responsáveis técnicos da Empresa, devidamente quitadas; (e) Programa de Condições e Meio Ambiente na Indústria da Construção (PCMAT); quando aplicável. (f) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO); (g) Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA); (h) Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC); (i) Alvará de construção da Obra, quando for o caso; (j) Projeto de Implantação do Canteiro de Obras aprovado pelo fiscal do contrato; (k) Plano de Trabalho, Plano de Garantia do Controle de Qualidade das Obras e Atendimento às Especificações Técnicas;

	(l) Projeto de dosagem do traço de concreto asfáltico usinado a quente para obras que envolvam pavimentação; quando aplicável. (m) Ordem de Serviço. O pagamento final somente será realizado após a entrega, ao Contratante, do: (a) Relatório de Controle Ambiental (RCA) devidamente aprovado pelo órgão ambiental competente por meio de um Certificado de Conformidade Ambiental (CCA); (b) Certidão Negativa de débitos relativos a tributos federais e à dívida ativa da União na que conste que a certidão tem por finalidade a averbação da obra de construção civil no cartório de registro de imóveis; (c) Baixa da ART/RRT de execução da Obra, respectivamente, no CREA/CAU; (d) Baixa no Cadastro Nacional de Obras (CNO); (e) Termo de Recebimento Definitivo (TRD) da obra; (f) Manuais de operação e manutenção, se aplicável; (g) Habite-se, quando for o caso; (h) Ensaios de Controle Tecnológico: Os resultados dos ensaios realizados pelo Contratado e pelo município deverão estar de acordo comas normas técnicas vigentes, devendo obrigatoriamente estar acompanhados de laudo técnico realizado por profissional legalmente habilitado, com parecer conclusivo sobre o atendimento ou não das especificações técnicas do projeto.
41.6	Pagamento da Primeira Parcela do Preço do Contrato O pagamento da primeira parcela do Preço do Contrato ficará condicionado à apresentação dos seguintes comprovantes, cujas taxas deverão ser pagas pelo Contratado: a) cadastro do CNPJ; b) registro da obra no CREA; c)inscrição no Cadastro Nacional de Obras (CNO); d) cópias das RRT/ART dos responsáveis pela execução e fiscalização da obra e dos responsáveis técnicos da Empresa Supervisora (se houver), devidamente quitadas; e) Programa de Condições e Meio Ambiente na Indústria da Construção (PCMAT); f) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO); g) Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA); h) Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC);

	i) Alvará de construção da Obra, quando for o caso; j) Projeto de Implantação do Canteiro de Obras aprovado pelo fiscal do contrato; k) Plano de Trabalho, Plano de Garantia do Controle de Qualidade das Obras e Atendimento às Especificações Técnicas; l) Projeto de dosagem do traço de concreto asfáltico usinado á quente para obras que envolvam pavimentação; m) Ordem de Serviço.
41.7 (b)	Pagamentos O pagamento deverá ser efetuado mediante apresentação de boletim de medição e da Nota Fiscal ou da Fatura pela contratada, devidamente atestadas pelo gestor e fiscal do contrato, no prazo e condições estabelecidas no instrumento convocatório. Para pagamento da Nota Fiscal/Fatura de cada uma das parcelas, é indispensável que a CONTRATADA apresente comprovante de regularidade junto ao INSS e FGTS, por meio das guias GPS - Guia da Previdência Social e GFIP - Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social, relativo aos empregados que executaram o serviço, bem como do recolhimento do ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, quando couber. Por ocasião da apresentação ao Município da nota fiscal/fatura, a CONTRATADA deverá fazer prova do recolhimento do ISS correspondente ao serviço executado e de-verá estar referenciado à emissão da nota fiscal/fatura. Quando não demonstrado o cumprimento total das obrigações contratuais, sobretudo as relacionadas a encargos sociais e trabalhistas, deverá a Administração promover a imediata retenção dos créditos decorrentes do contrato e iniciar processo para aplicação das sanções administrativas pertinentes. Os valores retidos poderão ser utilizados para pagamento diretamente aos trabalhadores ou para a quitação de obrigações previdenciárias e depósitos de FGTS, além de outras obrigações congêneres. A Contratada, na emissão dos documentos fiscais, deverá atender as exigências do Decreto nº 9.512, de 20 de junho de 2023, publicado no Diário Oficial dos Municípios – DOM/SC, na data de 21/06/2023, Edição nº 4902564, que “dispõe sobre os procedimentos relativos à retenção do Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF) sobre rendimentos pagos pela Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Brusque/SC a pessoas jurídicas”. Condições para o pagamento

	Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 30 (trinta) dias para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período. Para fins de liquidação, o Contratante deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como: (a) o prazo de validade; (b) a data da emissão; (c) os dados do contrato e do órgão contratante; (d) o período respectivo de execução do contrato; (e) o valor a pagar; e (f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis. Cabe ao Contratado informará o Banco, Agência e Conta Corrente para pagamento. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento. (a) quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável; e (b) independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar. 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. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021. O Contratante deverá realizar consulta 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, que

	implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas. Constatando-se 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. 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. 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. 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; O pagamento da primeira parcela do Preço do Contrato ficará condicionado à apresentação dos seguintes comprovantes, cujas taxas deverão ser pagas pelo Contratado: (a) cadastro do CNPJ; (b) registro da obra no CREA; (c) inscrição no Cadastro Nacional de Obras (CNO); (d) cópias das RRT/ART dos responsáveis pela execução e fiscalização da obra e dos responsáveis técnicos da Empresa Supervisora (se houver), devidamente quitadas; (e) Programa de Condições e Meio Ambiente na Indústria da Construção (PCMAT); quando aplicável. (f) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO); (g) Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA); (h) Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC); (i) Alvará de construção da Obra, quando for o caso; (j) Projeto de Implantação do Canteiro de Obras aprovado pelo fiscal do contrato; (k) Plano de Trabalho, Plano de Garantia do Controle de Qualidade das Obras e Atendimento às Especificações Técnicas; (l) Projeto de dosagem do traço de concreto asfáltico usinado a quente para obras que envolvam pavimentação; quando aplicável.

	(m) Ordem de Serviço. Pagamento Final O pagamento final somente será realizado após a entrega, ao Contratante do: a) Relatório de Controle Ambiental (RCA) devidamente aprovado pelo órgão ambiental competente por meio de um Certificado de Conformidade Ambiental (CCA); b) Certidão Negativa de débitos relativos a tributos federais e a dívida ativa da União na que conste que a certidão tem por finalidade a averbação da obra de construção civil no cartório de registro de imóveis; c) Baixa da ART/RRT de execução da Obra, respectivamente, no CREA/CAU; d) Baixa no Cadastro Nacional de Obras (CNO); e) Termo de Recebimento Definitivo (TRD) da obra; f) Manuais de operação e manutenção, se aplicável; g) Desenhos de Como Construído (As Built), que deverá conter o jogo completo do projeto arquitetônico e dos projetos das demais especialidades envolvidas, bem como dos pareceres de consultorias, se houver, contendo todas as anotações de ajustes e/ou alterações ocorridas, devidamente assinadas e assumidas pelos engenheiros e/ou arquitetos responsáveis pela obra; h) Habite-se quando for o caso; i) Ensaios de Controle Tecnológico: Os resultados dos ensaios realizados pelo Contratado e pelo município deverão estar de acordo comas normas técnicas vigentes, devendo obrigatoriamente estar acompanhados de laudo técnico realizado por profissional legalmente habilitado, com parecer conclusivo sobre o atendimento ou não das especificações técnicas do projeto; j) outros documentos.
41.8	Atraso no Pagamento A atualização financeira dar-se-á em decorrência de atrasos no pagamento da fatura, compreendidos do primeiro dia útil após da previsão contratual para o pagamento e a data que efetivamente vier a ser confirmada. Em respeito ao art. 406, da Lei Federal nº 10.406/04, os juros moratórios a serem aplicados por dia de atraso são de 0,03% (zero inteiro e três centésimos).
42.1 (k)	Eventos Passíveis de Compensação Reequilíbrio econômico-financeiro do contrato k) O Preço do Contrato poderá ser alterado para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito

	ou fato do príncipe[1] ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no Contrato. O Contratante receberá a solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro e procederá à análise de admissibilidade do pedido em até cinco dias úteis, verificando a juntada dos documentos previstos. Cumpridos os requisitos, o Contratante aprovará a análise de admissibilidade do pedido e prosseguirá para análise do mérito. Verificada ausência de um dos requisitos, o Contratante comunicará à Contratada, de forma clara, os documentos complementares que deverão ser apresentados dentro de 5 cinco dias úteis, sob pena de arquivamento, podendo o prazo ser renovado ou sobrestado desde que requerido pela empresa de forma justificada. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, após a análise inicial de admissibilidade, é de 10 dias úteis, contado do recebimento do pedido. Da análise de mérito do pedido caberá recurso por parte da Contratada em até cinco dias úteis a contar do conhecimento da decisão. O recurso será endereçado ao Gerente do Contrato, que, em até cinco dias úteis de seu recebimento, manifestar-se-á sobre eventual reconsideração da decisão recorrida ou, mantida esta, encaminhará o recurso à decisão da autoridade competente. Na hipótese de deferimento parcial ou total do recurso, o processo será encaminhado ao órgão demandante para ciência e indicação de dotação complementar, se necessário. Eventual concessão do reequilíbrio somente produzirá efeitos sobre o saldo contratual, contados da data do requerimento. A Contratada somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade. O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação.
42.1 (n)	Os seguintes eventos são também considerados Eventos Passíveis de Compensação: n) outros eventos que venham a ser expressamente previstos na Matriz de Alocação de Riscos, quando existente, a qual deverá indicar, de forma

[1] Fato do Príncipe: oc orre nos casos em que um ato geral e abstrato praticado pelo Estado afeta indiretamente o Contrato, impedindo a sua execução nos termos inicialmente pactuados.

	detalhada, a natureza do evento, as partes responsáveis e as respectivas consequências contratuais, inclusive quanto à compensação ou reequilíbrio econômico-financeiro aplicável.
45.1	**Reajuste de Preços** Reajuste de Preços Os coeficientes para reajuste de preços são: Em caso de reajuste dos preços contratuais, em Reais, serão utilizados os Índices de Reajustamento de obras Rodoviárias do DNIT, apurados e fornecidos pela Fundação Getúlio Vargas. Os reajustes dos preços unitários contratuais serão calculados pela seguinte fórmula: R= ((Ii - Io) x V)) / Io Onde: R = Valor do item de serviço de reajustamento procurado Io = índice de preço verificado na data base do orçamento Ii = índice de preço do mês do reajustamento V = Valor a preços iniciais, do item do Contrato de obra ou serviço a ser reajustado. Para itens do contrato que necessitem ser reajustados por mais de um índice, as parcelas que compõem esses itens deverão ser desmembradas passando cada parcela a ser corrigido pelo seu respectivo índice. Aplica-se a Instrução Normativa DNIT nº 59/2021 de 17/09/2021. Quanto à inclusão de novos Serviços: Caso durante a execução da obra surjam novos serviços que não constam na tabela de preços da Licitante, serão utilizados primeiramente os preços unitários do SINAPI-SC (Sistema Nacional de Pesquisa de Custo e Índices da Construção Civil) depois, os preços unitários do SICRO (Sistema de Custos Rodoviários/DNIT), em seguida os preços unitários do referencial de preços do DEINFRA, e por último, Composição de Preço Unitário Elaborada, com preços de mercado, todos referentes ao mês utilizado para elaboração do orçamento da obra. Este novo preço unitário terá por limite máximo o valor praticado na Tabela de Preços do SINAPI ou SICRO ou DEINFRA, ou ainda, Composição Elaborada referente ao mês adotado na elaboração do orçamento do Edital, multiplicado por um coeficiente obtido pela relação entre o preço global proposto pela licitante e o preço global orçado pela Administração Municipal, por classe de serviço. No caso em que o novo preço unitário pertença a uma classe não prevista nos quantitativos do Edital, o coeficiente será obtido através da relação entre o preço global proposto e o preço global orçado pela Administração Municipal, no grupo de serviço. O limite superior deste novo preço será fixado como

	resultado do produto do coeficiente obtido, pelo respectivo preço unitário constante numa das citadas Tabelas de Preços.
46.1	**Retenções** Não se aplica.
47.1	**Sanções Administrativas** Com fundamento nos artigos 155 e 156 da Lei n. 14.133/2021, a CONTRATADA: Será sancionada com advertência, caso dê causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave. Ficará impedida de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município de Brusque, pelo prazo de até 3 (três) anos, sem prejuízo da rescisão unilateral do contrato, quando praticar as seguintes infrações e não se justificar a imposição de penalidade mais grave: a) Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo; b) Der causa à inexecução total do contrato; c) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto do contrato sem motivo justificado. Será declarada inidônea para licitar e 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, quando praticar as seguintes infrações: a) Aquelas previstas para a sanção de impedimento de licitar e contratar com o Município de Brusque, quando se justificar imposição de penalidade mais grave; b) Apresentar declaração ou documentação falsa durante a execução do contrato; c) Fraudar ou praticar ato fraudulento na execução do contrato; d) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza; e) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n. 12.846/2013. A multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções, por qualquer das infrações previstas no art. 155 da Lei n. 14.133/2021, e não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) ou superior a 30% (trinta por cento) do valor total do empenho. A multa compensatória será aplicada para o caso de inexecução parcial ou total do contrato

	nos seguintes percentuais e condições: a) De 20% (vinte por cento) do valor da parcela do objeto não entregue, no caso de inexecução parcial do contrato; c) De 30% (trinta por cento) do valor total do empenho, no caso de inexecução total do contrato. A inexecução parcial do contrato restará configurada, entre outras hipóteses, quando a CONTRATADA: a) Atrasar em prazo superior a 30 (trinta) dias a entrega do objeto e esta, apesar de realizada, não ocorreu em sua totalidade. A inexecução total do contrato restará configurada, entre outras hipóteses, quando a CONTRATADA: a) Atrasar a entrega do objeto em prazo superior a 30 (trinta) dias e a sua totalidade não for entregue. Além das multas compensatórias por inexecução parcial ou total do contrato e das multas de mora estabelecidas, serão aplicadas multas por descumprimento de obrigação contratual, entre outras hipóteses, nos seguintes percentuais e condições: a) 1% (um por cento) a 10% (dez por cento) do valor do empenho, quando a CONTRATADA entregar o objeto com especificações incompatíveis com as exigidas no contrato ou no edital e anexos da licitação que deu origem à contratação. A aplicação de multa de mora não impedirá que a CONTRATANTE a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas no contrato. O valor da multa poderá ser descontado das faturas devidas à CONTRATADA. Se os valores das faturas forem insuficientes, fica a CONTRATADA obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da comunicação oficial. Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela CONTRATADA à CONTRATANTE, o débito será encaminhado para inscrição em dívida ativa. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será precedida de análise jurídica e observará as regras constantes do § 6º do art. 156 da Lei n. 14.133/2021. Reputar-se-ão inidôneos, entre outras hipóteses, atos tais como os descritos nos artigos 337-L e 337-M, § 2º, do Código Penal (Decreto-Lei n. 2.848/1940). A aplicação das sanções será precedida de regular instrução de processo de responsabilização, constituído e conduzido em observância às regras dispostas

	nos arts. 157 a 161 da Lei n. 14.133/2021 e em regulamento interno da CONTRATANTE, assegurados o contraditório e a ampla defesa. A aplicação das sanções previstas no contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública. É admitida a reabilitação da CONTRATADA perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, desde que cumpridas, cumulativamente, as exigências dispostas nos incisos I a V e parágrafo único do art. 163 da Lei n. 14.133/2021.
47.2	A multa de mora pelo atraso injustificado na execução das Obras será aplicada à razão de 0,05% (cinco centésimos por cento) ao dia, calculada sobre o valor total do conjunto das obras em atraso, limitada ao montante máximo de 10% (dez por cento) do Preço do Contrato. A contagem dos dias de atraso terá início no primeiro dia subsequente ao término do prazo contratual ou do cronograma aprovado, conforme o caso, permanecendo devida até a regularização da pendência ou até que se atinja o limite máximo estabelecido. A aplicação da multa não elide a possibilidade de rescisão contratual, nem exime a Contratada das demais penalidades e responsabilidades previstas na legislação e no contrato.
47.4	Demais medidas aplicáveis às sanções: Não se aplica.
50.1	Garantia de Execução do Contrato Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, podendo o Contratado optar pela caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato; Tratando-se de serviço/obra de engenharia, será exigida garantia adicional do fornecedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta; Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la na forma do § 3º do art. 96 da Lei n° 14.133/2021, tendo o prazo de 1 (um) mês, contados da homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato; A apólice de seguro-garantia permanecerá em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas; Caso o adjudicatário não apresente a apólice de seguro de garantia no prazo assinalado no item 4.3, ocorrerá a preclusão do direito de escolha dessa modalidade de garantia;

	A apólice de seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora; Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvados os períodos de suspensão contratual; Caso o adjudicatário não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia no prazo previsto no item 4.1, deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis após a assinatura do contrato, a critério do Contratado, comprovante de prestação de garantia nas modalidades de caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, fiança bancária ou títulos de capitalização; Caso seja a garantia em dinheiro a modalidade de garantia escolhida pelo Contratado, deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta específica conforme os seguintes dados: Banco Caixa Econômica Federal (104) Agência 0412 Conta corrente 4-2 Operação 006 CNPJ 83.102.343/0001-94 Município de Brusque A contratada deverá enviar o comprovante da transferência para os endereços eletrônicos tesouraria@brusque.sc.gov.br e atendimento.licitacao12@gmail.com e informar o número do processo licitatório e o CNPJ da empresa. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente; No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil; Na hipótese de opção pelo título de capitalização, a garantia deverá ser custeada por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal; O título de capitalização deverá ser apresentado ao Contratante juntamente com as condições gerais e o número do processo administrativo sob o qual o plano de capitalização foi aprovado pela Susep (art. 8º, III, da Circular SUSEP nº 656, de 11 de março de 2022);

	A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, sob pena de não aceitação, o pagamento de: • prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas; • multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e • obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo Contratado. Em caso de seguro-garantia, a apólice deverá ter cobertura para pagamento direto ao empregado após decisão definitiva em processo administrativo que apure montante líquido e certo a ele devido em razão de inadimplência do Contratado, independentemente de trânsito em julgado de decisão judicial; No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, contado da data de assinatura do termo aditivo ou da emissão do apostilamento, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação; Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o Contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração; Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificada; O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria; O emitente da garantia ofertada pelo Contratado deverá ser notificado pelo Contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais; Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep n° 662, de 11 de abril de 2022; Extinguir-se-á a garantia com a restituição da carta fiança, autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia ou anuência ao resgate do título de capitalização, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato; A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da Susep;

	A Administração deverá apurar se há alguma pendência contratual antes do término da vigência da apólice; A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente; O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Termo de Referência; O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada; A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista no Termo de Referência.
51.1	Serviços Adicionais Serviços adicionais estão incluídos.
51.4	Inclusão de Novos Serviços Caso durante a execução da obra surjam novos serviços que não constam na planilha de quantidade e preços do Contratado, serão utilizados primeiramente os preços unitários do Sistema Nacional de Pesquisa de Custo e Índices da Construção Civil (SINAPI) depois, os preços unitários do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO) - DNIT, em seguida os preços unitários do referencial de preços do Orçamento de Obras de Sergipe (ORSE) e do Sistema de Custo de Obras (SCO), e por último, composição de preços unitários elaborada, com preços de mercado, todos referentes ao mês utilizado para elaboração do orçamento base da Obra. Este novo preço unitário terá por limite máximo o valor praticado na Tabela de Preços do SINAPI ou SICRO ou ORSE ou SCO, ou ainda, composição elaborada referente ao mês base adotado na elaboração do orçamento do edital, multiplicado por um coeficiente obtido pela relação entre o preço proposto pelo licitante e o preço global orçado pelo Contratante, por classe de serviço. No caso em que o novo preço unitário pertença a uma classe não prevista nos quantitativos do edital, o coeficiente será obtido através da relação entre o preço proposto e o preço orçado pelo Contratante no grupo de serviço. O limite superior deste novo preço será fixado como resultado do produto do coeficiente obtido, pelo respectivo preço unitário constante numa das citadas Tabelas de Preços.
E. ENCERRAMENTO DO CONTRATO	

53.4	Término Outros procedimentos para o recebimento definitivo das Obras O recebimento provisório ficará a cargo do fiscal e o recebimento definitivo do gestor do contrato ou comissão designada pela autoridade competente. Salvo quando houver disposição diversa em contrato, o recebimento se dará: Em se tratando de obras e serviços: a) provisoriamente: quando a obra contratada for concluída, caberá à Contratada apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da Contratante, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, a verificação dos serviços executados, consoantes critérios e especificações previstas no Caderno de Encargos, ou documento equivalente, para fins de recebimento provisório. b) definitivamente: ocorrerá no prazo de 15 dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado e de nova vistoria no local. O prazo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais. OBSERVAÇÃO: 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. Após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos: (a) Emissão de 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. (b) Realização de 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 ao Contratado, por escrito, as respectivas correções;

	(c) Emissão do Termo de Recebimento Definitivo (TRD) das Obras para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; (d) Comunicação ao Contratado para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela Fiscalização; e (e) Envio da documentação pertinente para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela Fiscalização e gestão. Constatados defeitos ou inconsistências nos produtos, obras ou serviços, compete à fiscalização rejeitá-los no todo ou em parte, conforme o caso, reduzir a termo o ocorrido e notificar o contratado para saneamento e/ou substituição, no prazo estabelecido no instrumento contratual. Não sendo sanadas as irregularidades pelo contratado, deverá o fiscal do contrato encaminhar o caso à autoridade superior, para procedimentos inerentes à aplicação de penalidades. Após a vistoria, a fiscalização comunicará oficialmente o contratado, indicando as correções e complementações consideradas necessárias ao recebimento definitivo, e estabelecendo o prazo para a execução dos ajustes, observado o disposto no art. 119 da Lei Federal nº 14.133/2021. Havendo necessidade premente do serviço ou da aquisição, poderá o fiscal do contrato receber provisoriamente o objeto contratual realizado parcialmente, sem prejuízo de eventual glosa quando do recebimento definitivo.
56.1	Manutenção e desenhos de como construído (as built) A data de entrega dos Desenhos de Como Construído (As Built) ocorrerá conforme disposições contidas no Apêndice “A” do Termo de Referência.
56.2	O valor a ser retido pela falha na elaboração e apresentação dos: Desenhos de Como Construído (As Built) é de R$ 47.899,80 (quarenta e sete mil, oitocentos e noventa e nove reais e oitenta centavos).
57.2 (p)	Rescisão Pelo Contratante O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa. Quando a extinção do contrata decorrer de culpa do contratado: a) Ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

	b) Poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido: a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos; b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos; c) Indenizações e multas. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021). O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021). O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação. A extinção do contrato poderá ocorrer nas hipóteses e condições previstas nos artigos 137, 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no presente contrato.
57.6	Rescisão do Contrato por Razões de Interesse Público

	57.6.1 O Contratado terá o prazo de três dias úteis para interpor recurso, contados a partir da data de intimação ou da lavratura da ata, em face da rescisão do contrato, nas hipóteses previstas no inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021. 57.6.2 Na hipótese de ocorrer a rescisão administrativa, ao Contratante são assegurados os direitos previstos no art. 138, inciso I e II, §§ 1° e 2°, da Lei 14.133/2021

ANEXOS

a) Matriz de Riscos, caso aplicável;

b) Planilha de Quantidades e Preços e Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro);

c) Apólices de Seguro;

d) Garantia de Execução;

e) Plano de Gestão Ambiental e Social (PGAS) aprovado pelo Contratante;

f) Código de Conduta do Contratado.

JOÃO ANTÔNIO PAMPLONA VENZON
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA ESTRATÉGICA
ORDENADOR DE DESPESA

9.2 TERMO DE CONTRATO

CONTRATO Nº 131/2026	DATA: datado e assinado digitalmente.
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 117-2025 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº013-2025	LPI Nº 001/2025
Fundamentação Legal: PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL EM BRUSQUE/SC - BRUSQUE 2030, objeto do Contrato de Empréstimo BRA-35/2023 firmado em 18/05/2023 entre o Banco de Desenvolvimento - FONPLATA e o Município de Brusque, tendo como fundamentação legal os procedimentos adotados adequados às normas do FONPLATA, conforme faculta o disposto no Art. 1º, parágrafo 3º da Lei Nº 14.133, de 01.04.21 e do decreto Municipal nº 9.430/2023, bem como o citado Contrato de Empréstimo, a Política para a Aquisição de Bens, Obras e Serviços em Operações financiadas pelo FONPLATA - Resolução RD 1394/2017. Aplica-se subsidiariamente a Lei Nº 14.133/21 nos casos não previstos nas Políticas do Banco.	
Objeto: O objeto do Contrato é a EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO CANAL EXTRAVASOR DA BEIRA RIO, SENTIDO DOM JOAQUIM (LOTE 03).	
Período antecedente à expedição da Ordem de Serviço para verificação de pendências: 10 (dez) dias úteis.	
Valor do Contrato: R$ 50.027.815,07 (cinquenta milhões, vinte e sete mil, oitocentos e quinze reais e sete centavos).	

Seção 11 – Anexos

Prazos: De conclusão das Obras: 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço (OS) pelo Contratado; De Vigência do Contrato: 30 (trinta) meses contados a partir da publicação do extrato no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Diário Oficial dos Municípios de Santa Catarina (DOM/SC), na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/2021. Conforme previsão da Seção 7 - Condições Gerais do Contrato (CGC) 50. Garantia de Execução do Contrato *50.1 A garantia de execução do Contrato deverá ser fornecida ao Contratante até a data de emissão da Ordem de Serviço (OS) pelo Contratante, no valor estipulado nos DDC de acordo com o formulário apropriado, por um banco ou empresa fiadora aceitável pelo Contratante, e expressa em real. A garantia de execução será válida até uma data 30 dias a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo (TRD) das Obras no caso de uma garantia bancária e até um ano a partir da data de emissão do TRD das Obras no caso de Seguro Garantia.*
Dotação: A despesa decorrente deste Contrato correrá à conta do Elemento 34490000000000000000 – Aplicações Diretas, da Ação 1198 – Programa de Desenvolvimento Urbano e Sustentável em Brusque, Sub-ação 0015.0451.0317 – Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, do Orçamento do Município de Brusque.

O MUNICÍPIO DE BRUSQUE, Estado de Santa Catarina, com sede na Praça das Bandeiras, 77 - Centro 1, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o número 83.102.343/0001-94, através da Secretaria de Infraestrutura Estratégica, neste ato representado pelo Gerente de Contrato e Secretário de Infraestrutura Estratégica JOÃO ANTÔNIO PAMPLONA VENZON, abaixo assinado, denominado CONTRATANTE e de outro lado CONSTRUTORA VALE DO OURO, inscrita no CNPJ sob nº 06.280.244/0001-51, neste ato representado por seu Sócio e Diretor Gustavo Nogueira Guillen Taboada, abaixo assinado, denominada CONTRATADA.

CONSIDERANDO que o Contratante deseja que a Obra seja executada; e

CONSIDERANDO que, nos termos da Carta de Aceitação, aceita a Proposta do Contratado;

RESOLVEM celebrar o presente contrato, regido pelas seguintes cláusulas:

1 Objeto

Este Contrato tem por objeto a EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO CANAL EXTRAVASOR DA BEIRA RIO, SENTIDO DOM JOAQUIM (LOTE 03) conforme os DDL da Seção 2 do edital.

2 Preço do Contrato

2.1 Pela execução das Obras pelo Contratado, o Contratante se dispõe a fazer pagamentos que não excedam o preço de R$ 50.027.815,07 (cinquenta milhões, vinte e sete mil, oitocentos e quinze reais e sete centavos), de acordo com as cláusulas constantes das Condições Gerais do Contrato (CGC) e dos Dados do Contrato (DDC).

2.2. Dotação Orçamentária: As despesas decorrentes do presente contrato serão efetuadas à conta do seguinte recurso financeiro, informado no Parecer Contábil nº 384/2026:



MUNICIPIO DE BRUSQUE

Pág 1 / 1

Gerenciamento do Sistema

Consultar Saldo Dotação Orcamentária

Entidade: MUNICIPIO DE BRUSQUE / Atualizado Igual Sim / Atualizado até Igual 31/12/2026 / Tipo Ação: Todos / Ação Contido em 1198

Órgão: 13 - [Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos]
Unidade: 1 - [Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos]
Tipo Ação: Projeto - Ação: 1198 - Funcional: 0015.0451.0317 - [Programa de Desenvolvimento Urbano e Sustentável em Brusque]
Elemento: 3449000000000000000 - [Aplicações diretas]

Referência Dotação	Vínculo	Descrição do Vínculo	Saldo
353	150070000000	Recursos não vinculados de Impostos	2.385.960,35
354	150170000000	Outros Recursos não Vinculados	4.500.000,00
355	175470000002	Recursos de Operações de Crédito Externa - FONPLATA	48.500.000,00
891	275470000002	Recursos de Operações de Crédito Externa - FONPLATA	5.270.848,66
		Total de Registros:	4

3 Documentos do Contrato

3.1 Fazem parte integrante deste Termo de Contrato os seguintes documentos:

a) a Carta de Aceitação;

b) a Proposta do Contratado;

c) as Condições Gerais do Contrato (CGC);

d) os Dados do Contrato (DDC);

e) as Especificações Técnicas;

f) as Plantas e os Desenhos;

g) as Planilhas de Quantidades;

h) o Plano de Gestão Ambiental e Social (PGAS) aprovado pelo Contratante;

i) o Código de Conduta do Contratado.

4 Alterações Contratuais

Seção 11 – Anexos

4.1 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, como nas seguintes situações:

i) variação do valor contratual para fazer face ao reajuste ou à repactuação de preços previstos no próprio contrato;

ii) atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento previstas no contrato;

iii) alterações na razão ou na denominação social do **Contratado**;

iv) empenho de dotações orçamentárias.

E POR SE ACHAREM JUSTOS E ACORDADOS, FIRMAM O PRESENTE.

pelo Contratante	pelo Contratado
JOAO ANTONIO PAMPLONA VENZON:06036858973 Assinado de forma digital por JOAO ANTONIO PAMPLONA VENZON:06036858973 Dados: 2026.08.05 14:14:31 -03'00'	GUSTAVO NOGUEIRA GUILLEN TABOADA:07034845670 Assinado de forma digital por GUSTAVO NOGUEIRA GUILLEN TABOADA:07034845670 Dados: 2026.07.31 18:11:56 -03'00'

MATRIZ DE RISCOS - Ampliação do canal extravasor da Beira Rio, sentido Dom Joaquim, no município de Brusque – lote03.			
Familia de Serviço	**Item de Serviço**	**Materialização**	**Alocação**
Serviços preliminares	Inconsistências nos projetos	Estudos preliminares incorretos ou erros nos projetos (ex.: incompatibilidades entre os projetos);	Contratante
	Intercorrências no processo licitatório	Falta de planejamento adequado, documentos preparatórios inadequados e/ou incompletos	Contratante
	Licenças atrasadas	Atrasos na obtenção de licenças de descarte de resíduos e obtenção de insumos	Contratada
Terraplenagem e Escavação	Solos inserviveis	Acréscimo de serviços de terraplenagem devido ao surgimento de material inservível ou solo mole não previstos no projeto e o decorrente ajuste de transporte e reposição de material qualificado.	Contratada / Contratante
	Material de jazida	Mudança da origem de material e/ou acréscimo do número de fontes, quaisquer que sejam os motivos causadores da necessidade de alteração.	Contratada
	Perda de serviços	Retrabalho de serviços concluidos e/ou bloqueados, perdidos por questões climáticas, exceto se o evento climático for extraordinário e imprevisível.	Contratada
	Escassez de fornecimento de água	Paralisação de frente de terraplenagem devido a possível escassez das fontes (cursos d'agua) de fornecimento de agua em decorrencia de questões climaticas severas.	Contratada / Contratante
	Materiais de 1, 2 e 3 categorias	Acréscimo/Surgimento de material de 1, 2 e 3 categoria com adicional de carga, transporte, disposição)	Contratante
Execução	Perda de serviços	Retrabalho de serviços concluidos e/ou bloqueados, perdidos por questões climáticas, exceto se o evento climático for extraordinário e imprevisível.	Contratada
	Falhas e atrasos na execução do objeto	Imperícia da empresa contratada	Contratada
	Materiais empregados no serviço	Alterações das condições econômicas para aquisição de materiais e remuneração dos serviços	Contratada / Contratante
		Utilização de materiais de baixa qualidade, bem como emprego de técnicas defasadas na realização dos serviços.	Contratada
		Erro na estimativa dos custos de construção ou do cumprimento do cronograma, com aumento do preço de materiais essenciais/ equipamentos/ mão de obra que geram acréscimo do custo, salvo aqueles que decorram diretamente de mudanças tributárias ou políticas públicas.	Contratada
	Execução	Responsabilidade por morte, lesões corporais, danos patrimoniais e responsabilidade de terceiros devido a ausência de EPI ou a não aplicação das normativas de segurança do trabalho; danos aos equipamentos e demais estruturas	Contratada
		Erro na realização das obras por parte da CONTRATADA, causando prejuízos a terceiros e a Prefeitura	Contratada
		Prejuízos ocasionados por roubos ou furtos nos canteiros de obras, gerando custos adicionais.	Contratada
		Eventos naturais ou humanos alheios à vontade das partes que impossibilitem a execução das obras do contrato.	Contratada / Contratante
	Detalhes de Projeto	Erros de projeto	Contratante
		Alterações no design, após a assinatura do contrato, se forem exigidas mudanças pela Autoridade Contratante	Contratante
		Alterações no design após a assinatura do contrato, quando o contratado propor ao contratante	Mediante interesse administrativo, o contratante irá propor ao contratado a execução dos serviços em conformidade com os preceitos estabelecidos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 9.430/2023, tomando por base valores do SICRO, SINAPI e desconto da proposta.
Interferências	Decretos de utilidade pública ou de proteção ambiental	Verificar possíveis decretos que influenciem o projeto	Contratante
	Linhas de energia, redes de telecomunicações e saneamento (interferência executiva)	Alterar sequencia construtiva devido a reprogramação	Contratada

	Remanejar possiveis interferencias que existam com as áreas de apoio das obras (canteiro, jazidas, etc.)	nos remanejamentos de redes de interferencias.	Contratada
Drenagem e Obras de Arte Correntes	Elementos de drenagem e OAC (quantidade)	Acréscimo de quantitativo de elementos de drenagem previsto no projeto para adequar as condições de campo encontradas.	Contratante
	Elementos de drenagem e OAC (método executivo)	Adequação dos métodos construtivos visando otimizar ou aperfeiçoar a execução das obras.	Contratada
Obras Complementares	Caixas de passagem e poços de visita	Acréscimos de serviços necessários à estabilização das paredes das caixas (maior abatimento, por exemplo); Aumento do comprimento ou volume destas.	Contratante
Pavimentação	Brita e areia	Mudança da origem (indicada) dos materiais ou acréscimos do número de fontes, quaiquer que sejam os motivos causadores da necessidade de alteração	Contratada
	Camadas granulares	Acréscimo de espessura das camadas para adequar ao número N mínimo de projeto em função do tráfego atualizado	Contratada
	Capas de rolamento	Acréscimo de espessura das camadas para adequar ao número N mínimo de projeto em função do tráfego atualizado e atender a vida útil contratada.	Contratada
	Material betuminoso	Aumento nos custos de aquisição e transporte de material betuminoso devido a peculiaridades encontradas em campo que divirjam do projeto e/ou por mudança de fornecedor.	Contratada
Sinalização	Sinalização (definitiva)	Acréscimo de quantitativo para atender ao projeto e/ou as normas vigentes.	Contratada
	Sinalização provisória (fase de obras)	Acréscimo de quantitativo para adequar ao ritmo e a sequencia construtiva da obra	Contratada
Licenciamento Ambiental e Componente Ambiental do Projeto de Engenharia e Execução dos Serviços	Empréstimo, bota fora, canteiro de obras, jazidas, areal e pedreira	Aumento da área e quantidade de empréstimos a serem recuperados ou da necessidade de bota-fora	Contratante
		Atraso pela não obtenção ou não renovação da licença de operação da área do canteiro, da jazida ou areal ou da pedreira indicados no projeto de engenharia	Contratada
	Gerenciamento de residuos sólidos da construção civil e destinação do material lenhoso oriundo da supressão da vegetação	Descumprimento das legislações inerentes ao Gerenciamento de Residuos	Contratada
	Elaboração de estudos e programas ambientais para obtenção, alteração e ou renovação de licenças e autorizações ambientais do empreendimento	O Contratante deverá arcar com os custos necessários a elaboração de estudos e programas ambientais para obtenção, alteração, e/ou renovação de licenças e autorizações ambientais do empreendimento	Contratante
	Area de preservação permanente - APP, passivo ambiental e taludes de corte e aterros	Aumento da área e quantidade de APP, passivos ambientais e taludes de cortes e aterros a serem recuperados e protegidos.	Contratante
	Intercorrências com produtos químicos e tóxicos.	Composto que possa penetrar no organismo através da pele, ingestão ou pelas vias respiratórias.	Contratada
Desapropriação	População a ser realocada	Eventual atraso de cronograma executivo sem causa dada pelo contratado.	Contratante
	Risco de surgimento de imóveis a desapropriar decorrentes de alteração de geometria proposta pelo contratante	Realizar cadastro e avaliação dos imóveis excedentes e apoiar celebração de acordos. Promover a indenização ou demandar imissão na posse dos imóveis excedentes.	Contratante
		Realizar a demolição do volume excedente.	Contratada
	Influencia na execução do processo	Eventual atraso de cronograma executivo sem causa dada pelo contratado.	Contratante
	Risco de surgimento de volumes de demolição não provocados pelo contratado.	Possibilidade de aditivo de prazo e valor para execução das demolições	Contratante
Interrupção do tráfego	Interrupção de pista	Descontinuidade da prestação do serviço ao usuário; perda de produtividade; interrupção de pista; aumento do prazo de execução e custo	Contratada
Demais Serviços	Ajuste de escopo	Adequação no escopo da contratação	Mediante interesse administrativo, o contratante irá propor ao contratado a execução dos serviços em conformidade com os preceitos estabelecidos na lei n 14.133/2021 e decreto municipal 9.430/2023, tomando por base valores do SICRO, SINAPI e desconto da proposta.

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUCAS ORLANDO DA SILVA
Data: 09/12/2025 13:33:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE
SETOR: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA ESTRATÉGICA

ETAPA 03	Beira Rio (ME) - Via projetada A - Estaca 155+13,00 a 284+0,00 Interseção Rua João Bianchini x Via Projetada B (Estaca 284+0,00)

LOCAL: LIGAÇÃO DOS BAIRROS MALUCHE E DOM JOAQUIM
REFERÊNCIA: TERRAPLENAGEM, ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS, DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE, PAVIMENTAÇÃO, OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO

OBS: BDI ND - SER 23,50% / BDI ND - DIF 15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R$)	VALOR POR EXTENSO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 1.298.164,22	um milhão, duzentos e noventa e oito mil, cento e sessenta e quatro reais e vinte e dois centavos.
2	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R$ 77.255,21	setenta e sete mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e vinte e um centavos.
3	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	R$ 93.819,10	noventa e três mil, oitocentos e dezenove reais e dez centavos.
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 27.798,84	vinte e sete mil, setecentos e noventa e oito reais e oitenta e quatro centavos.
5	ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA	R$ 7.576.882,07	sete milhões, quinhentos e setenta e seis mil, oitocentos e oitenta e dois reais e sete centavos.
6	TERRAPLENAGEM / REFORÇO ESTRUTURAL DO SUBLEITO	R$ 24.541.008,26	vinte e quatro milhões, quinhentos e quarenta e um mil e oito reais e vinte e seis centavos.
7	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE	R$ 5.097.745,95	cinco milhões, noventa e sete mil, setecentos e quarenta e cinco reais e noventa e cinco centavos.
8	PAVIMENTAÇÃO	R$ 6.850.602,79	seis milhões, oitocentos e cinquenta mil, seiscentos e dois reais e setenta e nove centavos.
9	OBRAS COMPLEMENTARES	R$ 3.834.677,63	três milhões, oitocentos e trinta e quatro mil, seiscentos e setenta e sete reais e sessenta e três centavos.
10	SINALIZAÇÃO	R$ 629.861,00	seiscentos e vinte e nove mil, oitocentos e sessenta e um reais.
	TOTAL GLOBAL DOS SERVIÇOS (COM BDI)	R$ 50.027.815,07	cinquenta milhões, vinte e sete mil, oitocentos e quinze reais e sete centavos.

ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE										
SETOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA ESTRATÉGICA										
ETAPA 03	**Beira Rio (ME) - Via projetada A - Estaca 155+13,00 a 284+0,00**										**Interseção Rua João Bianchini x Via Projetada B (Estaca 284+0,00)**
LOCAL:	LIGAÇÃO DOS BAIRROS MALUCHE E DOM JOAQUIM										
OBS:							BDI ND - SER 23,50%		BDI ND - DIF 15,00%		
PLANILHA DE ORÇAMENTO											
REFER.	**CÓDIGO**	**TIPO**	**ITEM**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANT.**	**CUSTO UNIT. (R$)**	**BDI %**	**VALOR UNIT. (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**	
			1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**1.298.164,22**	
COMP_UNIT	GE001+REAJ	COMPOSIÇÃO	1.1	Administração Local - Infraestrutura	und	1,00	1.051.145,12	23,50%	1.298.164,22	1.298.164,22	
				TOTAL DO SUB ITEM						**1.298.164,22**	
			2	**MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO**						**77.255,21**	
COMP_UNIT	GE003+REAJ	COMPOSIÇÃO	2.1	Mobilização de equipamento - Infraestrutura	und	1,00	38.149,97	23,50%	47.115,21	47.115,21	
COMP_UNIT	GE004+REAJ	COMPOSIÇÃO	2.2	Desmobilização de equipamento - Infraestrutura	und	1,00	24.404,86	23,50%	30.140,00	30.140,00	
				TOTAL DO SUB ITEM						**77.255,21**	
			3	**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA**						**93.819,10**	
SINAPI	103689	COMPOSIÇÃO	3.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m2	24,00	365,11	23,50%	450,91	10.821,84	
			3.2	**Canteiro de Obra - Infraestrutura**							
SINAPI-SP	10667	INSUMO	3.2.1	Container almoxarifado, de *2,40* x *6,00* m, padrao simples, sem revestimento e sem divisorias internos e sem sanitario, para uso em canteiro de obras	und	2,00	15.558,25	15,00%	17.891,99	35.783,98	
C_COM.	CC001	INSUMO	3.2.2	Banheiro Químico - locação e manutenção	mês	48,00	855,31	15,00%	983,61	47.213,28	
				TOTAL DO SUB ITEM						**93.819,10**	
			4	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**27.798,84**	
			4.1	**Remoções/demolições - Cercas, muros e portões**							
SICRO+REAJ	1600966	COMPOSIÇÃO	4.1.1	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	1.750,00	0,65	23,50%	0,80	1.400,00	
COMP_UNIT	GE010	COMPOSIÇÃO	4.1.2	Retirada de moerão de concreto e tela galvanizada	m	90,00	9,66	23,50%	11,93	1.073,70	
COMP_UNIT	GE011	COMPOSIÇÃO	4.1.3	Retirada e realocação de portão	m2	21,00	38,63	23,50%	47,71	1.001,91	
SINAPI	97622	COMPOSIÇÃO	4.1.4	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	9,00	52,24	23,50%	64,52	580,68	
SINAPI	97627	COMPOSIÇÃO	4.1.5	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	4,37	148,19	23,50%	183,01	799,75	
			4.2	**Alargamentos, remoções e ou demolições**							
CASAN+REAJ	100108	COMPOSIÇÃO	4.2.1	Remoção de passeio cimentado	m2	80,00	6,01	23,50%	7,42	593,60	
CASAN+REAJ	100107	COMPOSIÇÃO	4.2.2	Remoção de passeio em ladrilho hidraulico ou cerâmico	m2	50,00	6,76	23,50%	8,35	417,50	
COMP_UNIT	GE012	COMPOSIÇÃO	4.2.3	Remoção de meio-fio	m	200,00	8,40	23,50%	10,37	2.074,00	
COMP_UNIT	GE013	COMPOSIÇÃO	4.2.4	Remoção de paralelepípedos / bloco concreto / paver / lajota	m2	130,00	8,86	23,50%	10,94	1.422,20	
SICRO+REAJ	4915669	COMPOSIÇÃO	4.2.5	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m3	14,00	5,96	23,50%	7,36	103,04	
COMP_UNIT	GE014	COMPOSIÇÃO	4.2.6	Corte de concreto/ asfalto com cortadora de pisos com disco diamantado	m	40,00	5,66	23,50%	6,99	279,60	
			4.3	**Carga, transporte e descarga de entulho/ material granular/ solo para bota fora**							
SINAPI	100981	COMPOSIÇÃO	4.3.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	51,67	8,01	23,50%	9,89	511,02	
SINAPI	97914	COMPOSIÇÃO	4.3.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	387,53	2,51	23,50%	3,10	1.201,34	
			4.4	**Poste de iluminação**							
COMP_UNIT	GE015	COMPOSIÇÃO	4.4.1	Remoção e realocação de poste de iluminação - fornecimento de equipamento e material	und	2,00	6.615,59	23,50%	8.170,25	16.340,50	
				TOTAL DO SUB ITEM						**27.798,84**	
			5	**ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA**						**7.576.882,07**	
			5.1	**Enrocamento**							
			5.1.1	**Enrocamento de pedra arrumada - fornecimento de material e execução**							
COMP_UNIT	GE920	COMPOSIÇÃO	5.1.1.1	Enrocamento de pedra arrumada - pedra de mão comercial - excluso material	m3	18.495,05	89,13	23,50%	110,08	2.035.935,10	
SINAPI	4730	INSUMO	5.1.1.2	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	22.194,06	82,16	15,00%	94,48	2.096.894,79	
			5.1.2	**Enrocamento de pedra argamassada - fornecimento de material e execução**							
COMP_UNIT	GE921	COMPOSIÇÃO	5.1.2.1	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - excluso pedra de mão	m3	4.771,56	258,40	23,50%	319,12	1.522.700,23	
SINAPI	4730	INSUMO	5.1.2.2	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	5.725,87	82,16	15,00%	94,48	540.980,20	
			5.2	**Gabião tipo Caixa**							
			5.2.1	**Lastro de pedra de mão ou rachão - fornecimento de material e execução**							
COMP_UNIT	GE950	COMPOSIÇÃO	5.2.1.1	Lastro de pedra de mão ou rachão - execução com espalhamento manual, excluso material	m3	75,00	11,59	23,50%	14,31	1.073,25	
SINAPI	4730	INSUMO	5.2.1.2	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	75,00	82,16	15,00%	94,48	7.086,00	
			5.2.2	**Gabião caixa - fornecimento de material e execução**							
COMP_UNIT	GE951	COMPOSIÇÃO	5.2.2.1	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 2 m, para muros com altura menor ou igual a 4 m - execução, excluso pedra de mão ou rachão	m3	277,00	462,18	23,50%	570,79	158.108,83	
SINAPI	4730	INSUMO	5.2.2.2	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	360,10	82,16	15,00%	94,48	34.022,25	
			5.2.3	**Geotêxtil - fornecimento de material e instalação**							

SICRO+REAJ	2003866	COMPOSIÇÃO	5.2.3.1	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m2	374,00	5,88	23,50%	7,26	2.715,24
			5.2.4	**Dreno subsuperficial - fornecimento de material e execução**						
SICRO+REAJ	2003611	COMPOSIÇÃO	5.2.4.1	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial	m	50,00	49,42	23,50%	61,03	3.051,50
			5.3	**Concreto Projetado - Proteção de Encostas**						
SICRO+REAJ	4800400	COMPOSIÇÃO	5.3.1	Preparo e regularização de terreno em desnível	m2	480,00	4,48	23,50%	5,53	2.654,40
SICRO+REAJ	4413018	COMPOSIÇÃO	5.3.2	Fixação de tela eletrossoldada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado	kg	3.825,60	10,26	23,50%	12,67	48.470,35
SICRO+REAJ	1207719	COMPOSIÇÃO	5.3.3	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m3	72,00	978,92	23,50%	1.208,97	87.045,84
			5.4	**Carga, transporte e descarga para a obra**						
SICRO+REAJ	5914354+FIT	COMPOSIÇÃO	5.4.1	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	42.544,55	1,68	23,50%	2,07	88.067,22
SICRO+REAJ	5914389+FIT	COMPOSIÇÃO	5.4.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	935.980,06	0,74	23,50%	0,91	851.741,85
			5.5	**Alargamento / desassoreamento / escavação de material de margem do rio**						
SICRO+REAJ	1917646	COMPOSIÇÃO	5.5.1	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.000 a 1.200 m - com caminhão de 14 m³ e	m3	1.854,00	15,65	23,50%	19,33	35.837,82
SICRO+REAJ	1917698	COMPOSIÇÃO	5.5.2	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 800 a 1.000 m	m3	2.781,00	7,58	23,50%	9,36	26.030,16
			5.5.3	**Carga, transporte e descarga para a obra**						
SICRO+REAJ	5915407+FIT	COMPOSIÇÃO	5.5.3.1	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	8.690,63	2,55	23,50%	3,15	27.375,48
SICRO+REAJ	5914359+FIT	COMPOSIÇÃO	5.5.3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	txkm	5.214,38	1,10	23,50%	1,36	7.091,56
				TOTAL DO SUB ITEM						**7.576.882,07**
			6	**TERRAPLENAGEM / REFORÇO ESTRUTURAL DO SUBLEITO**						**24.541.008,26**
			6.1	**Preparo do Terreno**						
SICRO+REAJ	5501700	COMPOSIÇÃO	6.1.1	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	76.200,00	0,42	23,50%	0,52	39.624,00
SICRO+REAJ	5501701	COMPOSIÇÃO	6.1.2	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	und	700,00	30,94	23,50%	38,21	26.747,00
SICRO+REAJ	5501702	COMPOSIÇÃO	6.1.3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	und	120,00	77,35	23,50%	95,53	11.463,60
			6.1.4	**Carga, transporte e descarga de entulho para bota fora**						
SINAPI	100982	COMPOSIÇÃO	6.1.4.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	277,35	7,54	23,50%	9,31	2.582,13
SINAPI	95875	COMPOSIÇÃO	6.1.4.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	1.386,75	2,05	23,50%	2,53	3.508,48
SICRO+REAJ	5914354+FIT	COMPOSIÇÃO	6.1.4.3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	7.620,00	1,68	23,50%	2,07	15.773,40
SICRO+REAJ	5914359+FIT	COMPOSIÇÃO	6.1.4.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	txkm	9.525,00	1,10	23,50%	1,36	12.954,00
SICRO+REAJ	5914389+FIT	COMPOSIÇÃO	6.1.4.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	28.575,00	0,74	23,50%	0,91	26.003,25
			6.2	**Escavação em áreas**						
COMP_UNIT	GE020	COMPOSIÇÃO	6.2.1	Escavação mecânica em material de 1a categoria, com escavadeira hidráulica	m3	118.730,49	3,62	23,50%	4,47	530.725,29
COMP_UNIT	GE024	COMPOSIÇÃO	6.2.2	Escavação mecânica em solos moles, com escavadeira hidráulica	m3	19.295,98	6,45	23,50%	7,97	153.788,96
			6.2.3	**Material Jazida - Escavação e carga de solo**						
SICRO+REAJ	4016008	COMPOSIÇÃO	6.2.3.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m3	23.195,46	3,58	23,50%	4,42	102.523,93
SICRO+REAJ	4016096	COMPOSIÇÃO	6.2.3.2	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	5.798,87	1,16	23,50%	1,43	8.292,38
SINAPI-SP	6077	INSUMO	6.2.3.3	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	36.242,91	30,27	15,00%	34,81	1.261.615,70
SICRO+REAJ	5502978	COMPOSIÇÃO	6.2.3.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	26.358,48	4,01	23,50%	4,95	130.474,48
			6.2.4	**Colchão drenante - fornecimento de material e execução**						
COMP_UNIT	GE503	COMPOSIÇÃO	6.2.4.1	Colchão drenante com espalhamento e adensamento/ compactação mecânica - excluso material	m3	278,84	4,45	23,50%	5,50	1.533,62
SINAPI	370	INSUMO	6.2.4.2	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	320,67	124,97	15,00%	143,72	46.086,69
			6.2.5	**Sub base de pedra rachão - fornecimento de material e execução**						
COMP_UNIT	GE953	COMPOSIÇÃO	6.2.5.1	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - excluso material	m3	61.533,55	13,71	23,50%	16,93	1.041.763,00
SINAPI	4730	INSUMO	6.2.5.2	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	67.686,91	82,16	15,00%	94,48	6.395.059,26
			6.2.6	**Enrocamento com pedra detonada/matacão - fornecimento de material e execução**						
C_COM.	CC082	INSUMO	6.2.6.1	Enrocamento com pedra detonada/matacão - Aplicação	m3	26.143,01	164,77	23,50%	203,49	5.319.841,10
C_COM.	CC083	INSUMO	6.2.6.2	Pedra detonada/matacão	m3	36.600,21	74,29	15,00%	85,43	3.126.755,94
			6.2.7	**Geotêxtil - fornecimento de material e instalação**						
COMP_UNIT	GE501	COMPOSIÇÃO	6.2.7.1	Instalação de Geotêxtil em polipropileno bidirecional - excluso material	m2	1.420,00	0,29	23,50%	0,36	511,20
C_COM.	CC014	INSUMO	6.2.7.2	Geotêxtil tecido bidirecional de laminetes de polipropileno, resistência a tração (long/transv.) ≥ 50 kN/m	m2	1.562,00	10,17	15,00%	11,70	18.275,40
			6.2.8	**Geogrelha - fornecimento de material e instalação**						
COMP_UNIT	GE500	COMPOSIÇÃO	6.2.8.1	Instalação de Geogrelha em poliéster bidirecional - excluso material	m2	6.883,75	0,20	23,50%	0,25	1.720,94

C_COM.	CC003	INSUMO	6.2.8.2	Geogrelha tecida em poliéster, resistência a tração (long/transv.) ≥ 65 kN/m	m2	7.227,94	25,02	15,00%	28,77	207.947,83
			6.2.9	**Carga, transporte e descarga para bota fora / obra**						
SICRO+REAJ	5915470+FIT	COMPOSIÇÃO	6.2.9.1	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ e descarga livre	t	55.318,58	2,05	23,50%	2,53	139.956,01
SICRO+REAJ	5914354+FIT	COMPOSIÇÃO	6.2.9.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	414.694,36	1,68	23,50%	2,07	858.417,33
SICRO+REAJ	5914389+FIT	COMPOSIÇÃO	6.2.9.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	5.557.212,46	0,74	23,50%	0,91	5.057.063,34
				TOTAL DO SUB ITEM						**24.541.008,26**
			7	**DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE**						**5.097.745,95**
			7.1	**Escavação de vala**						
SICRO+REAJ	4805750	COMPOSIÇÃO	7.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	141,83	38,47	23,50%	47,51	6.738,34
SINAPI	90106	COMPOSIÇÃO	7.1.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	1.396,65	6,67	23,50%	8,24	11.508,40
SINAPI	102303	COMPOSIÇÃO	7.1.3	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	349,16	8,72	23,50%	10,77	3.760,45
SINAPI	90091	COMPOSIÇÃO	7.1.4	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	632,37	5,12	23,50%	6,32	3.996,58
SINAPI	102291	COMPOSIÇÃO	7.1.5	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	158,09	6,69	23,50%	8,26	1.305,82
SINAPI	90092	COMPOSIÇÃO	7.1.6	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	955,86	4,95	23,50%	6,11	5.840,30
SINAPI	102292	COMPOSIÇÃO	7.1.7	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	238,96	6,49	23,50%	8,02	1.916,46
SINAPI	102281	COMPOSIÇÃO	7.1.8	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	1.939,14	4,80	23,50%	5,93	11.499,10
SINAPI	102295	COMPOSIÇÃO	7.1.9	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	484,78	6,27	23,50%	7,74	3.752,20
SINAPI	90095	COMPOSIÇÃO	7.1.10	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	525,59	4,61	23,50%	5,69	2.990,61
SINAPI	102296	COMPOSIÇÃO	7.1.11	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	131,40	6,02	23,50%	7,43	976,30
SICRO+REAJ	5502972	COMPOSIÇÃO	7.1.12	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m3	100,26	166,31	23,50%	205,39	20.592,40
SICRO+REAJ	4805765	COMPOSIÇÃO	7.1.13	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m3	30,53	153,63	23,50%	189,73	5.792,46
SICRO+REAJ	5505766	COMPOSIÇÃO	7.1.14	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m3	6,85	281,22	23,50%	347,31	2.379,07
			7.2	**Escoramento de valas**						
COMP_UNIT	GE030	COMPOSIÇÃO	7.2.1	Escoramento metálico tipo caixa	m2	2.926,86	13,07	23,50%	16,14	47.239,52
COMP_UNIT	GE031	COMPOSIÇÃO	7.2.2	Escoramento de madeira continuo	m2	1.540,59	53,01	23,50%	65,47	100.862,43
COMP_UNIT	GE032	COMPOSIÇÃO	7.2.3	Escoramento com perfil metálico tipo contínuo	m2	321,23	92,41	23,50%	114,13	36.661,98
			7.3	**Berço para Rede longitudinal e bueiros**						
			7.3.1	**Berço - Rede longitudinal**						
SINAPI	6212	INSUMO	7.3.1.1	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2.124,00	9,37	15,00%	10,78	22.896,72
			7.3.1.2	**Lastro de brita - fornecimento de material e execução**						
COMP_UNIT	GE954	COMPOSIÇÃO	7.3.1.2.1	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual, excluso material	m3	541,41	16,91	23,50%	20,88	11.304,64
SINAPI	4718	INSUMO	7.3.1.2.2	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	568,48	87,87	15,00%	101,05	57.444,90
			7.3.2	**Berço - Bueiros**						
SINAPI	94963	COMPOSIÇÃO	7.3.2.1	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	369,46	403,66	23,50%	498,52	184.183,20
SICRO+REAJ	3107997	COMPOSIÇÃO	7.3.2.2	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	384,55	59,22	23,50%	73,14	28.125,99
SICRO+REAJ	408067	COMPOSIÇÃO	7.3.2.3	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	7.899,55	8,99	23,50%	11,10	87.685,01
			7.3.2.4	**Enrocamento de pedra jogada - fornecimento de material e execução**						
COMP_UNIT	GE919	COMPOSIÇÃO	7.3.2.4.1	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - excluso material	m3	499,96	20,37	23,50%	25,16	12.578,99

SINAPI	4730	INSUMO	7.3.2.4.2	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	499,96	82,16	15,00%	94,48	47.236,22
SINAPI	102487	COMPOSIÇÃO	7.3.2.5	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021	m3	68,62	534,10	23,50%	659,61	45.262,44
			7.4	**Envelopamento**						
SINAPI	94963	COMPOSIÇÃO	7.4.1	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	29,74	403,66	23,50%	498,52	14.825,98
SICRO+REAJ	3107997	COMPOSIÇÃO	7.4.2	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	106,44	59,22	23,50%	73,14	7.785,02
SICRO+REAJ	408067	COMPOSIÇÃO	7.4.3	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	244,30	8,99	23,50%	11,10	2.711,73
			7.5	**Esgotamento de redes e Limpeza / desobstrução de dispositivos e rede de tubulações**						
COMP_UNIT	GE035	COMPOSIÇÃO	7.5.1	Esgotamento com moto bomba	h	352,00	22,62	23,50%	27,94	9.834,88
			7.5.2	**Limpeza de caixas coletoras e desobstrução de redes com hidrojato**						
SICRO+REAJ	4915713	COMPOSIÇÃO	7.5.2.1	Desobstrução de bueiro	m3	20,00	56,41	23,50%	69,67	1.393,40
COMP_UNIT	GE171	COMPOSIÇÃO	7.5.2.2	Limpeza e desobstrução de rede de drenagem com hidrojato	m	200,00	23,01	23,50%	28,42	5.684,00
			7.6	**Fornecimento, transporte e assentamento de tubos/bueiros de concreto**						
SINAPI	95568	COMPOSIÇÃO	7.6.1	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	35,00	71,82	23,50%	88,70	3.104,50
SINAPI	92212	COMPOSIÇÃO	7.6.2	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	2.411,00	258,73	23,50%	319,53	770.386,83
SINAPI	92214	COMPOSIÇÃO	7.6.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	258,00	418,34	23,50%	516,65	133.295,70
SINAPI	92216	COMPOSIÇÃO	7.6.4	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	87,00	497,92	23,50%	614,93	53.498,91
SINAPI	92816	COMPOSIÇÃO	7.6.5	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	246,00	723,19	23,50%	893,14	219.712,44
SINAPI	92818	COMPOSIÇÃO	7.6.6	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	88,00	1.033,53	23,50%	1.276,41	112.324,08
COMP_UNIT	GE901	COMPOSIÇÃO	7.6.7	Galeria celular de concreto armado pré-fabricada, dimensões internas 2,00m x 1,50m (Altura máxima de aterro: 1 m e Classe de Carregamento: TB45) - fornecimento e	m	33,00	3.132,04	23,50%	3.868,07	127.646,31
COMP_UNIT	GE902	COMPOSIÇÃO	7.6.8	Galeria celular de concreto armado pré-fabricada, dimensões internas 2,00m x 2,00m (Altura máxima de aterro: 1 m e Classe de Carregamento: TB45) - fornecimento e	m	68,00	3.548,68	23,50%	4.382,62	298.018,16
COMP_UNIT	GE903	COMPOSIÇÃO	7.6.9	Galeria celular de concreto armado pré-fabricada, dimensões internas 2,50m x 2,50m (Altura máxima de aterro: 1 m e Classe de Carregamento: TB45) - fornecimento e	m	57,00	5.117,50	23,50%	6.320,11	360.246,27
COMP_UNIT	GE911	COMPOSIÇÃO	7.6.10	Galeria celular de concreto armado pré-fabricada, dimensões internas 4,00m x 2,00m (Altura máxima de aterro: 1 m e Classe de Carregamento: TB45) - fornecimento e	m	27,00	9.347,50	23,50%	11.544,16	311.692,32
			7.7	**Reaterro de vala**						
SICRO+REAJ	4815671	COMPOSIÇÃO	7.7.1	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	66,61	14,31	23,50%	17,67	1.177,00
SINAPI	93379	COMPOSIÇÃO	7.7.2	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	m3	993,63	14,93	23,50%	18,44	18.322,54
SINAPI	93367	COMPOSIÇÃO	7.7.3	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	190,01	19,75	23,50%	24,39	4.634,34
SINAPI	93368	COMPOSIÇÃO	7.7.4	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	924,10	17,30	23,50%	21,37	19.748,02
SINAPI	93369	COMPOSIÇÃO	7.7.5	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	1.009,42	14,20	23,50%	17,54	17.705,23
SINAPI	93373	COMPOSIÇÃO	7.7.6	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	145,50	11,70	23,50%	14,45	2.102,48
			7.8	**Material aplicado no reaterro das valas**						
SICRO+REAJ	4016008	COMPOSIÇÃO	7.8.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m3	915,55	3,58	23,50%	4,42	4.046,73
SICRO+REAJ	4016096	COMPOSIÇÃO	7.8.2	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	2.746,65	1,16	23,50%	1,43	3.927,71
SINAPI-SP	6077	INSUMO	7.8.3	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	4.577,75	30,27	15,00%	34,81	159.351,48
			7.8.4	**Reaterro de valas com material granular (brita, pedrisco) - fornecimento de material e execução**						

COMP_UNIT	GE430	COMPOSIÇÃO	7.8.4.1	Reaterro de valas com material granular (brita, pedrisco) - execução, excluso material	m3	683,57	26,59	23,50%	32,84	22.448,44
SINAPI	4720	INSUMO	7.8.4.2	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	717,75	100,91	15,00%	116,05	83.294,89
			7.9	**Dispositivos de drenagem pluvial - fornecimento de material e execução**						
COMP_UNIT	GE051	COMPOSIÇÃO	7.9.1	Boca de Lobo para Tubo DN 60 cm	und	133,00	1.080,56	23,50%	1.334,49	177.487,17
COMP_UNIT	GE052	COMPOSIÇÃO	7.9.2	Boca de Lobo para Tubo DN 80 cm	und	13,00	1.389,79	23,50%	1.716,39	22.313,07
COMP_UNIT	GE053	COMPOSIÇÃO	7.9.3	Boca de Lobo para Tubo DN 100 cm	und	6,00	2.790,06	23,50%	3.445,72	20.674,32
COMP_UNIT	GE054	COMPOSIÇÃO	7.9.4	Boca de Lobo para Tubo DN 120 cm	und	13,00	4.459,91	23,50%	5.507,99	71.603,87
COMP_UNIT	GE055	COMPOSIÇÃO	7.9.5	Boca de Lobo para Tubo DN 150 cm	und	4,00	5.169,09	23,50%	6.383,83	25.535,32
COMP_UNIT	GE057	COMPOSIÇÃO	7.9.6	Caixa de Ligação para Tubo DN 60 cm	und	5,00	800,37	23,50%	988,46	4.942,30
COMP_UNIT	GE058	COMPOSIÇÃO	7.9.7	Caixa de Ligação para Tubo DN 80 cm	und	6,00	936,15	23,50%	1.156,15	6.936,90
COMP_UNIT	GE060	COMPOSIÇÃO	7.9.8	Caixa de Ligação para Tubo DN 120 cm	und	1,00	3.315,30	23,50%	4.094,40	4.094,40
COMP_UNIT	GE064	COMPOSIÇÃO	7.9.9	Caixa de Ligação de sarjetas/ tubos / valetas	und	20,00	1.526,64	23,50%	1.885,40	37.708,00
COMP_UNIT	GE065	COMPOSIÇÃO	7.9.10	Caixa de inspeção para Tubo DN até 80 cm	und	10,00	1.910,27	23,50%	2.359,18	23.591,80
COMP_UNIT	GE066	COMPOSIÇÃO	7.9.11	Caixa de inspeção para Tubo DN até 120 cm	und	14,00	3.647,02	23,50%	4.504,07	63.056,98
COMP_UNIT	GE067	COMPOSIÇÃO	7.9.12	Caixa de inspeção para Tubo DN acima de 120 cm	und	2,00	5.764,89	23,50%	7.119,64	14.239,28
			7.9.13	**Caixa de Passagem para Bueiros celulares**						
SICRO+REAJ	1106057	COMPOSIÇÃO	7.9.13.1	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	1,16	358,02	23,50%	442,15	512,89
SICRO+REAJ	1106136	COMPOSIÇÃO	7.9.13.2	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m3	10,68	306,03	23,50%	377,95	4.036,51
SICRO+REAJ	1106128	COMPOSIÇÃO	7.9.13.3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m3	10,68	40,84	23,50%	50,44	538,70
SICRO+REAJ	1100657	COMPOSIÇÃO	7.9.13.4	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	10,68	2,86	23,50%	3,53	37,70
SICRO+REAJ	5919538+FIT	COMPOSIÇÃO	7.9.13.5	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	t	25,63	15,66	23,50%	19,34	495,68
SICRO+REAJ	5914569+FIT	COMPOSIÇÃO	7.9.13.6	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	txkm	384,48	0,67	23,50%	0,83	319,12
SICRO+REAJ	3107997	COMPOSIÇÃO	7.9.13.7	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	92,57	59,22	23,50%	73,14	6.770,57
SICRO+REAJ	408067	COMPOSIÇÃO	7.9.13.8	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	601,18	8,99	23,50%	11,10	6.673,10
SICRO+REAJ	407819	COMPOSIÇÃO	7.9.13.9	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	353,44	9,93	23,50%	12,26	4.333,17
COMP_UNIT	GE068	COMPOSIÇÃO	7.9.13.10	Escada tipo marinheiro em aço, Incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão	m	6,70	81,25	23,50%	100,34	672,28
SINAPI	99254	COMPOSIÇÃO	7.9.13.11	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x1 m. af 12/2020	m	1,80	1.193,10	23,50%	1.473,48	2.652,26
SINAPI-SP	21090	INSUMO	7.9.13.12	Tampao fofo articulado, com base / requadro, classe d400 carga max 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	und	2,00	537,27	23,50%	663,53	1.327,06
			7.1	**Boca de bueiro**						
SICRO+REAJ	804383	COMPOSIÇÃO	7.10.1	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	und	2,00	1.269,97	23,50%	1.568,41	3.136,82
SICRO+REAJ	804391	COMPOSIÇÃO	7.10.2	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	und	5,00	2.125,16	23,50%	2.624,57	13.122,85
SICRO+REAJ	804399	COMPOSIÇÃO	7.10.3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	und	5,00	3.277,89	23,50%	4.048,19	20.240,95
SICRO+REAJ	804407	COMPOSIÇÃO	7.10.4	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	und	6,00	4.784,52	23,50%	5.908,88	35.453,28
SICRO+REAJ	804415	COMPOSIÇÃO	7.10.5	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	und	6,00	8.783,59	23,50%	10.847,73	65.086,38
COMP_UNIT	GE562	COMPOSIÇÃO	7.10.6	Boca de BSCC 2,00 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	und	2,00	15.933,70	23,50%	19.678,12	39.356,24
SICRO+REAJ	705239	COMPOSIÇÃO	7.10.7	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	und	3,00	20.466,97	23,50%	25.276,71	75.830,13
SICRO+REAJ	705247	COMPOSIÇÃO	7.10.8	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	und	3,00	29.031,76	23,50%	35.854,22	107.562,66
COMP_UNIT	GE572	COMPOSIÇÃO	7.10.9	Boca de BSCC 4,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	und	2,00	41.372,32	23,50%	51.094,82	102.189,64
SICRO+REAJ	408067	COMPOSIÇÃO	7.10.10	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.672,38	8,99	23,50%	11,10	18.563,42
			7.11	**Dispositivos de drenagem superficial - fornecimento de material e execução**						
			7.11.1	**Valetas / Sarjetas / Canaleta**						
SICRO+REAJ	2003315	COMPOSIÇÃO	7.11.1.1	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita	m	400,00	77,17	23,50%	95,30	38.120,00
SICRO+REAJ	2003313	COMPOSIÇÃO	7.11.1.2	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita	m	310,00	96,78	23,50%	119,52	37.051,20
SICRO+REAJ	2003311	COMPOSIÇÃO	7.11.1.3	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 120-30 - escavação mecânica	m	1.220,00	34,78	23,50%	42,95	52.399,00
SICRO+REAJ	2003327	COMPOSIÇÃO	7.11.1.4	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	550,00	51,73	23,50%	63,89	35.139,50
			7.11.2	**Descida d'água**						
SICRO+REAJ	2003411	COMPOSIÇÃO	7.11.2.1	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia e brita comerciais	m	15,00	615,00	23,50%	759,53	11.392,95
SICRO+REAJ	2003415	COMPOSIÇÃO	7.11.2.2	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 125-30 - areia e brita comerciais	m	23,00	676,34	23,50%	835,28	19.211,44

SICRO+REAJ	2003419	COMPOSIÇÃO	7.11.2.3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 170-35 - areia e brita comerciais	m	14,00	820,64	23,50%	1.013,49	14.188,86
SICRO+REAJ	2003427	COMPOSIÇÃO	7.11.2.4	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 240-54 - areia e brita comerciais	m	8,00	1.122,22	23,50%	1.385,94	11.087,52
SICRO+REAJ	2003435	COMPOSIÇÃO	7.11.2.5	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 370-45 - areia e brita comerciais	m	6,00	1.440,18	23,50%	1.778,62	10.671,72
SICRO+REAJ	2003169	COMPOSIÇÃO	7.11.2.6	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 608-50 - areia e brita comerciais	m	23,00	2.144,08	23,50%	2.647,94	60.902,62
			7.12	**Limpeza / desobstrução de vala a montante e jusante dos bueiros, com depósito lateral**						
SINAPI	102290	COMPOSIÇÃO	7.12.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3),larg. menor que 1,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	1.581,00	7,54	23,50%	9,31	14.719,11
			7.13	**Carga, transporte e descarga para bota fora / obra**						
SICRO+REAJ	5915407+FIT	COMPOSIÇÃO	7.13.1	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1.494,72	2,55	23,50%	3,15	4.708,37
SICRO+REAJ	5914354+FIT	COMPOSIÇÃO	7.13.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	24.472,09	1,68	23,50%	2,07	50.657,23
SICRO+REAJ	5914389+FIT	COMPOSIÇÃO	7.13.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	245.001,86	0,74	23,50%	0,91	222.951,69
				TOTAL DO SUB ITEM						**5.097.745,95**
			8	**PAVIMENTAÇÃO**						**6.850.602,79**
			8.1	**Pavimentação asfáltica**						
SICRO+REAJ	4011209	COMPOSIÇÃO	8.1.1	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m2	37.560,00	1,24	23,50%	1,53	57.466,80
			8.1.2	**Sub base de macadame seco - fornecimento de material e execução**						
COMP_UNIT	GE916	COMPOSIÇÃO	8.1.2.1	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga, transporte e material. af 11/2019	m3	10.329,00	19,28	23,50%	23,81	245.933,49
SINAPI	4730	INSUMO	8.1.2.2	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	11.361,90	82,16	15,00%	94,48	1.073.472,31
SINAPI	4741	INSUMO	8.1.2.3	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	3.098,70	82,56	15,00%	94,94	294.190,58
			8.1.3	**Base de brita graduada simples - fornecimento de material e execução**						
COMP_UNIT	GE917	COMPOSIÇÃO	8.1.3.1	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga, transporte e material. af 11/2019	m3	5.693,47	17,21	23,50%	21,25	120.986,24
SINAPI	4718	INSUMO	8.1.3.2	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1.483,72	87,87	15,00%	101,05	149.929,91
SINAPI	4720	INSUMO	8.1.3.3	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	3.022,09	100,91	15,00%	116,05	350.713,54
SINAPI	4721	INSUMO	8.1.3.4	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	836,94	87,41	15,00%	100,52	84.129,21
SINAPI	4741	INSUMO	8.1.3.5	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	3.007,86	82,56	15,00%	94,94	285.566,23
			8.1.4	**Imprimação com emulsão asfáltica EAI - fornecimento de material e execução**						
SICRO+REAJ	4011352	COMPOSIÇÃO	8.1.4.1	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	31.300,00	0,33	23,50%	0,41	12.833,00
ANP	ANP 01-PR	INSUMO	8.1.4.2	Aquisição de emulsão asfáltica EAI	t	40,69	2.815,55	15,00%	3.237,88	131.749,34
SICRO+REAJ	PORT. 1977/2017	M.T. /DNIT	8.1.4.3	Transporte de emulsão asfáltica EAI	t	40,69	183,81	15,00%	211,38	8.601,05
			8.1.5	**Pintura de ligação com emulsão RR 1C - fornecimento de material e execução**						
SICRO+REAJ	4011353	COMPOSIÇÃO	8.1.5.1	Pintura de ligação	m2	62.600,00	0,23	23,50%	0,28	17.528,00
ANP	ANP 02-PR	INSUMO	8.1.5.2	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	28,17	2.879,81	15,00%	3.311,78	93.292,84
SICRO+REAJ	PORT. 1977/2017	M.T. /DNIT	8.1.5.3	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	t	28,17	183,65	15,00%	211,20	5.949,50
			8.1.6	**Concreto asfáltico - Faixa A - fornecimento de material e execução**						
SICRO+REAJ	4011454	COMPOSIÇÃO	8.1.6.1	Concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais	t	3.756,00	132,19	23,50%	163,25	613.167,00
ANP	ANP 03-PR	INSUMO	8.1.6.2	Aquisição de ligante asfáltico CAP 50/70	t	148,85	3.959,47	15,00%	4.553,39	677.772,10
SICRO+REAJ	PORT. 1977/2017	M.T. /DNIT	8.1.6.3	Transporte de ligante asfáltico CAP 50/70	t	148,85	181,36	15,00%	208,56	31.044,16
			8.1.7	**Concreto asfáltico - Faixa C - fornecimento de material e execução**						
SICRO+REAJ	4011463	COMPOSIÇÃO	8.1.7.1	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	3.756,00	131,07	23,50%	161,87	607.983,72
ANP	ANP 03-PR	INSUMO	8.1.7.2	Aquisição de ligante asfáltico CAP 50/70	t	208,27	3.959,47	15,00%	4.553,39	948.334,54
SICRO+REAJ	PORT. 1977/2017	M.T. /DNIT	8.1.7.3	Transporte de ligante asfáltico CAP 50/70	t	208,27	181,36	15,00%	208,56	43.436,79
			8.1.8	**Carga, transporte e descarga para a obra**						
SICRO+REAJ	5915407+FIT	COMPOSIÇÃO	8.1.8.1	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	34.216,53	2,55	23,50%	3,15	107.782,07
SICRO+REAJ	5914643+FIT	COMPOSIÇÃO	8.1.8.2	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de	t	7.512,00	5,04	23,50%	6,22	46.724,64
			8.1.8.3	**Transporte de material granular e CBUQ**						
SICRO+REAJ	5914389+FIT	COMPOSIÇÃO	8.1.8.3.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	752.763,66	0,74	23,50%	0,91	685.014,93
SICRO+REAJ	5914612+FIT	COMPOSIÇÃO	8.1.8.3.2	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia	txkm	165.264,00	0,77	23,50%	0,95	157.000,80
				TOTAL DO SUB ITEM						**6.850.602,79**
			9	**OBRAS COMPLEMENTARES**						**3.834.677,63**
			9.1	**Passeio e Ciclovia**						
			9.1.1	**Limitador fisico de passeios/canteiros**						
SINAPI	94273	COMPOSIÇÃO	9.1.1.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af 01/2024	m	5.625,00	37,44	23,50%	46,24	260.100,00

SICRO+REAJ	2003377	COMPOSIÇÃO	9.1.1.2	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	2.830,00	43,62	23,50%	53,87	152.452,10
COMP_UNIT	GE185	COMPOSIÇÃO	9.1.1.3	Meio fio em concreto armado p/ canteiro central	m	160,00	144,15	23,50%	178,03	28.484,80
			9.1.1.4	**Guia/Viga de contenção lateral**						
SINAPI	94963	COMPOSIÇÃO	9.1.1.4.1	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	249,30	403,66	23,50%	498,52	124.281,04
SICRO+REAJ	3107997	COMPOSIÇÃO	9.1.1.4.2	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	3.324,00	59,22	23,50%	73,14	243.117,36
SICRO+REAJ	407743	COMPOSIÇÃO	9.1.1.4.3	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	2.454,22	9,15	23,50%	11,30	27.732,69
SICRO+REAJ	408067	COMPOSIÇÃO	9.1.1.4.4	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	10.337,64	8,99	23,50%	11,10	114.747,80
			9.1.2	**Aterro com solo / material granular**						
SINAPI-SP	6079	INSUMO	9.1.2.1	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	14.033,71	30,27	15,00%	34,81	488.513,45
SICRO+REAJ	4016096	COMPOSIÇÃO	9.1.2.2	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	11.226,97	1,16	23,50%	1,43	16.054,57
SICRO+REAJ	4815671	COMPOSIÇÃO	9.1.2.3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	10.206,33	14,31	23,50%	17,67	180.345,85
			9.1.2.4	**Lastro de brita - fornecimento de material e execução**						
COMP_UNIT	GE954	COMPOSIÇÃO	9.1.2.4.1	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual, excluso material	m3	1.169,14	16,91	23,50%	20,88	24.411,64
SINAPI	4718	INSUMO	9.1.2.4.2	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1.227,60	87,87	15,00%	101,05	124.048,98
			9.1.2.5	**Enrocamento com pedra detonada/matacão - fornecimento de material e execução**						
C_COM.	CC082	INSUMO	9.1.2.5.1	Enrocamento com pedra detonada/matacão - Aplicação	m3	81,00	164,77	23,50%	203,49	16.482,69
C_COM.	CC083	INSUMO	9.1.2.5.2	Pedra detonada/matacão	m3	113,40	74,29	15,00%	85,43	9.687,76
			9.1.2.6	**Base de brita graduada simples - fornecimento de material e execução**						
COMP_UNIT	GE917	COMPOSIÇÃO	9.1.2.6.1	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga, transporte e material. af 11/2019	m3	45,90	17,21	23,50%	21,25	975,38
SINAPI	4718	INSUMO	9.1.2.6.2	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	11,96	87,87	15,00%	101,05	1.208,56
SINAPI	4720	INSUMO	9.1.2.6.3	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	24,36	100,91	15,00%	116,05	2.826,98
SINAPI	4721	INSUMO	9.1.2.6.4	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	6,75	87,41	15,00%	100,52	678,51
SINAPI	4741	INSUMO	9.1.2.6.5	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	24,25	82,56	15,00%	94,94	2.302,30
			9.1.3	**Revestimento de passeios / ciclovia**						
COMP_UNIT	GE080	COMPOSIÇÃO	9.1.3.1	Fornecimento e assentamento de piso podo tátil de concreto fck ≥ 35 MPa, cor vermelha, e=6 cm, inclusive areia p/	m2	102,00	99,39	23,50%	122,75	12.520,50
SINAPI	94991	COMPOSIÇÃO	9.1.3.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af 08/2022	m3	1.001,40	664,61	23,50%	820,79	821.939,11
SICRO+REAJ	408067	COMPOSIÇÃO	9.1.3.3	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	16.679,80	8,99	23,50%	11,10	185.145,78
SICRO+REAJ	5915407+FIT	COMPOSIÇÃO	9.1.4	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2.122,16	2,55	23,50%	3,15	6.684,80
SICRO+REAJ	5914389+FIT	COMPOSIÇÃO	9.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	362.378,21	0,74	23,50%	0,91	329.764,17
SINAPI	98505	COMPOSIÇÃO	9.1.6	Plantio de forração. af_07/2024	m2	540,00	55,70	23,50%	68,79	37.146,60
SINAPI	99837	COMPOSIÇÃO	9.1.7	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af 04/2019 ps	m	110,00	491,37	23,50%	606,84	66.752,40
			9.2	**Cercas e muros - construções**						
SICRO+REAJ	3713610	COMPOSIÇÃO	9.2.1	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	1.750,00	27,97	23,50%	34,54	60.445,00
SINAPI	98522	COMPOSIÇÃO	9.2.2	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af 05/2018	m	90,00	153,18	23,50%	189,18	17.026,20
			9.2.3	**Muretas/viga baldrame**						
SICRO+REAJ	4805749	COMPOSIÇÃO	9.2.3.1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m3	2,57	64,12	23,50%	79,19	203,52
SINAPI	94963	COMPOSIÇÃO	9.2.3.2	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	3,11	403,66	23,50%	498,52	1.550,40
SICRO+REAJ	3107997	COMPOSIÇÃO	9.2.3.3	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	45,00	59,22	23,50%	73,14	3.291,30
SICRO+REAJ	407819	COMPOSIÇÃO	9.2.3.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	74,11	9,93	23,50%	12,26	908,59
SICRO+REAJ	407820	COMPOSIÇÃO	9.2.3.5	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	83,42	11,16	23,50%	13,78	1.149,53
			9.2.4	**Muro de alvenaria**						
SINAPI	103332	COMPOSIÇÃO	9.2.4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 12/2021	m2	60,00	113,70	23,50%	140,42	8.425,20
SINAPI	87894	COMPOSIÇÃO	9.2.4.2	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	120,00	6,58	23,50%	8,13	975,60
SINAPI	87794	COMPOSIÇÃO	9.2.4.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm.	m2	120,00	39,08	23,50%	48,26	5.791,20
			9.2.5	**Recuperação de Acessos / Passeios**						
SINAPI	94964	COMPOSIÇÃO	9.2.5.1	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	26,00	437,01	23,50%	539,71	14.032,46

SICRO+REAJ	408067	COMPOSIÇÃO	9.2.5.2	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	572,00	8,99	23,50%	11,10	6.349,20
			9.3	**Revestimento vegetal/ Revegetação de taludes**						
SINAPI	98504	COMPOSIÇÃO	9.3.1	Plantio de grama batatais em placas. af_07/2024	m2	5.340,00	9,92	23,50%	12,25	65.415,00
SICRO+REAJ	4413905	COMPOSIÇÃO	9.3.2	Hidrossemeadura	m2	5.266,76	5,59	23,50%	6,90	36.340,64
COMP_UNIT	GE935	COMPOSIÇÃO	9.3.3	Gramínea (tipo capim-vetiver) para estabilização/proteção dos taludes da ação das águas- fornecimento e plantio	m2	7.710,00	21,46	23,50%	26,50	204.315,00
SICRO+REAJ	4413014	COMPOSIÇÃO	9.3.4	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de coco	m2	1.060,00	13,57	23,50%	16,76	17.765,60
SICRO+REAJ	4413987	COMPOSIÇÃO	9.3.5	Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal	m2	11.666,76	0,28	23,50%	0,35	4.083,37
			9.4	**Serviços Topográficos e Técnicos - As Built**						
COMP_UNIT	GE1500	COMPOSIÇÃO	9.4.1	Serviços Técnicos para elaboração de As Built (realização de levantamento topográfico e aerofotogramétrico georreferenciado, cálculo e processamento, desenho técnico, quantidades - inclusive plantas e memória de cálculo)	m2	76.200,00	1,15	23,50%	1,42	108.204,00
				TOTAL DO SUB ITEM						**3.834.677,63**
			10	**SINALIZAÇÃO**						**629.861,00**
			10.1	**Sinalização Horizontal**						
SICRO+REAJ	5213400	COMPOSIÇÃO	10.1.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m2	2.552,20	15,57	23,50%	19,23	49.078,81
SICRO+REAJ	5213404	COMPOSIÇÃO	10.1.2	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m2	171,07	26,82	23,50%	33,12	5.665,84
SICRO+REAJ	5213408	COMPOSIÇÃO	10.1.3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	197,00	36,13	23,50%	44,62	8.790,14
SICRO+REAJ	5219643	COMPOSIÇÃO	10.1.4	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	und	261,00	59,66	23,50%	73,68	19.230,48
SICRO+REAJ	5219627	COMPOSIÇÃO	10.1.5	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	81,00	31,08	23,50%	38,38	3.108,78
			10.2	**Sinalização Vertical**						
COMP_UNIT	GE150	COMPOSIÇÃO	10.2.1	Fornecimento e implantação suporte metálico, inclusive escavação e base de concreto, p/ fixação de placa	und	77,00	183,78	23,50%	226,97	17.476,69
SICRO+REAJ	5213572	COMPOSIÇÃO	10.2.2	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m2	34,50	473,88	23,50%	585,24	20.190,78
SICRO+REAJ	5213711	COMPOSIÇÃO	10.2.3	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	und	1,00	51.833,48	23,50%	64.014,35	64.014,35
			10.3	**Dispositivos de Segurança Viária**						
SICRO+REAJ	3713600	COMPOSIÇÃO	10.3.1	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	468,00	566,19	23,50%	699,24	327.244,32
SICRO+REAJ	3713601	COMPOSIÇÃO	10.3.2	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	32,00	619,76	23,50%	765,40	24.492,80
			10.4	**Sinalização de Obra**						
SICRO+REAJ	5213416	COMPOSIÇÃO	10.4.1	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m2	20,00	324,28	23,50%	400,49	8.009,80
SINAPI	98458	COMPOSIÇÃO	10.4.2	Tapume com compensado de madeira. af_03/2024	m2	24,20	81,72	23,50%	100,92	2.442,26
SICRO+REAJ	5213840	COMPOSIÇÃO	10.4.3	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	m2	1.800,00	32,67	23,50%	40,35	72.630,00
SICRO+REAJ	5213842	COMPOSIÇÃO	10.4.4	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	2.000,00	0,10	23,50%	0,12	240,00
SICRO+REAJ	5213833	COMPOSIÇÃO	10.4.5	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - 101 x 50 x 55 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	undxdia	5,00	8,61	23,50%	10,63	53,15
SICRO+REAJ	M0048	MATERIAL	10.4.6	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm	und	30,00	125,41	15,00%	144,22	4.326,60
SINAPI	13244	INSUMO	10.4.7	Cone de sinalizacao em pvc rigido com faixa refletiva, h = 70 / 76 cm	und	60,00	41,54	15,00%	47,77	2.866,20
				TOTAL DO SUB ITEM						**629.861,00**
				TOTAL GLOBAL DOS SERVIÇOS (COM BDI)						**50.027.815,07**

Item: 5.	**GE001+REAJ**			
Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INFRAESTRUTURA				
Unid: UND				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
B8958 - TOPOGRAFIA	MES	7,992	R$ 4.748,26	R$ 37.948,09
IH8070 - LABORATORISTA	MES	1,2	R$ 7.030,88	R$ 8.437,06
IH8071 - AUXILIAR DE LABORATORIO	MES	1,2	R$ 5.269,99	R$ 6.323,99
Total				R$ 52.709,14
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
93564 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,8	R$ 5.333,84	R$ 25.602,43
93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,984	R$ 25.766,87	R$ 411.857,65
93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	48	R$ 7.671,24	R$ 368.219,52
94296 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,992	R$ 5.448,21	R$ 43.542,09
100321 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,984	R$ 7.632,14	R$ 121.992,13
101389 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,992	R$ 2.690,99	R$ 21.506,39
GOINFRA 10216 - LABORATÓRIO DE SOLOS	MES	0,6	R$ 3.573,90	R$ 2.144,34
IS0269 - LABORATORIO DE ASFALTO	MES	0,6	R$ 5.952,38	R$ 3.571,43
Total				R$ 998.435,98
Preço de Custo				**R$ 1.051.145,12**
Item: 8.	**GE003+REAJ**			
Serviço: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - INFRAESTRUTURA				
Unid: UND				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9023 - GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM DRAGLINE COM CAPACIDADE DE 1,9 A 2,3 M³ - 270 KW	CHP	6,16	R$ 321,65	R$ 1.981,36
E9506 - CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	CHP	6,16	R$ 166,89	R$ 1.028,04
E9509 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	CHP	6,16	R$ 326,50	R$ 2.011,24
E9514 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS SOBRE PNEUS AUTOPROPELIDO - 130 KW	CHP	6,16	R$ 302,56	R$ 1.863,77
E9515 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	CHP	12,32	R$ 256,47	R$ 3.159,71
E9524 - MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	6,16	R$ 321,89	R$ 1.982,84
E9526 - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ - 58 KW	CHP	6,16	R$ 325,68	R$ 2.006,19
E9527 - MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	CHP	3,08	R$ 28,06	R$ 86,42
E9530 - ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW	CHP	6,16	R$ 302,56	R$ 1.863,77
E9544 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM LARGURA DE 2,44 M	CHP	3,08	R$ 371,56	R$ 1.144,40
E9545 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 97 KW	CHP	6,16	R$ 356,20	R$ 2.194,19
E9558 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	CHP	6,16	R$ 301,56	R$ 1.857,61
E9571 - CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	3,08	R$ 297,81	R$ 917,25
E9575 - CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW	CHP	15,4	R$ 232,68	R$ 3.583,27
E9579 - CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	CHP	15,4	R$ 235,62	R$ 3.628,55
E9644 - CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/129 KW	CHP	3,08	R$ 362,05	R$ 1.115,11
E9645 - CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A QUENTE - 5 KW/30,10 KW/136 KW	CHP	3,08	R$ 512,75	R$ 1.579,27
E9647 - COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	CHP	6,16	R$ 8,55	R$ 52,67
E9684 - VEÍCULO LEVE PICAPE 4 X 4 COM CAPACIDADE DE 1,10 T - 147 KW	CHP	3,080119612	R$ 96,98	R$ 298,71
E9685 - ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHP	6,16	R$ 371,56	R$ 2.288,81
E9686 - CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	CHP	3,08	R$ 266,00	R$ 819,28
E9687 - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	CHP	3,08	R$ 139,03	R$ 428,21
E9693 - CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA SPRAY - 129 KW	CHP	3,08	R$ 361,98	R$ 1.114,90

E9762 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	CHP	3,08	R$ 371,56	R$ 1.144,40
Total				R$ 38.149,97
Preço de Custo				**R$ 38.149,97**
Item: 9.	**GE004+REAJ**			
Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - INFRAESTRUTURA				
Unid: UND				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9023 - GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM DRAGLINE COM CAPACIDADE DE 1,9 A 2,3 M³ - 270 KW	CHP	6,16	R$ 321,65	R$ 1.981,36
E9509 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	CHP	6,16	R$ 326,50	R$ 2.011,24
E9514 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS SOBRE PNEUS AUTOPROPELIDO - 130 KW	CHP	6,16	R$ 302,56	R$ 1.863,77
E9515 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	CHP	11,50772	R$ 256,47	R$ 2.951,38
E9524 - MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	6,16	R$ 321,89	R$ 1.982,84
E9526 - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ - 58 KW	CHP	6,16	R$ 325,68	R$ 2.006,19
E9530 - ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW	CHP	6,16	R$ 302,56	R$ 1.863,77
E9544 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM LARGURA DE 2,44 M	CHP	3,08	R$ 371,56	R$ 1.144,40
E9545 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 97 KW	CHP	6,16	R$ 356,20	R$ 2.194,19
E9558 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	CHP	6,16	R$ 301,56	R$ 1.857,61
E9685 - ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHP	6,16	R$ 371,56	R$ 2.288,81
E9693 - CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA SPRAY - 129 KW	CHP	3,08	R$ 361,98	R$ 1.114,90
E9762 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	CHP	3,08	R$ 371,56	R$ 1.144,40
Total				R$ 24.404,86
Preço de Custo				**R$ 24.404,86**
Item: 12.	**103689**			
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	R$ 26,63	R$ 13,32
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 36,41	R$ 10,92
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R$ 24,80	R$ 22,32
04509 - SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	R$ 3,30	R$ 10,59
04813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	R$ 307,41	R$ 307,41
05065 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	R$ 29,95	R$ 0,34
05069 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	R$ 16,05	R$ 0,21
Total				R$ 365,11
Preço de Custo				**R$ 365,11**
Item: 14.	**10667**			
Serviço: CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS				
Unid: UND				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10667 - CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	R$ 15.558,25	R$ 15.558,25
Total				R$ 15.558,25
Preço de Custo				**R$ 15.558,25**
Item: 15.	**CC001**			
Serviço: BANHEIRO QUÍMICO - LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO				
Unid: MÊS				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

CC001 - BANHEIRO QUÍMICO - LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO	MÊS	1	R$ 855,31	R$ 855,31
Total				R$ 855,31
Preço de Custo				**R$ 855,31**
Item: 19.	**SICRO 1600966**			
Serviço: REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263	R$ 24,80	R$ 0,65
Total				R$ 0,65
Preço de Custo				**R$ 0,65**
Item: 20.	**GE010**			
Serviço: RETIRADA DE MOURÃO DE CONCRETO E TELA GALVANIZADA				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3896	R$ 24,80	R$ 9,66
Total				R$ 9,66
Preço de Custo				**R$ 9,66**
Item: 21.	**GE011**			
Serviço: RETIRADA E REALOCAÇÃO DE PORTÃO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5578	R$ 24,80	R$ 38,63
Total				R$ 38,63
Preço de Custo				**R$ 38,63**
Item: 22.	**97622**			
Serviço: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 35,69	R$ 10,71
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6746	R$ 24,80	R$ 41,53
Total				R$ 52,24
Preço de Custo				**R$ 52,24**
Item: 23.	**97627**			
Serviço: DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034	R$ 35,69	R$ 7,26
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1044	R$ 24,80	R$ 27,39
102275 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	2,658	R$ 27,09	R$ 72,01
102274 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,652	R$ 25,14	R$ 41,53
Total				R$ 148,19
Preço de Custo				**R$ 148,19**
Item: 25.	**SUDECAP 02.11.02**			
Serviço: REMOÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SUDECAP50.14.10 - CHP/COMPRESSOR PORTÁTIL, MOTOR DIESEL, 275 PCM, 7 BAR, 54,4KW, OU EQUIVALENTE	H	0,0226	R$ 112,28	R$ 2,54
Total				R$ 2,54
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508	R$ 24,80	R$ 1,26
5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,08	R$ 27,59	R$ 2,21
Total				R$ 3,47

Preço de Custo				**R$ 6,01**
Item: 26.	**SETOP ED-48480**			
Serviço: REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO OU CERÂMICO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R$ 35,69	R$ 2,14
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1864	R$ 24,80	R$ 4,62
Total				R$ 6,76
Preço de Custo				**R$ 6,76**
Item: 27.	**GE012**			
Serviço: REMOÇÃO DE MEIO-FIO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1165	R$ 24,80	R$ 2,89
88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R$ 249,93	R$ 2,50
88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03	R$ 100,30	R$ 3,01
Total				R$ 8,40
Preço de Custo				**R$ 8,40**
Item: 28.	**GE013**			
Serviço: REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS / BLOCO CONCRETO / PAVER / LAJOTA				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153	R$ 24,80	R$ 2,86
88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	R$ 249,93	R$ 5,00
88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	R$ 100,30	R$ 1,00
Total				R$ 8,86
Preço de Custo				**R$ 8,86**
Item: 29.	**SICRO 4915669**			
Serviço: REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO E9524 - MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	0,00438	R$ 223,93	R$ 0,98
Total				R$ 0,98
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294	R$ 24,80	R$ 0,73
SICRO M3580 - CAMADA GRANULAR (BASE OU SUB-BASE) - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - TEMPO FIXO	T	2,063	R$ 2,06	R$ 4,25
Total				R$ 4,98
Preço de Custo				**R$ 5,96**
Item: 30.	**GE014**			
Serviço: CORTE DE CONCRETO/ ASFALTO COM CORTADORA DE PISOS COM DISCO DIAMANTADO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161	R$ 24,80	R$ 3,99
91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,161	R$ 10,38	R$ 1,67
Total				R$ 5,66
Preço de Custo				**R$ 5,66**
Item: 32.	**100981**			

Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0062	R$ 210,88	R$ 1,31
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0101	R$ 92,33	R$ 0,93
67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02675	R$ 183,23	R$ 4,90
67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,012	R$ 72,51	R$ 0,87
Total				R$ 8,01
Preço de Custo				**R$ 8,01**
Item: 33.	**97914**			
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
Unid: M3XKM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0113	R$ 183,23	R$ 2,07
67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,006	R$ 72,51	R$ 0,44
Total				R$ 2,51
Preço de Custo				**R$ 2,51**
Item: 35.	**GE015**			
Serviço: REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,3	R$ 403,66	R$ 121,10
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R$ 36,69	R$ 587,04
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	R$ 24,80	R$ 1.190,40
88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5	R$ 249,93	R$ 124,97
5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8	R$ 265,49	R$ 2.123,92
5930 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,5	R$ 81,03	R$ 364,64
05036 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1	R$ 2.103,52	R$ 2.103,52
Total				R$ 6.615,59
Preço de Custo				**R$ 6.615,59**
Item: 40.	**GE920**			
Serviço: ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - EXCLUSO MATERIAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$ 35,69	R$ 7,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6052	R$ 24,80	R$ 39,81
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,075	R$ 210,88	R$ 15,82
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,025	R$ 92,33	R$ 2,31
5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05	R$ 146,67	R$ 7,33
5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,264	R$ 63,33	R$ 16,72
Total				R$ 89,13
Preço de Custo				**R$ 89,13**
Item: 41.	**4730**			
Serviço: PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04730 - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1	R$ 82,16	R$ 82,16
Total				R$ 82,16
Preço de Custo				**R$ 82,16**
Item: 43.	**GE921**			
Serviço: PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - EXCLUSO PEDRA DE MÃO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$ 35,69	R$ 7,14
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6512	R$ 24,80	R$ 40,95
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3156	R$ 478,13	R$ 150,90
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,15	R$ 210,88	R$ 31,63
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05	R$ 92,33	R$ 4,62
5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05	R$ 146,67	R$ 7,33
5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	R$ 63,33	R$ 15,83
Total				R$ 258,40
Preço de Custo				**R$ 258,40**
Item: 44.	**4730**			
Serviço: PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04730 - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1	R$ 82,16	R$ 82,16
Total				R$ 82,16
Preço de Custo				**R$ 82,16**
Item: 47.	**GE950**			
Serviço: LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - EXECUÇÃO COM ESPALHAMENTO MANUAL, EXCLUSO MATERIAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4674	R$ 24,80	R$ 11,59
Total				R$ 11,59
Preço de Custo				**R$ 11,59**
Item: 48.	**4730**			

Serviço: PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04730 - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1	R$ 82,16	R$ 82,16
Total				R$ 82,16
Preço de Custo				**R$ 82,16**
Item: 50.	**GE951**			
Serviço: MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - EXECUÇÃO, EXCLUSO PEDRA DE MÃO OU RACHÃO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 35,69	R$ 71,38
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9681	R$ 24,80	R$ 48,81
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09	R$ 210,88	R$ 18,98
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,71	R$ 92,33	R$ 65,55
04011 - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	0,9143	R$ 7,16	R$ 6,55
04460 - SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7143	R$ 19,69	R$ 14,06
05063 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0024	R$ 18,79	R$ 0,05
40438 - GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	1	R$ 236,80	R$ 236,80
Total				R$ 462,18
Preço de Custo				**R$ 462,18**
Item: 51.	**4730**			
Serviço: PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04730 - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1	R$ 82,16	R$ 82,16
Total				R$ 82,16
Preço de Custo				**R$ 82,16**
Item: 53.	**2003866**			
Serviço: APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14 KN/M				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	R$ 35,69	R$ 0,17
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145	R$ 24,80	R$ 0,36
04021 - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1,2	R$ 4,46	R$ 5,35
Total				R$ 5,88
Preço de Custo				**R$ 5,88**
Item: 55.	**SICRO 2003611**			
Serviço: DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL				
Unid: M				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9556 - COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA - 3,00 KW	CHP	0,00803	R$ 6,57	R$ 0,05
Total				R$ 0,05
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,16	R$ 6,67	R$ 1,07

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,554	R$ 24,80	R$ 13,74
04021 - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,15	R$ 4,46	R$ 9,59
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08	R$ 87,41	R$ 6,99
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08	R$ 87,87	R$ 7,03
38052 - TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,003	R$ 10,92	R$ 10,95
Total				R$ 49,37
Preço de Custo				**R$ 49,42**
Item: 57.	**SICRO 4800400**			
Serviço: PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1807	R$ 24,80	R$ 4,48
Total				R$ 4,48
Preço de Custo				**R$ 4,48**
Item: 58.	**SICRO 4413018**			
Serviço: FIXAÇÃO DE TELA ELETROSSOLDADA EM TALUDE PARA LANÇAMENTO DE ARGAMASSA OU CONCRETO PROJETADO				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0383	R$ 24,80	R$ 0,95
SICRO 408067 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1	R$ 8,99	R$ 8,99
M0020 / SICRO - GRAMPO DE ANCORAGEM EM AÇO CA-50 D=6,3 MM	KG	0,06125	R$ 5,20	R$ 0,32
Total				R$ 10,26
Preço de Custo				**R$ 10,26**
Item: 59.	**SICRO 1100657**			
Serviço: CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 30 MPA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9066 / SICRO - GRUPO GERADOR - 14 KVA	H	0,3	R$ 18,19	R$ 5,46
SICRO E9671 - COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 363,87 L/S (771 PCM) - 158,13 KW	CHP	0,3	R$ 205,94	R$ 61,78
Total				R$ 67,24
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 26,02	R$ 7,81
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8984	R$ 24,80	R$ 22,28
90662 - BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3	R$ 19,10	R$ 5,73
6259 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02391	R$ 253,07	R$ 6,05
6260 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,37451	R$ 72,17	R$ 27,03
M0350 / SICRO - BICO PARA BOMBA DE PROJEÇÃO	UN	0,0095	R$ 290,00	R$ 2,76
M0346 / SICRO - DISCO DE ACO PARA BOMBA DE PROJECAO VIA SECA	UN	0,0408	R$ 300,00	R$ 12,24
M0348 / SICRO - DISCO DE BORRACHA PARA BOMBA DE PROJECAO VIA SECA	UN	0,0408	R$ 265,00	R$ 10,81
M0351 / SICRO - MANGOTE PARA BOMBA DE PROJEÇÃO	M	0,1429	R$ 233,44	R$ 33,36
SICRO - CONCRETO FCK30MPA PARA PROJECAO VIA SECA	M3	1,42857	R$ 548,53	R$ 783,61
Total				R$ 911,68
Preço de Custo				**R$ 978,92**
Item: 61.	**5914354**			
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	R$ 249,93	R$ 0,25
88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002	R$ 100,30	R$ 0,20
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00353	R$ 256,46	R$ 0,91
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	R$ 80,96	R$ 0,32
Total				R$ 1,68
Preço de Custo				**R$ 1,68**
Item: 62.	**5914389**			
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA				
Unid: TXKM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00234	R$ 256,46	R$ 0,60
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0017	R$ 80,96	R$ 0,14
Total				R$ 0,74
Preço de Custo				**R$ 0,74**
Item: 64.	**SICRO 1917646**			
Serviço: DRAGAGEM DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DRAGLINE - CAÇAMBA DE 2,1 M³ - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - DMT 1.000 A 1.200 M - COM CAMINHÃO DE 14 M³ E CARREGADEIRA				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9584 SICRO - CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHP	0,00803	R$ 107,00	R$ 0,86
E9584 SICRO - CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHI	0,009051	R$ 52,74	R$ 0,48
E9023 - GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM DRAGLINE COM CAPACIDADE DE 1,9 A 2,3 M³ - 270 KW	CHP	0,02337	R$ 321,65	R$ 7,52
E9575 - CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW	CHP	0,0258	R$ 232,68	R$ 6,00
E9575 - CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW	CHI	0,009563	R$ 82,12	R$ 0,79
Total				R$ 15,65
Preço de Custo				**R$ 15,65**
Item: 65.	**SICRO 1917698**			
Serviço: DRAGAGEM DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAPACIDADE DE CAÇAMBA DE 1,56 M³ - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DMT 800 A 1.000 M				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9515 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	CHP	0,0089	R$ 256,47	R$ 2,28
E9575 - CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW	CHP	0,02065	R$ 232,68	R$ 4,80
E9575 - CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW	CHI	0,00607	R$ 82,12	R$ 0,50
Total				R$ 7,58
Preço de Custo				**R$ 7,58**
Item: 67.	**5915407**			
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE				
Unid: T				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00526	R$ 256,46	R$ 1,35
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00452	R$ 80,96	R$ 0,37
5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00282	R$ 183,37	R$ 0,52
5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0035	R$ 87,73	R$ 0,31
Total				R$ 2,55
Preço de Custo				**R$ 2,55**
Item: 68.	**5914359**			
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL				
Unid: TXKM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0035	R$ 256,46	R$ 0,90
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025	R$ 80,96	R$ 0,20
Total				R$ 1,10
Preço de Custo				**R$ 1,10**
Item: 72.	**SICRO 5501700**			
Serviço: DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R$ 24,80	R$ 0,02
5855 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00063	R$ 640,93	R$ 0,40
Total				R$ 0,42
Preço de Custo				**R$ 0,42**
Item: 73.	**SICRO 5501701**			
Serviço: DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M				
Unid: UND				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9541 - TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	CHP	0,04143	R$ 689,32	R$ 28,56
Total				R$ 28,56
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09602	R$ 24,80	R$ 2,38
Total				R$ 2,38
Preço de Custo				**R$ 30,94**
Item: 74.	**SICRO 5501702**			
Serviço: DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M				
Unid: UND				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9541 - TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	CHP	0,10628	R$ 689,32	R$ 73,26
Total				R$ 73,26
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	R$ 24,80	R$ 4,09
Total				R$ 4,09
Preço de Custo				**R$ 77,35**
Item: 76.	**100982**			

Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01704	R$ 256,46	R$ 4,37
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0108	R$ 80,96	R$ 0,87
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0063	R$ 210,88	R$ 1,33
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105	R$ 92,33	R$ 0,97
Total				R$ 7,54
Preço de Custo				**R$ 7,54**
Item: 77.	**95875**			
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
Unid: M3XKM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00717	R$ 256,46	R$ 1,84
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0026	R$ 80,96	R$ 0,21
Total				R$ 2,05
Preço de Custo				**R$ 2,05**
Item: 78.	**5914354**			
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	R$ 249,93	R$ 0,25
88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002	R$ 100,30	R$ 0,20
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00353	R$ 256,46	R$ 0,91
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	R$ 80,96	R$ 0,32
Total				R$ 1,68
Preço de Custo				**R$ 1,68**
Item: 79.	**5914359**			
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL				
Unid: TXKM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0035	R$ 256,46	R$ 0,90

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025	R$ 80,96	R$ 0,20
Total				R$ 1,10
Preço de Custo				**R$ 1,10**
Item: 80.	**5914389**			
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA				
Unid: TXKM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00234	R$ 256,46	R$ 0,60
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0017	R$ 80,96	R$ 0,14
Total				R$ 0,74
Preço de Custo				**R$ 0,74**
Item: 82.	**GE020**			
Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	R$ 24,80	R$ 0,30
88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01265	R$ 249,93	R$ 3,16
88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016	R$ 100,30	R$ 0,16
Total				R$ 3,62
Preço de Custo				**R$ 3,62**
Item: 83.	**GE024**			
Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLOS MOLES, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9576i - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE SOBRE ESTEIRAS - 103 KW	CHI	0,0027	R$ 123,47	R$ 0,33
E9576 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE SOBRE ESTEIRAS - 103 KW	CHP	0,02135	R$ 262,60	R$ 5,61
Total				R$ 5,94
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205	R$ 24,80	R$ 0,51
Total				R$ 0,51
Preço de Custo				**R$ 6,45**
Item: 85.	**SICRO 4016008**			
Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9511 - CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW	CHP	0,00315	R$ 408,07	R$ 1,29
E9540 - TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHP	0,00716	R$ 289,74	R$ 2,07
E9540 - TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHI	0,001148	R$ 117,19	R$ 0,13
Total				R$ 3,49
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038	R$ 24,80	R$ 0,09
Total				R$ 0,09
Preço de Custo				**R$ 3,58**
Item: 86.	**SICRO 4016096**			

Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9515 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	CHP	0,00415	R$ 256,47	R$ 1,06
Total				R$ 1,06
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	R$ 24,80	R$ 0,10
Total				R$ 0,10
Preço de Custo				**R$ 1,16**
Item: 87.	**6077**			
Serviço: ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06077 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	R$ 30,27	R$ 30,27
Total				R$ 30,27
Preço de Custo				**R$ 30,27**
Item: 88.	**SICRO 5502978**			
Serviço: COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
GOINFRA 30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	CHP	0,00508	R$ 261,24	R$ 1,33
GOINFRA 30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	CHI	0,00054945	R$ 53,88	R$ 0,03
GOINFRA 30013 - GRADE DE DISCO - 24X24	CHP	0,0030916	R$ 4,43	R$ 0,01
GOINFRA 30013 - GRADE DE DISCO - 24X24	CHI	0,002854	R$ 3,07	R$ 0,01
GOINFRA 30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	CHP	0,001724	R$ 252,90	R$ 0,44
GOINFRA 30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	CHI	0,0042211	R$ 106,83	R$ 0,45
GOINFRA 3009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	CHP	0,0054	R$ 196,11	R$ 1,06
GOINFRA 30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	CHP	0,0030916	R$ 130,42	R$ 0,40
GOINFRA 30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	CHI	0,002853	R$ 44,20	R$ 0,13
Total				R$ 3,86
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059453	R$ 24,80	R$ 0,15
Total				R$ 0,15
Preço de Custo				**R$ 4,01**
Item: 90.	**GE503**			
Serviço: COLCHÃO DRENANTE COM ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA - EXCLUSO MATERIAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R$ 24,80	R$ 0,77
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0063	R$ 210,88	R$ 1,33
5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,013	R$ 146,67	R$ 1,91
5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,007	R$ 63,33	R$ 0,44
Total				R$ 4,45
Preço de Custo				**R$ 4,45**
Item: 91.	**370**			
Serviço: AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	R$ 124,97	R$ 124,97
Total				R$ 124,97
Preço de Custo				**R$ 124,97**
Item: 93.	**GE953**			
Serviço: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSO MATERIAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0552	R$ 24,80	R$ 1,37
93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,042	R$ 64,63	R$ 2,71
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0125	R$ 210,88	R$ 2,64
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,035	R$ 92,33	R$ 3,23
5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034	R$ 146,67	R$ 0,50
5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0406	R$ 63,33	R$ 2,57
73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0046	R$ 149,21	R$ 0,69
Total				R$ 13,71
Preço de Custo				**R$ 13,71**
Item: 94.	**4730**			
Serviço: PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04730 - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1	R$ 82,16	R$ 82,16
Total				R$ 82,16
Preço de Custo				**R$ 82,16**
Item: 96.	**CC082**			
Serviço: ENROCAMENTO COM PEDRA DETONADA/MATACÃO - APLICAÇÃO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS0270 - ENROCAMENTO COM PEDRA DETONADA/MATACÃO - APLICAÇÃO	M3	1	R$ 164,77	R$ 164,77
Total				R$ 164,77
Preço de Custo				**R$ 164,77**
Item: 97.	**CC083**			
Serviço: PEDRA DETONADA/MATACÃO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CC083 - PEDRA DETONADA/MATACÃO	M3	1	R$ 74,29	R$ 74,29
Total				R$ 74,29
Preço de Custo				**R$ 74,29**
Item: 99.	**GE501**			
Serviço: INSTALAÇÃO DE GEOTÊXTIL EM POLIPROPILENO BIDIRECIONAL - EXCLUSO MATERIAL				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118	R$ 24,80	R$ 0,29
Total				R$ 0,29
Preço de Custo				**R$ 0,29**
Item: 100.	**CC014**			

Serviço: GEOTÊXTIL TECIDO BIDIRECIONAL DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO (LONG/TRANSV.) = 50 KN/M				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CC014 - GEOTÊXTIL TECIDO BIDIRECIONAL DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO (LONG/TRANSV.) = 50 KN/M	M2	1	R$ 10,17	R$ 10,17
Total				R$ 10,17
Preço de Custo				**R$ 10,17**
Item: 102.	**GE500**			
Serviço: INSTALAÇÃO DE GEOGRELHA EM POLIÉSTER BIDIRECIONAL - EXCLUSO MATERIAL				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00815	R$ 24,80	R$ 0,20
Total				R$ 0,20
Preço de Custo				**R$ 0,20**
Item: 103.	**CC003**			
Serviço: GEOGRELHA TECIDA EM POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO (LONG/TRANSV.) = 65 KN/M				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CC003 - GEOGRELHA TECIDA EM POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO (LONG/TRANSV.) = 65 KN/M	M2	1	R$ 25,02	R$ 25,02
Total				R$ 25,02
Preço de Custo				**R$ 25,02**
Item: 105.	**5915470**			
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00135	R$ 249,93	R$ 0,34
88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0045	R$ 100,30	R$ 0,45
67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034	R$ 183,23	R$ 0,62
67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00885	R$ 72,51	R$ 0,64
Total				R$ 2,05
Preço de Custo				**R$ 2,05**
Item: 106.	**5914354**			
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	R$ 249,93	R$ 0,25
88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002	R$ 100,30	R$ 0,20
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00353	R$ 256,46	R$ 0,91
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	R$ 80,96	R$ 0,32

Total				R$ 1,68
Preço de Custo				**R$ 1,68**
Item: 107.	**5914389**			
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA				
Unid: TXKM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00234	R$ 256,46	R$ 0,60
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0017	R$ 80,96	R$ 0,14
Total				R$ 0,74
Preço de Custo				**R$ 0,74**
Item: 111.	**SICRO 4805750**			
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5513	R$ 24,80	R$ 38,47
Total				R$ 38,47
Preço de Custo				**R$ 38,47**
Item: 112.	**90106**			
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395	R$ 24,80	R$ 0,98
5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03105	R$ 139,64	R$ 4,34
5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0216202	R$ 62,65	R$ 1,35
Total				R$ 6,67
Preço de Custo				**R$ 6,67**
Item: 113.	**102303**			
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847	R$ 24,80	R$ 2,10
5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0271	R$ 139,64	R$ 3,78
5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452905	R$ 62,65	R$ 2,84
Total				R$ 8,72
Preço de Custo				**R$ 8,72**
Item: 114.	**90091**			
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				

Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031855	R$ 24,80	R$ 0,79
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,016362	R$ 210,88	R$ 3,45
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0095	R$ 92,33	R$ 0,88
Total				R$ 5,12
Preço de Custo				**R$ 5,12**
Item: 115.	**102291**			
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04274	R$ 24,80	R$ 1,06
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01965	R$ 210,88	R$ 4,14
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01610774	R$ 92,33	R$ 1,49
Total				R$ 6,69
Preço de Custo				**R$ 6,69**
Item: 116.	**90092**			
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01694	R$ 24,80	R$ 0,42
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01655	R$ 210,88	R$ 3,49
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01123	R$ 92,33	R$ 1,04
Total				R$ 4,95
Preço de Custo				**R$ 4,95**
Item: 117.	**102292**			
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04113	R$ 24,80	R$ 1,02
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0191	R$ 210,88	R$ 4,03
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0155743	R$ 92,33	R$ 1,44
Total				R$ 6,49
Preço de Custo				**R$ 6,49**
Item: 118.	**102281**			
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0242	R$ 24,80	R$ 0,60
88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01158	R$ 249,93	R$ 2,89
88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0130137	R$ 100,30	R$ 1,31
Total				R$ 4,80
Preço de Custo				**R$ 4,80**
Item: 119.	**102295**			
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	R$ 24,80	R$ 0,87
88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0169	R$ 249,93	R$ 4,22
88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0117164	R$ 100,30	R$ 1,18
Total				R$ 6,27
Preço de Custo				**R$ 6,27**
Item: 120.	**90095**			
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	R$ 24,80	R$ 0,55
88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,012418	R$ 249,93	R$ 3,10
88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0095527	R$ 100,30	R$ 0,96
Total				R$ 4,61
Preço de Custo				**R$ 4,61**
Item: 121.	**102296**			
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342998	R$ 24,80	R$ 0,85
88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01585	R$ 249,93	R$ 3,96
88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0121133	R$ 100,30	R$ 1,21
Total				R$ 6,02
Preço de Custo				**R$ 6,02**
Item: 122.	**SICRO 5502972**			
Serviço: ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9775 SICRO - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW	CHP	0,28393	R$ 532,15	R$ 151,09
Total				R$ 151,09

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M0602 SICRO - PONTEIRO PARA ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1.700 KG	UN	0,00237	R$ 6.422,68	R$ 15,22
Total				R$ 15,22
Preço de Custo				**R$ 166,31**
Item: 123.	**SICRO 4805765**			
Serviço: ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9527 - MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	CHP	0,6808	R$ 28,06	R$ 19,10
E9579 - CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	CHP	0,12636	R$ 235,62	R$ 29,77
E9513 - COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 160,46 L/S (340 PCM) - 81 KW	CHP	0,2269	R$ 109,37	R$ 24,82
Total				R$ 73,69
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88257 - BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2269	R$ 33,55	R$ 7,61
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	R$ 24,80	R$ 5,58
M2042 - EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	KG	2,1923	R$ 12,29	R$ 26,94
M2144 - NONEL DE COLUNA - C = 6,0 M	UN	1,4245	R$ 11,02	R$ 15,70
M2143 - NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	UN	0,2137	R$ 15,57	R$ 3,33
M2146 - NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	UN	0,07123	R$ 125,63	R$ 8,95
M2145 - SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UN	0,01388	R$ 852,45	R$ 11,83
Total				R$ 79,94
Preço de Custo				**R$ 153,63**
Item: 124.	**SICRO 5505766**			
Serviço: DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA A FRIO COM ARGAMASSA EXPANSIVA A CÉU ABERTO				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO E9671 - COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 363,87 L/S (771 PCM) - 158,13 KW	CHP	0,4274	R$ 205,94	R$ 88,02
E9527 - MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	CHP	1,5472	R$ 28,06	R$ 43,41
Total				R$ 131,43
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4383	R$ 24,80	R$ 10,87
M0421 - ARGAMASSA EXPANSIVA PARA DESMONTE DE ROCHA E DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	KG	13,125	R$ 8,21	R$ 107,76
MATRO-1847 - SERIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UN	0,03205	R$ 972,37	R$ 31,16
Total				R$ 149,79
Preço de Custo				**R$ 281,22**
Item: 126.	**GE030**			
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO TIPO CAIXA				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2193	R$ 24,80	R$ 5,44
83765 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,01	R$ 117,40	R$ 1,17
88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01658	R$ 249,93	R$ 4,14
01330 - CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,01	R$ 8,05	R$ 0,08
10999 - ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,001	R$ 24,28	R$ 0,02
07692 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	0,01	R$ 219,03	R$ 2,19
43082 - PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	0,003	R$ 9,00	R$ 0,03
Total				R$ 13,07
Preço de Custo				**R$ 13,07**
Item: 127.	**GE031**			

Serviço: ESCORAMENTO DE MADEIRA CONTINUO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 36,41	R$ 18,21
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8887	R$ 24,80	R$ 22,04
88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03	R$ 249,93	R$ 7,50
04472 - VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,022	R$ 73,72	R$ 1,62
21138 - MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,02	R$ 8,74	R$ 0,17
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1	R$ 15,48	R$ 1,55
06189 - TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0333	R$ 57,55	R$ 1,92
Total				R$ 53,01
Preço de Custo				**R$ 53,01**
Item: 128.	**GE032**			
Serviço: ESCORAMENTO COM PERFIL METÁLICO TIPO CONTÍNUO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2069	R$ 24,80	R$ 29,93
88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12507	R$ 249,93	R$ 31,26
88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1797	R$ 100,30	R$ 18,02
21138 - MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1449	R$ 8,74	R$ 1,27
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0128	R$ 15,48	R$ 0,20
06189 - TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1956	R$ 57,55	R$ 11,26
43692 - PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,0572	R$ 8,21	R$ 0,47
Total				R$ 92,41
Preço de Custo				**R$ 92,41**
Item: 131.	**6212**			
Serviço: TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06212 - TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	R$ 9,37	R$ 9,37
Total				R$ 9,37
Preço de Custo				**R$ 9,37**
Item: 133.	**GE954**			
Serviço: LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL, EXCLUSO MATERIAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3315	R$ 24,80	R$ 8,22
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2194	R$ 39,59	R$ 8,69
Total				R$ 16,91
Preço de Custo				**R$ 16,91**
Item: 134.	**4718**			
Serviço: PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	R$ 87,87	R$ 87,87
Total				R$ 87,87
Preço de Custo				**R$ 87,87**
Item: 136.	**94963**			
Serviço: CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 29,36	R$ 58,72
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	R$ 24,80	R$ 55,80
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563	R$ 1,57	R$ 1,19
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131	R$ 0,34	R$ 0,24
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	R$ 124,97	R$ 100,55
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,063	R$ 0,50	R$ 136,53
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	R$ 87,41	R$ 50,63
Total				R$ 403,66
Preço de Custo				**R$ 403,66**
Item: 137.	**SICRO 3107997**			
Serviço: FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO E9535 - SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,04016	R$ 24,00	R$ 0,96
E9066 / SICRO - GRUPO GERADOR - 14 KVA	H	0,04016	R$ 18,19	R$ 0,73
Total				R$ 1,69
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$ 36,41	R$ 14,56
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4306	R$ 24,80	R$ 10,68
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852	R$ 5,81	R$ 0,11
05075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,20395	R$ 15,75	R$ 3,21
06212 - TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35938	R$ 9,37	R$ 3,37
43681 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,4043	R$ 31,96	R$ 12,92
SICRO M0284 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM	M	0,44922	R$ 9,64	R$ 4,33
M0310 SICRO - PECA DE MADEIRA 7,5X2,5CM	M	0,19908	R$ 3,03	R$ 0,60
M0290 SICRO - TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	M	2,09003	R$ 3,71	R$ 7,75
Total				R$ 57,53
Preço de Custo				**R$ 59,22**
Item: 138.	**SICRO 408067**			
Serviço: TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0244	R$ 35,35	R$ 0,86
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	R$ 24,80	R$ 1,22
00345 - ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,015	R$ 29,01	R$ 0,44
IN3113 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA	KG	1,05	R$ 6,16	R$ 6,47
Total				R$ 8,99
Preço de Custo				**R$ 8,99**
Item: 140.	**GE919**			

Serviço: ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - EXCLUSO MATERIAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$ 35,69	R$ 3,57
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4339	R$ 24,80	R$ 10,76
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,025	R$ 210,88	R$ 5,27
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083	R$ 92,33	R$ 0,77
Total				R$ 20,37
Preço de Custo				**R$ 20,37**
Item: 141.	**4730**			
Serviço: PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04730 - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1	R$ 82,16	R$ 82,16
Total				R$ 82,16
Preço de Custo				**R$ 82,16**
Item: 142.	**102487**			
Serviço: CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,805	R$ 403,66	R$ 324,95
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R$ 35,69	R$ 42,83
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1782	R$ 24,80	R$ 128,42
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198	R$ 1,18	R$ 0,26
90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6377	R$ 0,49	R$ 0,31
04730 - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543	R$ 82,16	R$ 37,33
Total				R$ 534,10
Preço de Custo				**R$ 534,10**
Item: 144.	**94963**			
Serviço: CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 29,36	R$ 58,72
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	R$ 24,80	R$ 55,80
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563	R$ 1,57	R$ 1,19
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131	R$ 0,34	R$ 0,24
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	R$ 124,97	R$ 100,55
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,063	R$ 0,50	R$ 136,53
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	R$ 87,41	R$ 50,63
Total				R$ 403,66
Preço de Custo				**R$ 403,66**
Item: 145.	**SICRO 3107997**			

Serviço: FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO E9535 - SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,04016	R$ 24,00	R$ 0,96
E9066 / SICRO - GRUPO GERADOR - 14 KVA	H	0,04016	R$ 18,19	R$ 0,73
Total				R$ 1,69
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$ 36,41	R$ 14,56
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4306	R$ 24,80	R$ 10,68
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852	R$ 5,81	R$ 0,11
05075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,20395	R$ 15,75	R$ 3,21
06212 - TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35938	R$ 9,37	R$ 3,37
43681 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,4043	R$ 31,96	R$ 12,92
SICRO M0284 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM	M	0,44922	R$ 9,64	R$ 4,33
M0310 SICRO - PECA DE MADEIRA 7,5X2,5CM	M	0,19908	R$ 3,03	R$ 0,60
M0290 SICRO - TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	M	2,09003	R$ 3,71	R$ 7,75
Total				R$ 57,53
Preço de Custo				**R$ 59,22**
Item: 146.	**SICRO 408067**			
Serviço: TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0244	R$ 35,35	R$ 0,86
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	R$ 24,80	R$ 1,22
00345 - ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,015	R$ 29,01	R$ 0,44
IN3113 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA	KG	1,05	R$ 6,16	R$ 6,47
Total				R$ 8,99
Preço de Custo				**R$ 8,99**
Item: 148.	**GE035**			
Serviço: ESGOTAMENTO COM MOTO BOMBA				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0657	R$ 24,80	R$ 1,63
7042 - MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1	R$ 20,99	R$ 20,99
Total				R$ 22,62
Preço de Custo				**R$ 22,62**
Item: 150.	**SICRO 4915713**			
Serviço: DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27465	R$ 24,80	R$ 56,41
Total				R$ 56,41
Preço de Custo				**R$ 56,41**
Item: 151.	**GE171**			
Serviço: LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM COM HIDROJATO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629	R$ 24,80	R$ 1,56

92106 - CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,064	R$ 335,20	R$ 21,45
Total				R$ 23,01
Preço de Custo				**R$ 23,01**
Item: 153.	**95568**			
Serviço: TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R$ 17,60	R$ 2,82
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2492	R$ 24,80	R$ 6,18
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016	R$ 587,74	R$ 0,94
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0481	R$ 210,88	R$ 10,14
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0934	R$ 92,33	R$ 8,62
07781 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03	R$ 41,86	R$ 43,12
Total				R$ 71,82
Preço de Custo				**R$ 71,82**
Item: 154.	**92212**			
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$ 17,60	R$ 4,40
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5492	R$ 24,80	R$ 13,62
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0047	R$ 587,74	R$ 2,76
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0743	R$ 210,88	R$ 15,67
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1442	R$ 92,33	R$ 13,31
07725 - TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,03	R$ 202,88	R$ 208,97
Total				R$ 258,73
Preço de Custo				**R$ 258,73**
Item: 155.	**92214**			
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R$ 17,60	R$ 6,34
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,719	R$ 24,80	R$ 17,83
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0093	R$ 587,74	R$ 5,47
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1005	R$ 210,88	R$ 21,19
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,195	R$ 92,33	R$ 18,00

07750 - TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03	R$ 339,33	R$ 349,51
Total				R$ 418,34
Preço de Custo				**R$ 418,34**
Item: 156.	**92216**			
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$ 17,60	R$ 7,04
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7992	R$ 24,80	R$ 19,82
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0154	R$ 587,74	R$ 9,05
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1266	R$ 210,88	R$ 26,70
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2458	R$ 92,33	R$ 22,69
07753 - TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,03	R$ 400,60	R$ 412,62
Total				R$ 497,92
Preço de Custo				**R$ 497,92**
Item: 157.	**92816**			
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$ 17,60	R$ 7,04
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7988	R$ 24,80	R$ 19,81
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,023	R$ 587,74	R$ 13,52
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1528	R$ 210,88	R$ 32,22
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2966	R$ 92,33	R$ 27,39
07757 - TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	1,03	R$ 605,06	R$ 623,21
Total				R$ 723,19
Preço de Custo				**R$ 723,19**
Item: 158.	**92818**			
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R$ 17,60	R$ 10,56
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1992	R$ 24,80	R$ 29,74
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0372	R$ 587,74	R$ 21,86
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,192	R$ 210,88	R$ 40,49
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3728	R$ 92,33	R$ 34,42
07758 - TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	1,03	R$ 870,35	R$ 896,46
Total				R$ 1.033,53
Preço de Custo				**R$ 1.033,53**

Item: 159.	**GE901**			
Serviço: GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADA, DIMENSÕES INTERNAS 2,00M X 1,50M (ALTURA MÁXIMA DE ATERRO: 1 M E CLASSE DE CARREGAMENTO: TB45) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0524	R$ 24,80	R$ 26,10
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11407	R$ 478,13	R$ 54,54
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,80823	R$ 210,88	R$ 170,44
04018 - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	2,13283	R$ 21,56	R$ 45,98
CC061 - "GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADA, DIMENSÕES INTERNAS 2,00M X 1,50M (ALTURA MÁXIMA DE ATERRO: 1 M E CLASSE DE CARREGAMENTO: TB45)"	M	1	R$ 2.834,98	R$ 2.834,98
Total				R$ 3.132,04
Preço de Custo				**R$ 3.132,04**
Item: 160.	**GE902**			
Serviço: GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADA, DIMENSÕES INTERNAS 2,00M X 2,00M (ALTURA MÁXIMA DE ATERRO: 1 M E CLASSE DE CARREGAMENTO: TB45) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0524	R$ 24,80	R$ 26,10
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11407	R$ 478,13	R$ 54,54
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,80823	R$ 210,88	R$ 170,44
04018 - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	2,13283	R$ 21,56	R$ 45,98
CC038 - GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADA, DIMENSÕES INTERNAS 2,00M X 2,00M (ALTURA MÁXIMA DE ATERRO: 1 M E CLASSE DE CARREGAMENTO: TB45)	M	1	R$ 3.251,62	R$ 3.251,62
Total				R$ 3.548,68
Preço de Custo				**R$ 3.548,68**
Item: 161.	**GE903**			
Serviço: GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADA, DIMENSÕES INTERNAS 2,50M X 2,50M (ALTURA MÁXIMA DE ATERRO: 1 M E CLASSE DE CARREGAMENTO: TB45) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,202	R$ 24,80	R$ 29,81
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,14748	R$ 478,13	R$ 70,51
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,92369	R$ 210,88	R$ 194,79
04018 - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	2,58283	R$ 21,56	R$ 55,69
CC039 - GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADA, DIMENSÕES INTERNAS 2,50M X 2,50M (ALTURA MÁXIMA DE ATERRO: 1 M E CLASSE DE CARREGAMENTO:TB45)	M	1	R$ 4.766,70	R$ 4.766,70
Total				R$ 5.117,50
Preço de Custo				**R$ 5.117,50**
Item: 162.	**GE911**			
Serviço: GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00M X 2,00M (ALTURA MÁXIMA DE ATERRO: 1 M E CLASSE DE CARREGAMENTO: TB45) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8798	R$ 24,80	R$ 46,62
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,17719	R$ 478,13	R$ 84,72

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,44327	R$ 210,88	R$ 304,36
04018 - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	3,15	R$ 21,56	R$ 67,91
IN3155 - GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00M X 2,00M (ALTURA MÁXIMA DE ATERRO: 1 M E CLASSE DE CARREGAMENTO: TB45)	M	1	R$ 8.843,89	R$ 8.843,89
Total				R$ 9.347,50
Preço de Custo				**R$ 9.347,50**
Item: 164.	**SICRO 4815671**			
Serviço: REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2282	R$ 24,80	R$ 5,66
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2184	R$ 39,59	R$ 8,65
Total				R$ 14,31
Preço de Custo				**R$ 14,31**
Item: 165.	**93379**			
Serviço: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0504	R$ 24,80	R$ 1,25
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1221	R$ 39,59	R$ 4,83
5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03465	R$ 139,64	R$ 4,84
5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0421	R$ 62,65	R$ 2,64
5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0044	R$ 300,23	R$ 1,32
5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R$ 79,48	R$ 0,05
Total				R$ 14,93
Preço de Custo				**R$ 14,93**
Item: 166.	**93367**			
Serviço: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	R$ 24,80	R$ 1,88
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1339	R$ 39,59	R$ 5,30
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0324	R$ 210,88	R$ 6,83
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0441	R$ 92,33	R$ 4,07
5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R$ 300,23	R$ 1,62

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R$ 79,48	R$ 0,05
Total				R$ 19,75
Preço de Custo				**R$ 19,75**
Item: 167.	**93368**			
Serviço: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0246	R$ 24,80	R$ 0,61
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,14085	R$ 39,59	R$ 5,58
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03	R$ 210,88	R$ 6,33
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0337	R$ 92,33	R$ 3,11
5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R$ 300,23	R$ 1,62
5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R$ 79,48	R$ 0,05
Total				R$ 17,30
Preço de Custo				**R$ 17,30**
Item: 168.	**93369**			
Serviço: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0298	R$ 24,80	R$ 0,74
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,12052	R$ 39,59	R$ 4,77
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0203	R$ 210,88	R$ 4,28
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0332	R$ 92,33	R$ 3,07
5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0043	R$ 300,23	R$ 1,29
5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R$ 79,48	R$ 0,05
Total				R$ 14,20
Preço de Custo				**R$ 14,20**
Item: 169.	**93373**			
Serviço: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113	R$ 24,80	R$ 0,28
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,12043	R$ 39,59	R$ 4,77

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01805	R$ 210,88	R$ 3,81
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0159	R$ 92,33	R$ 1,47
5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0044	R$ 300,23	R$ 1,32
5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R$ 79,48	R$ 0,05
Total				R$ 11,70
Preço de Custo				**R$ 11,70**
Item: 171.	**SICRO 4016008**			
Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9511 - CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW	CHP	0,00315	R$ 408,07	R$ 1,29
E9540 - TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHP	0,00716	R$ 289,74	R$ 2,07
E9540 - TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHI	0,001148	R$ 117,19	R$ 0,13
Total				R$ 3,49
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038	R$ 24,80	R$ 0,09
Total				R$ 0,09
Preço de Custo				**R$ 3,58**
Item: 172.	**SICRO 4016096**			
Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9515 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	CHP	0,00415	R$ 256,47	R$ 1,06
Total				R$ 1,06
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	R$ 24,80	R$ 0,10
Total				R$ 0,10
Preço de Custo				**R$ 1,16**
Item: 173.	**6077**			
Serviço: ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06077 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	R$ 30,27	R$ 30,27
Total				R$ 30,27
Preço de Custo				**R$ 30,27**
Item: 175.	**GE430**			
Serviço: REATERRO DE VALAS COM MATERIAL GRANULAR (BRITA, PEDRISCO) - EXECUÇÃO, EXCLUSO MATERIAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2778	R$ 24,80	R$ 6,89
91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,75	R$ 9,61	R$ 7,21
91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1	R$ 0,66	R$ 0,07

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08	R$ 139,64	R$ 11,17
5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	R$ 62,65	R$ 1,25
Total				R$ 26,59
Preço de Custo				**R$ 26,59**
Item: 176.	**4720**			
Serviço: PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04720 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	R$ 100,91	R$ 100,91
Total				R$ 100,91
Preço de Custo				**R$ 100,91**
Item: 178.	**GE051**			
Serviço: BOCA DE LOBO PARA TUBO DN 60 CM				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	R$ 362,93	R$ 47,18
94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2	R$ 403,66	R$ 80,73
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 35,69	R$ 71,38
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0835	R$ 24,80	R$ 51,67
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,18	R$ 478,13	R$ 86,06
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	2,15	R$ 107,88	R$ 231,94
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6,56	R$ 13,71	R$ 89,94
SICRO 408067 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	6,79	R$ 8,99	R$ 61,04
40524 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAV ER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	6,28	R$ 52,30	R$ 328,44
43386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1	R$ 32,18	R$ 32,18
Total				R$ 1.080,56
Preço de Custo				**R$ 1.080,56**
Item: 179.	**GE052**			
Serviço: BOCA DE LOBO PARA TUBO DN 80 CM				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,15	R$ 362,93	R$ 54,44
94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,24	R$ 403,66	R$ 96,88
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R$ 35,69	R$ 107,07
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6056	R$ 24,80	R$ 89,42
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,26	R$ 478,13	R$ 124,31
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	2,4	R$ 107,88	R$ 258,91
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	7,32	R$ 13,71	R$ 100,36
SICRO 408067 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	8,27	R$ 8,99	R$ 74,35

40524 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAV ER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	8,64	R$ 52,30	R$ 451,87
43386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1	R$ 32,18	R$ 32,18
Total				R$ 1.389,79
Preço de Custo				**R$ 1.389,79**
Item: 180.	**GE053**			
Serviço: BOCA DE LOBO PARA TUBO DN 100 CM				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2	R$ 362,93	R$ 72,59
94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,4	R$ 403,66	R$ 161,46
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R$ 35,69	R$ 356,90
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,9972	R$ 24,80	R$ 297,53
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,51	R$ 478,13	R$ 243,85
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	2,8	R$ 107,88	R$ 302,06
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8,54	R$ 13,71	R$ 117,08
SICRO 408067 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	10,63	R$ 8,99	R$ 95,56
40524 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAV ER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	21,24	R$ 52,30	R$ 1.110,85
43386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1	R$ 32,18	R$ 32,18
Total				R$ 2.790,06
Preço de Custo				**R$ 2.790,06**
Item: 181.	**GE054**			
Serviço: BOCA DE LOBO PARA TUBO DN 120 CM				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,3	R$ 362,93	R$ 108,88
94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,56	R$ 403,66	R$ 226,05
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	R$ 35,69	R$ 642,42
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,4476	R$ 24,80	R$ 432,70
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,86	R$ 478,13	R$ 411,19
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	3,5	R$ 107,88	R$ 377,58
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	16,33	R$ 13,71	R$ 223,88
SICRO 408067 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	16,33	R$ 8,99	R$ 146,81
40524 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAV ER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	35,53	R$ 52,30	R$ 1.858,22
43386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1	R$ 32,18	R$ 32,18
Total				R$ 4.459,91
Preço de Custo				**R$ 4.459,91**
Item: 182.	**GE055**			
Serviço: BOCA DE LOBO PARA TUBO DN 150 CM				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,36	R$ 362,93	R$ 130,65
94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,64	R$ 403,66	R$ 258,34
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R$ 35,69	R$ 713,80
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,5734	R$ 24,80	R$ 634,22
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,01	R$ 478,13	R$ 482,91
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	3,9	R$ 107,88	R$ 420,73
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	11,9	R$ 13,71	R$ 163,15
SICRO 408067 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	19,14	R$ 8,99	R$ 172,07
40524 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAV ER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	41,32	R$ 52,30	R$ 2.161,04
43386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1	R$ 32,18	R$ 32,18
Total				R$ 5.169,09
Preço de Custo				**R$ 5.169,09**
Item: 183.	**GE057**			
Serviço: CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DN 60 CM				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14	R$ 362,93	R$ 50,81
94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,19	R$ 403,66	R$ 76,70
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R$ 35,69	R$ 21,41
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0181	R$ 24,80	R$ 25,25
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11	R$ 478,13	R$ 52,59
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5,95	R$ 10,33	R$ 61,46
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,95	R$ 107,88	R$ 210,37
SICRO 408067 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	12,8	R$ 8,99	R$ 115,07
40524 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAV ER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	3,57	R$ 52,30	R$ 186,71
Total				R$ 800,37
Preço de Custo				**R$ 800,37**
Item: 184.	**GE058**			
Serviço: CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DN 80 CM				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,17	R$ 362,93	R$ 61,70
94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,23	R$ 403,66	R$ 92,84
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 35,69	R$ 35,69
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7968	R$ 24,80	R$ 19,76
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,13	R$ 478,13	R$ 62,16
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,71	R$ 10,33	R$ 69,31
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	2,2	R$ 107,88	R$ 237,34
SICRO 408067 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	15,84	R$ 8,99	R$ 142,40

40524 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAV ER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	4,11	R$ 52,30	R$ 214,95
Total				R$ 936,15
Preço de Custo				**R$ 936,15**
Item: 185.	**GE060**			
Serviço: CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DN 120 CM				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,46	R$ 362,93	R$ 166,95
94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,48	R$ 403,66	R$ 193,76
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R$ 35,69	R$ 356,90
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1375	R$ 24,80	R$ 276,21
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5	R$ 478,13	R$ 239,07
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9	R$ 10,33	R$ 92,97
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	2,95	R$ 107,88	R$ 318,25
SICRO 408067 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	68,03	R$ 8,99	R$ 611,59
40524 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAV ER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	20,26	R$ 52,30	R$ 1.059,60
Total				R$ 3.315,30
Preço de Custo				**R$ 3.315,30**
Item: 186.	**GE064**			
Serviço: CAIXA DE LIGAÇÃO DE SARJETAS/ TUBOS / VALETAS				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14	R$ 362,93	R$ 50,81
94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28	R$ 403,66	R$ 113,02
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R$ 35,69	R$ 178,45
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0988	R$ 24,80	R$ 126,45
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,24	R$ 478,13	R$ 114,75
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,1	R$ 10,33	R$ 63,01
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	2	R$ 107,88	R$ 215,76
SICRO 408067 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	13,4	R$ 8,99	R$ 120,47
40524 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAV ER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	10,4	R$ 52,30	R$ 543,92
Total				R$ 1.526,64
Preço de Custo				**R$ 1.526,64**
Item: 187.	**GE065**			
Serviço: CAIXA DE INSPEÇÃO PARA TUBO DN ATÉ 80 CM				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,168	R$ 362,93	R$ 60,97
94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,231	R$ 403,66	R$ 93,25

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 35,69	R$ 71,38
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6411	R$ 24,80	R$ 65,50
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1877	R$ 478,13	R$ 89,75
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,71	R$ 10,33	R$ 69,31
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	2,2	R$ 107,88	R$ 237,34
SICRO 408067 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	29,22	R$ 8,99	R$ 262,69
GE068 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	M	1,2	R$ 81,25	R$ 97,50
21090 - TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	R$ 537,27	R$ 537,27
40524 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAV ER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	6,22	R$ 52,30	R$ 325,31
Total				R$ 1.910,27
Preço de Custo				**R$ 1.910,27**
Item: 188.	**GE066**			
Serviço: CAIXA DE INSPEÇÃO PARA TUBO DN ATÉ 120 CM				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,234	R$ 362,93	R$ 84,93
94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,276	R$ 403,66	R$ 111,41
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R$ 35,69	R$ 285,52
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0831	R$ 24,80	R$ 398,86
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5071	R$ 478,13	R$ 242,46
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,625	R$ 10,33	R$ 78,77
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	2,5	R$ 107,88	R$ 269,70
SICRO 408067 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	41,6772	R$ 8,99	R$ 374,68
GE068 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	M	2	R$ 81,25	R$ 162,50
21090 - TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	R$ 537,27	R$ 537,27
40524 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAV ER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	21,05	R$ 52,30	R$ 1.100,92
Total				R$ 3.647,02
Preço de Custo				**R$ 3.647,02**
Item: 189.	**GE067**			
Serviço: CAIXA DE INSPEÇÃO PARA TUBO DN ACIMA DE 120 CM				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,54	R$ 362,93	R$ 195,98
94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,55	R$ 403,66	R$ 222,01
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	R$ 35,69	R$ 535,35
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,4403	R$ 24,80	R$ 630,92
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8471	R$ 478,13	R$ 405,02
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,065	R$ 10,33	R$ 103,97
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	3,3	R$ 107,88	R$ 356,00

SICRO 408067 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	80,2424	R$ 8,99	R$ 721,38
GE068 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	M	3	R$ 81,25	R$ 243,75
21090 - TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	R$ 537,27	R$ 537,27
40524 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAV ER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	34,67	R$ 52,30	R$ 1.813,24
Total				R$ 5.764,89
Preço de Custo				**R$ 5.764,89**
Item: 191.	**SICRO 1106057**			
Serviço: CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9071 SICRO - TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,8959	R$ 0,66	R$ 0,59
E9064 SICRO - TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHP	0,313	R$ 1,37	R$ 0,43
Total				R$ 1,02
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2545	R$ 35,69	R$ 9,08
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7016	R$ 24,80	R$ 67,00
89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2545	R$ 4,46	R$ 1,14
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5995	R$ 124,97	R$ 74,92
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	280,54	R$ 0,50	R$ 140,27
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7351	R$ 87,87	R$ 64,59
Total				R$ 357,00
Preço de Custo				**R$ 358,02**
Item: 192.	**SICRO 1106136**			
Serviço: CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9584 SICRO - CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHP	0,01365	R$ 107,00	R$ 1,46
E9590 SICRO - CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H - DOSADORA FIXA	H	0,04016	R$ 49,23	R$ 1,98
E9779 SICRO - GRUPO GERADOR - 113 KVA	H	0,04016	R$ 42,35	R$ 1,70
E9584 SICRO - CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHI	0,02651	R$ 52,74	R$ 1,40
Total				R$ 6,54
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0383	R$ 24,80	R$ 0,95
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,62465	R$ 124,97	R$ 78,06
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	297,52	R$ 0,50	R$ 148,76
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754	R$ 87,41	R$ 32,13
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754	R$ 87,87	R$ 32,30
M0030 SICRO - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	6,57	R$ 1,11	R$ 7,29
Total				R$ 299,49
Preço de Custo				**R$ 306,03**
Item: 193.	**SICRO 1106128**			
Serviço: LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H				

Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
111000 SICRO - CONCRETO - CAMINHÃO BETONEIRA 8 M³	T	2,4	R$ 12,24	R$ 29,38
E9086 - BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - 74 KW	CHP	0,02952	R$ 174,38	R$ 5,15
E9086 - BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - 74 KW	CHI	0,000602	R$ 68,59	R$ 0,04
Total				R$ 34,57
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03012	R$ 35,69	R$ 1,07
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2097	R$ 24,80	R$ 5,20
Total				R$ 6,27
Preço de Custo				**R$ 40,84**
Item: 194.	**SICRO 1100657**			
Serviço: ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1101	R$ 24,80	R$ 2,73
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,111	R$ 1,18	R$ 0,13
Total				R$ 2,86
Preço de Custo				**R$ 2,86**
Item: 195.	**SICRO 5919538**			
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 40 M³/H E DESCARGA LIVRE				
Unid: T				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9600 - CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW	CHP	0,05554	R$ 278,53	R$ 15,47
E9600 - CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW	CHI	0,00201	R$ 92,05	R$ 0,19
Total				R$ 15,66
Preço de Custo				**R$ 15,66**
Item: 196.	**SICRO 5914569**			
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA				
Unid: TXKM				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9600 - CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW	CHP	0,00241	R$ 278,53	R$ 0,67
Total				R$ 0,67
Preço de Custo				**R$ 0,67**
Item: 197.	**SICRO 3107997**			
Serviço: FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO E9535 - SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,04016	R$ 24,00	R$ 0,96
E9066 / SICRO - GRUPO GERADOR - 14 KVA	H	0,04016	R$ 18,19	R$ 0,73
Total				R$ 1,69
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$ 36,41	R$ 14,56
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4306	R$ 24,80	R$ 10,68
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852	R$ 5,81	R$ 0,11
05075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,20395	R$ 15,75	R$ 3,21
06212 - TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35938	R$ 9,37	R$ 3,37
43681 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,4043	R$ 31,96	R$ 12,92
SICRO M0284 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM	M	0,44922	R$ 9,64	R$ 4,33
M0310 SICRO - PECA DE MADEIRA 7,5X2,5CM	M	0,19908	R$ 3,03	R$ 0,60

M0290 SICRO - TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	M	2,09003	R$ 3,71	R$ 7,75
Total				R$ 57,53
Preço de Custo				**R$ 59,22**
Item: 198.	**SICRO 408067**			
Serviço: TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0244	R$ 35,35	R$ 0,86
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	R$ 24,80	R$ 1,22
00345 - ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,015	R$ 29,01	R$ 0,44
IN3113 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA	KG	1,05	R$ 6,16	R$ 6,47
Total				R$ 8,99
Preço de Custo				**R$ 8,99**
Item: 199.	**407819**			
Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	R$ 26,63	R$ 1,30
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0491	R$ 35,35	R$ 1,74
00345 - ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02	R$ 29,01	R$ 0,58
SICRO M0004 - ACO CA-50	KG	1,1	R$ 5,74	R$ 6,31
Total				R$ 9,93
Preço de Custo				**R$ 9,93**
Item: 200.	**GE068**			
Serviço: ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R$ 35,35	R$ 12,37
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R$ 35,69	R$ 21,41
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0391	R$ 24,80	R$ 25,77
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0035	R$ 478,13	R$ 1,67
00034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8	R$ 6,81	R$ 19,07
07307 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,025	R$ 38,30	R$ 0,96
Total				R$ 81,25
Preço de Custo				**R$ 81,25**
Item: 201.	**99254**			
Serviço: ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744	R$ 10,07	R$ 19,88
89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,4808	R$ 9,41	R$ 13,93
89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598	R$ 1.018,81	R$ 60,92
89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0369	R$ 972,72	R$ 35,89
87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0403	R$ 459,70	R$ 18,53
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	R$ 35,69	R$ 249,83
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8923	R$ 24,80	R$ 270,13
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3363	R$ 478,13	R$ 160,80
25067 - BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	56,7	R$ 5,63	R$ 319,22

00660 - CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	12,6	R$ 3,49	R$ 43,97
Total				R$ 1.193,10
Preço de Custo				**R$ 1.193,10**
Item: 202.	**21090**			
Serviço: TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
21090 - TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	R$ 537,27	R$ 537,27
Total				R$ 537,27
Preço de Custo				**R$ 537,27**
Item: 204.	**SICRO 804383**			
Serviço: BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R$ 35,69	R$ 107,07
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1585	R$ 24,80	R$ 78,33
3103302 SICRO - FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DREANGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	10,68	R$ 46,91	R$ 501,00
1107892 SICRO - CONCRETO FCK = 20MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,722	R$ 338,89	R$ 583,57
Total				R$ 1.269,97
Preço de Custo				**R$ 1.269,97**
Item: 205.	**SICRO 804391**			
Serviço: BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R$ 35,69	R$ 107,07
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6032	R$ 24,80	R$ 188,56
3103302 SICRO - FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DREANGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,97	R$ 46,91	R$ 749,15
1107892 SICRO - CONCRETO FCK = 20MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	3,188	R$ 338,89	R$ 1.080,38
Total				R$ 2.125,16
Preço de Custo				**R$ 2.125,16**
Item: 206.	**SICRO 804399**			
Serviço: BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R$ 35,69	R$ 178,45
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4681	R$ 24,80	R$ 259,61
3103302 SICRO - FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DREANGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	22,3	R$ 46,91	R$ 1.046,09
1107892 SICRO - CONCRETO FCK = 20MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,293	R$ 338,89	R$ 1.793,74
Total				R$ 3.277,89
Preço de Custo				**R$ 3.277,89**
Item: 207.	**SICRO 804407**			
Serviço: BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	R$ 35,69	R$ 249,83
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7129	R$ 24,80	R$ 364,88

3103302 SICRO - FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DREANGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	29,34	R$ 46,91	R$ 1.376,34
1107892 SICRO - CONCRETO FCK = 20MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	8,243	R$ 338,89	R$ 2.793,47
Total				R$ 4.784,52
Preço de Custo				**R$ 4.784,52**
Item: 208.	**SICRO 804415**			
Serviço: BOCA DE BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	R$ 35,69	R$ 428,28
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,9831	R$ 24,80	R$ 644,38
3103302 SICRO - FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DREANGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	46,6	R$ 46,91	R$ 2.186,01
1107892 SICRO - CONCRETO FCK = 20MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	16,303	R$ 338,89	R$ 5.524,92
Total				R$ 8.783,59
Preço de Custo				**R$ 8.783,59**
Item: 209.	**GE562**			
Serviço: BOCA DE BSCC 2,00 X 1,50 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,901	R$ 362,93	R$ 689,93
COMPOSIÇÃO - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	9,38	R$ 378,33	R$ 3.548,74
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0766	R$ 24,80	R$ 274,70
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,568	R$ 478,13	R$ 271,58
SICRO 1100657 - ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	9,38	R$ 2,86	R$ 26,83
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	786,192	R$ 10,33	R$ 8.121,36
SICRO 3107997 - FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	50,668	R$ 59,22	R$ 3.000,56
Total				R$ 15.933,70
Preço de Custo				**R$ 15.933,70**
Item: 210.	**SICRO 705239**			
Serviço: BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,45	R$ 362,93	R$ 889,18
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7226	R$ 24,80	R$ 92,32
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,735	R$ 478,13	R$ 351,43
SICRO 1100657 - ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	13,125	R$ 2,86	R$ 37,54
1107892 SICRO - CONCRETO FCK = 20MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	13,125	R$ 338,89	R$ 4.447,93
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	979,5	R$ 10,33	R$ 10.118,24
SICRO 3107997 - FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	76,5	R$ 59,22	R$ 4.530,33
Total				R$ 20.466,97
Preço de Custo				**R$ 20.466,97**
Item: 211.	**SICRO 705247**			
Serviço: BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: UND				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,6	R$ 362,93	R$ 1.306,55
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9653	R$ 24,80	R$ 73,54
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,075	R$ 478,13	R$ 513,99
SICRO 1100657 - ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	17,765	R$ 2,86	R$ 50,81
1107892 SICRO - CONCRETO FCK = 20MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	17,765	R$ 338,89	R$ 6.020,38
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1489	R$ 10,33	R$ 15.381,37
SICRO 3107997 - FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	96	R$ 59,22	R$ 5.685,12
Total				R$ 29.031,76
Preço de Custo				**R$ 29.031,76**
Item: 212.	**GE572**			
Serviço: BOCA DE BSCC 4,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,84	R$ 362,93	R$ 1.756,58
COMPOSIÇÃO - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	25,701	R$ 378,33	R$ 9.723,46
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,4593	R$ 24,80	R$ 780,19
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,467	R$ 478,13	R$ 701,42
SICRO 1100657 - ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	25,701	R$ 2,86	R$ 73,50
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2062,133	R$ 10,33	R$ 21.301,83
SICRO 3107997 - FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	118,8	R$ 59,22	R$ 7.035,34
Total				R$ 41.372,32
Preço de Custo				**R$ 41.372,32**
Item: 213.	**SICRO 408067**			
Serviço: TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0244	R$ 35,35	R$ 0,86
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	R$ 24,80	R$ 1,22
00345 - ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,015	R$ 29,01	R$ 0,44
IN3113 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA	KG	1,05	R$ 6,16	R$ 6,47
Total				R$ 8,99
Preço de Custo				**R$ 8,99**
Item: 216.	**SICRO 2003315**			
Serviço: VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0246	R$ 24,80	R$ 0,61
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0001	R$ 478,13	R$ 0,05
4413996 SICRO - ELEIVAMENTO	M2	1,7411	R$ 3,08	R$ 5,36
2004522 SICRO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ? SEÇÃO < 0,50 M²	M3	0,3976	R$ 10,33	R$ 4,11
3108022 SICRO - GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,87	R$ 2,84	R$ 2,47
1107892 SICRO - CONCRETO FCK = 20MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,1276	R$ 338,89	R$ 43,24

SICRO 4805756 - APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	M2	1,7411	R$ 5,58	R$ 9,72
SICRO 4805754 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	1,7411	R$ 6,67	R$ 11,61
Total				R$ 77,17
Preço de Custo				**R$ 77,17**
Item: 217.	**SICRO 2003313**			
Serviço: VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 160-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8153	R$ 24,80	R$ 20,22
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0001	R$ 478,13	R$ 0,05
4413996 SICRO - ELEIVAMENTO	M2	1,7411	R$ 3,08	R$ 5,36
2004522 SICRO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ? SEÇÃO < 0,50 M²	M3	0,3976	R$ 10,33	R$ 4,11
3108022 SICRO - GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,87	R$ 2,84	R$ 2,47
1107892 SICRO - CONCRETO FCK = 20MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,1276	R$ 338,89	R$ 43,24
SICRO 4805756 - APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	M2	1,7411	R$ 5,58	R$ 9,72
SICRO 4805754 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	1,7411	R$ 6,67	R$ 11,61
Total				R$ 96,78
Preço de Custo				**R$ 96,78**
Item: 218.	**SICRO 2003311**			
Serviço: VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPAG 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5319	R$ 24,80	R$ 13,19
4413996 SICRO - ELEIVAMENTO	M2	2,897	R$ 3,08	R$ 8,92
2004522 SICRO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ? SEÇÃO < 0,50 M²	M3	0,27	R$ 10,33	R$ 2,79
SICRO 4805756 - APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	M2	1,4485	R$ 5,58	R$ 8,08
SICRO 4805754 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	0,27	R$ 6,67	R$ 1,80
Total				R$ 34,78
Preço de Custo				**R$ 34,78**
Item: 219.	**SICRO 2003327**			
Serviço: SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 108-25 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738	R$ 24,80	R$ 1,83
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0001	R$ 478,13	R$ 0,05
2004522 SICRO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ? SEÇÃO < 0,50 M²	M3	0,2447	R$ 10,33	R$ 2,53
3108022 SICRO - GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,7244	R$ 2,84	R$ 2,06
1107892 SICRO - CONCRETO FCK = 20MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,1097	R$ 338,89	R$ 37,18
SICRO 4805756 - APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	M2	1,4488	R$ 5,58	R$ 8,08
Total				R$ 51,73
Preço de Custo				**R$ 51,73**
Item: 221.	**SICRO 2003411**			
Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 110-26 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: M				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSIÇÃO - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,421	R$ 378,33	R$ 159,28
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4903	R$ 24,80	R$ 12,16
SETOP ED-51093 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	1,0849	R$ 28,52	R$ 30,94
3103302 SICRO - FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DREANGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,7747	R$ 46,91	R$ 130,16
SICRO 1100657 - ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	0,421	R$ 2,86	R$ 1,20
SEINFRA ED-4829 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	26,335	R$ 10,68	R$ 281,26
Total				R$ 615,00
Preço de Custo				**R$ 615,00**
Item: 222.	**SICRO 2003415**			
Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 125-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSIÇÃO - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,4663	R$ 378,33	R$ 176,42
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6226	R$ 24,80	R$ 15,44
SETOP ED-51093 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	1,2063	R$ 28,52	R$ 34,40
3103302 SICRO - FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DREANGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	3,0246	R$ 46,91	R$ 141,88
SICRO 1100657 - ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	0,4663	R$ 2,86	R$ 1,33
SEINFRA ED-4829 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	28,7329	R$ 10,68	R$ 306,87
Total				R$ 676,34
Preço de Custo				**R$ 676,34**
Item: 223.	**SICRO 2003419**			
Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 170-35 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSIÇÃO - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,5856	R$ 378,33	R$ 221,55
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8762	R$ 24,80	R$ 21,73
SETOP ED-51093 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	1,5706	R$ 28,52	R$ 44,79
3103302 SICRO - FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DREANGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	3,4645	R$ 46,91	R$ 162,52
SICRO 1100657 - ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	0,5856	R$ 2,86	R$ 1,67
SEINFRA ED-4829 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	34,4924	R$ 10,68	R$ 368,38
Total				R$ 820,64
Preço de Custo				**R$ 820,64**
Item: 224.	**SICRO 2003427**			
Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 240-54 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSIÇÃO - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,7981	R$ 378,33	R$ 301,95
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8827	R$ 24,80	R$ 46,69
SETOP ED-51093 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	2,1373	R$ 28,52	R$ 60,96
3103302 SICRO - FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DREANGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	4,6743	R$ 46,91	R$ 219,27

SICRO 1100657 - ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	0,7981	R$ 2,86	R$ 2,28
SEINFRA ED-4829 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	45,9803	R$ 10,68	R$ 491,07
Total				R$ 1.122,22
Preço de Custo				**R$ 1.122,22**
Item: 225.	**SICRO 2003435**			
Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 370-45 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSIÇÃO - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,0864	R$ 378,33	R$ 411,02
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5177	R$ 24,80	R$ 37,64
SETOP ED-51093 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	3,1898	R$ 28,52	R$ 90,97
3103302 SICRO - FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DREANGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	5,0939	R$ 46,91	R$ 238,95
SICRO 1100657 - ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,0864	R$ 2,86	R$ 3,11
SEINFRA ED-4829 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	61,6559	R$ 10,68	R$ 658,49
Total				R$ 1.440,18
Preço de Custo				**R$ 1.440,18**
Item: 226.	**SICRO 2003169**			
Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 608-50 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSIÇÃO - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,6657	R$ 378,33	R$ 630,18
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3839	R$ 24,80	R$ 59,12
SETOP ED-51093 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	5,1166	R$ 28,52	R$ 145,93
3103302 SICRO - FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DREANGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	6,7212	R$ 46,91	R$ 315,29
SICRO 1100657 - ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,6657	R$ 2,86	R$ 4,76
SEINFRA ED-4829 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	92,5839	R$ 10,68	R$ 988,80
Total				R$ 2.144,08
Preço de Custo				**R$ 2.144,08**
Item: 228.	**102290**			
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0459981	R$ 24,80	R$ 1,14
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0231	R$ 210,88	R$ 4,87
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0165898	R$ 92,33	R$ 1,53
Total				R$ 7,54
Preço de Custo				**R$ 7,54**
Item: 230.	**5915407**			
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00526	R$ 256,46	R$ 1,35
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00452	R$ 80,96	R$ 0,37
5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00282	R$ 183,37	R$ 0,52
5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0035	R$ 87,73	R$ 0,31
Total				R$ 2,55
Preço de Custo				**R$ 2,55**
Item: 231.	**5914354**			
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	R$ 249,93	R$ 0,25
88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002	R$ 100,30	R$ 0,20
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00353	R$ 256,46	R$ 0,91
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	R$ 80,96	R$ 0,32
Total				R$ 1,68
Preço de Custo				**R$ 1,68**
Item: 232.	**93596**			
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA				
Unid: TXKM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00234	R$ 256,46	R$ 0,60
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0017	R$ 80,96	R$ 0,14
Total				R$ 0,74
Preço de Custo				**R$ 0,74**
Item: 236.	**SICRO 4011209**			
Serviço: REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012	R$ 24,80	R$ 0,03
96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00061	R$ 130,44	R$ 0,08
96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0008769	R$ 51,77	R$ 0,05
96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00143	R$ 194,28	R$ 0,28
96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0000595	R$ 84,23	R$ 0,01

5689 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00061	R$ 5,90	R$ -
5690 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008769	R$ 3,82	R$ -
5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00071	R$ 300,23	R$ 0,21
5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0005797	R$ 79,48	R$ 0,05
5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00064	R$ 257,60	R$ 0,16
5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008472	R$ 106,19	R$ 0,09
7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0014	R$ 200,32	R$ 0,28
7050 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00000001	R$ 75,64	R$ -
Total				R$ 1,24
Preço de Custo				**R$ 1,24**
Item: 238.	**GE916**			
Serviço: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E MATERIAL. AF_11/2019				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653	R$ 24,80	R$ 1,62
5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0195	R$ 210,88	R$ 4,11
5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0322	R$ 92,33	R$ 2,97
5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055	R$ 146,67	R$ 0,81
5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0612	R$ 63,33	R$ 3,88
5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008	R$ 257,60	R$ 2,06
5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03607	R$ 106,19	R$ 3,83
Total				R$ 19,28
Preço de Custo				**R$ 19,28**
Item: 239.	**4730**			
Serviço: PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04730 - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1	R$ 82,16	R$ 82,16
Total				R$ 82,16
Preço de Custo				**R$ 82,16**
Item: 240.	**4741**			
Serviço: PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

04741 - PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1	R$ 82,56	R$ 82,56
Total				R$ 82,56
Preço de Custo				**R$ 82,56**
Item: 242.	**GE917**			
Serviço: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E MATERIAL. AF_11/2019				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02782	R$ 24,80	R$ 0,69
96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,004	R$ 194,28	R$ 0,78
96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,02425	R$ 84,23	R$ 2,04
5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0092	R$ 146,67	R$ 1,35
5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0222	R$ 63,33	R$ 1,41
5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0023	R$ 300,23	R$ 0,69
5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0159	R$ 79,48	R$ 1,26
5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0052	R$ 257,60	R$ 1,34
5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01502	R$ 106,19	R$ 1,59
COMPOSIÇÃO - USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1	R$ 6,06	R$ 6,06
Total				R$ 17,21
Preço de Custo				**R$ 17,21**
Item: 243.	**4718**			
Serviço: PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	R$ 87,87	R$ 87,87
Total				R$ 87,87
Preço de Custo				**R$ 87,87**
Item: 244.	**4720**			
Serviço: PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04720 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	R$ 100,91	R$ 100,91
Total				R$ 100,91
Preço de Custo				**R$ 100,91**
Item: 245.	**4721**			
Serviço: PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	R$ 87,41	R$ 87,41
Total				R$ 87,41

Preço de Custo				**R$ 87,41**
Item: 246.	**4741**			
Serviço: PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04741 - PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1	R$ 82,56	R$ 82,56
Total				R$ 82,56
Preço de Custo				**R$ 82,56**
Item: 248.	**SICRO 4011352**			
Serviço: IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO E9509 - CAMINHAO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/ 136 KW	H	0,00074	R$ 250,34	R$ 0,19
SICRO E9558 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	H	0,00172	R$ 51,94	R$ 0,09
Total				R$ 0,28
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00193	R$ 24,80	R$ 0,05
Total				R$ 0,05
Preço de Custo				**R$ 0,33**
Item: 249.	**ANP 01-PR**			
Serviço: AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ANP 01-PR - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	T	1	R$ 2.815,55	R$ 2.815,55
Total				R$ 2.815,55
Preço de Custo				**R$ 2.815,55**
Item: 250.	**PORT. 1977/2017**			
Serviço: TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PORT. 1977/2017 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	T	1	R$ 183,81	R$ 183,81
Total				R$ 183,81
Preço de Custo				**R$ 183,81**
Item: 252.	**SICRO 4011353**			
Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO E9509 - CAMINHAO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/ 136 KW	H	0,00057	R$ 250,34	R$ 0,14
SICRO E9558 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	H	0,00133	R$ 51,94	R$ 0,07
Total				R$ 0,21
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	R$ 24,80	R$ 0,02
Total				R$ 0,02
Preço de Custo				**R$ 0,23**
Item: 253.	**ANP 02-PR**			
Serviço: AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ANP 02-PR - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	1	R$ 2.879,81	R$ 2.879,81
Total				R$ 2.879,81
Preço de Custo				**R$ 2.879,81**
Item: 254.	**PORT. 1977/2017**			
Serviço: TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C				
Unid: T				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PORT. 1977/2017 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	1	R$ 183,65	R$ 183,65
Total				R$ 183,65
Preço de Custo				**R$ 183,65**
Item: 256.	**SICRO 4011454**			
Serviço: CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A-25 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0786	R$ 24,80	R$ 1,95
95631 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,008233	R$ 207,16	R$ 1,71
95632 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,001807	R$ 79,05	R$ 0,14
5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,01004	R$ 322,27	R$ 3,24
6879 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,007129	R$ 188,76	R$ 1,35
6880 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,002912	R$ 81,17	R$ 0,24
SICRO 64169080 - USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A-25 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1,02	R$ 121,14	R$ 123,56
Total				R$ 132,19
Preço de Custo				**R$ 132,19**
Item: 257.	**ANP 03-PR**			
Serviço: AQUISIÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO CAP 50/70				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ANP 03-PR - AQUISIÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1	R$ 3.959,47	R$ 3.959,47
Total				R$ 3.959,47
Preço de Custo				**R$ 3.959,47**
Item: 258.	**PORT. 1977/2017**			
Serviço: TRANSPORTE DE LIGANTE ASFÁLTICO CAP 50/70				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PORT. 1977/2017 - TRANSPORTE DE LIGANTE ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1	R$ 181,36	R$ 181,36
Total				R$ 181,36
Preço de Custo				**R$ 181,36**
Item: 260.	**SICRO 4011463**			
Serviço: CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0786	R$ 24,80	R$ 1,95
95631 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,008233	R$ 207,16	R$ 1,71
95632 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,001807	R$ 79,05	R$ 0,14
5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,01004	R$ 322,27	R$ 3,24
6879 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,007129	R$ 188,76	R$ 1,35
6880 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,002912	R$ 81,17	R$ 0,24
SICRO 6416078 - USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1,02	R$ 120,04	R$ 122,44

Total				R$ 131,07
Preço de Custo				**R$ 131,07**
Item: 261.	**ANP 03-PR**			
Serviço: AQUISIÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO CAP 50/70				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ANP 03-PR - AQUISIÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1	R$ 3.959,47	R$ 3.959,47
Total				R$ 3.959,47
Preço de Custo				**R$ 3.959,47**
Item: 262.	**PORT. 1977/2017**			
Serviço: TRANSPORTE DE LIGANTE ASFÁLTICO CAP 50/70				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PORT. 1977/2017 - TRANSPORTE DE LIGANTE ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1	R$ 181,36	R$ 181,36
Total				R$ 181,36
Preço de Custo				**R$ 181,36**
Item: 264.	**5915407**			
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00526	R$ 256,46	R$ 1,35
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00452	R$ 80,96	R$ 0,37
5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00282	R$ 183,37	R$ 0,52
5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0035	R$ 87,73	R$ 0,31
Total				R$ 2,55
Preço de Custo				**R$ 2,55**
Item: 265.	**SICRO 5914643**			
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,025333	R$ 198,99	R$ 5,04
Total				R$ 5,04
Preço de Custo				**R$ 5,04**
Item: 267.	**5914389**			
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA				
Unid: TXKM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00234	R$ 256,46	R$ 0,60
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0017	R$ 80,96	R$ 0,14
Total				R$ 0,74

Preço de Custo				**R$ 0,74**
Item: 268.	**SICRO 5914612**			
Serviço: TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA				
Unid: TXKM				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO E9520 - CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 188 KW	CHP	0,00324	R$ 238,82	R$ 0,77
Total				R$ 0,77
Preço de Custo				**R$ 0,77**
Item: 273.	**94273**			
Serviço: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$ 35,69	R$ 7,14
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23185	R$ 24,80	R$ 5,75
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	R$ 587,74	R$ 1,06
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	R$ 124,97	R$ 0,82
04059 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	R$ 22,56	R$ 22,67
Total				R$ 37,44
Preço de Custo				**R$ 37,44**
Item: 274.	**SICRO 2003377**			
Serviço: MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSIÇÃO - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0334	R$ 378,33	R$ 12,64
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02258	R$ 24,80	R$ 0,56
3103302 SICRO - FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DREANGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,5029	R$ 46,91	R$ 23,59
SUDECAP 40.16.0 - LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,0334	R$ 104,81	R$ 3,50
2003842 SICRO - ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFALTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M3 - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,0473	R$ 70,45	R$ 3,33
Total				R$ 43,62
Preço de Custo				**R$ 43,62**
Item: 275.	**GE185**			
Serviço: MEIO FIO EM CONCRETO ARMADO P/ CANTEIRO CENTRAL				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1	R$ 41,27	R$ 41,27
COMPOSIÇÃO - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,075	R$ 378,33	R$ 28,37
103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,075	R$ 303,21	R$ 22,74
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17419	R$ 24,80	R$ 4,32
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3,461	R$ 13,71	R$ 47,45
Total				R$ 144,15
Preço de Custo				**R$ 144,15**
Item: 277.	**94963**			
Serviço: CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
Unid: M3				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 29,36	R$ 58,72
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	R$ 24,80	R$ 55,80
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563	R$ 1,57	R$ 1,19
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131	R$ 0,34	R$ 0,24
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	R$ 124,97	R$ 100,55
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,063	R$ 0,50	R$ 136,53
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	R$ 87,41	R$ 50,63
Total				R$ 403,66
Preço de Custo				**R$ 403,66**
Item: 278.	**SICRO 3107997**			
Serviço: FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO E9535 - SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,04016	R$ 24,00	R$ 0,96
E9066 / SICRO - GRUPO GERADOR - 14 KVA	H	0,04016	R$ 18,19	R$ 0,73
Total				R$ 1,69
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$ 36,41	R$ 14,56
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4306	R$ 24,80	R$ 10,68
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852	R$ 5,81	R$ 0,11
05075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,20395	R$ 15,75	R$ 3,21
06212 - TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35938	R$ 9,37	R$ 3,37
43681 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,4043	R$ 31,96	R$ 12,92
SICRO M0284 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM	M	0,44922	R$ 9,64	R$ 4,33
M0310 SICRO - PECA DE MADEIRA 7,5X2,5CM	M	0,19908	R$ 3,03	R$ 0,60
M0290 SICRO - TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	M	2,09003	R$ 3,71	R$ 7,75
Total				R$ 57,53
Preço de Custo				**R$ 59,22**
Item: 279.	**SICRO 407743**			
Serviço: TRELIÇA NERVURADA TRÊS BARRAS LONGITUDINAIS INTERLIGADAS POR DUAS DIAGONAIS SINUSOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R$ 26,02	R$ 1,04
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R$ 35,35	R$ 1,41
M1377 - TRELIÇA NERVURADA ELETROSSOLDADA EM AÇO CA 60	KG	1	R$ 6,70	R$ 6,70
Total				R$ 9,15
Preço de Custo				**R$ 9,15**
Item: 280.	**SICRO 408067**			
Serviço: TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0244	R$ 35,35	R$ 0,86
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	R$ 24,80	R$ 1,22
00345 - ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,015	R$ 29,01	R$ 0,44
IN3113 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA	KG	1,05	R$ 6,16	R$ 6,47
Total				R$ 8,99
Preço de Custo				**R$ 8,99**

Item: 282.	**6079**			
Serviço: ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06079 - ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	R$ 30,27	R$ 30,27
Total				R$ 30,27
Preço de Custo				**R$ 30,27**
Item: 283.	**SICRO 4016096**			
Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9515 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	CHP	0,00415	R$ 256,47	R$ 1,06
Total				R$ 1,06
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	R$ 24,80	R$ 0,10
Total				R$ 0,10
Preço de Custo				**R$ 1,16**
Item: 284.	**SICRO 4815671**			
Serviço: REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2282	R$ 24,80	R$ 5,66
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2184	R$ 39,59	R$ 8,65
Total				R$ 14,31
Preço de Custo				**R$ 14,31**
Item: 286.	**GE954**			
Serviço: LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL, EXCLUSO MATERIAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3315	R$ 24,80	R$ 8,22
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2194	R$ 39,59	R$ 8,69
Total				R$ 16,91
Preço de Custo				**R$ 16,91**
Item: 287.	**4718**			
Serviço: PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	R$ 87,87	R$ 87,87
Total				R$ 87,87
Preço de Custo				**R$ 87,87**
Item: 289.	**CC082**			
Serviço: ENROCAMENTO COM PEDRA DETONADA/MATACÃO - APLICAÇÃO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS0270 - ENROCAMENTO COM PEDRA DETONADA/MATACÃO - APLICAÇÃO	M3	1	R$ 164,77	R$ 164,77
Total				R$ 164,77
Preço de Custo				**R$ 164,77**
Item: 290.	**CC083**			
Serviço: PEDRA DETONADA/MATACÃO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

CC083 - PEDRA DETONADA/MATACÃO	M3	1	R$ 74,29	R$ 74,29
Total				R$ 74,29
Preço de Custo				**R$ 74,29**
Item: 292.	**GE917**			
Serviço: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E MATERIAL. AF_11/2019				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02782	R$ 24,80	R$ 0,69
96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,004	R$ 194,28	R$ 0,78
96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,02425	R$ 84,23	R$ 2,04
5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0092	R$ 146,67	R$ 1,35
5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0222	R$ 63,33	R$ 1,41
5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0023	R$ 300,23	R$ 0,69
5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0159	R$ 79,48	R$ 1,26
5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0052	R$ 257,60	R$ 1,34
5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01502	R$ 106,19	R$ 1,59
COMPOSIÇÃO - USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1	R$ 6,06	R$ 6,06
Total				R$ 17,21
Preço de Custo				**R$ 17,21**
Item: 293.	**4718**			
Serviço: PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	R$ 87,87	R$ 87,87
Total				R$ 87,87
Preço de Custo				**R$ 87,87**
Item: 294.	**4720**			
Serviço: PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04720 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	R$ 100,91	R$ 100,91
Total				R$ 100,91
Preço de Custo				**R$ 100,91**
Item: 295.	**4721**			
Serviço: PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	R$ 87,41	R$ 87,41
Total				R$ 87,41

Preço de Custo				**R$ 87,41**
Item: 296.	**4741**			
Serviço: PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04741 - PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1	R$ 82,56	R$ 82,56
Total				R$ 82,56
Preço de Custo				**R$ 82,56**
Item: 298.	**GE080**			
Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO PODO TÁTIL DE CONCRETO FCK = 35 MPA, COR VERMELHA, E=6 CM, INCLUSIVE AREIA P/ ASSENTAMENTO, E= 6 CM				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 35,35	R$ 10,61
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3005	R$ 24,80	R$ 7,45
91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	R$ 9,61	R$ 0,04
91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	R$ 0,66	R$ 0,13
91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	R$ 10,38	R$ 0,50
91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	R$ 1,01	R$ 0,15
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0633	R$ 124,97	R$ 7,91
IN3114 - PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO DE 35 MPA, E= 6 CM	M2	1,05	R$ 69,14	R$ 72,60
Total				R$ 99,39
Preço de Custo				**R$ 99,39**
Item: 299.	**94991**			
Serviço: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	R$ 36,41	R$ 50,97
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	R$ 35,69	R$ 5,57
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90444	R$ 24,80	R$ 22,43
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	R$ 5,81	R$ 0,12
04517 - SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	R$ 2,28	R$ 5,70
04509 - SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,125	R$ 3,30	R$ 10,31
05068 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	R$ 15,75	R$ 4,72
34492 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2315	R$ 458,62	R$ 564,79
Total				R$ 664,61
Preço de Custo				**R$ 664,61**
Item: 300.	**SICRO 408067**			
Serviço: TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0244	R$ 35,35	R$ 0,86
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	R$ 24,80	R$ 1,22
00345 - ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,015	R$ 29,01	R$ 0,44

IN3113 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA	KG	1,05	R$ 6,16	R$ 6,47
Total				R$ 8,99
Preço de Custo				**R$ 8,99**
Item: 301.	**5915407**			
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00526	R$ 256,46	R$ 1,35
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00452	R$ 80,96	R$ 0,37
5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00282	R$ 183,37	R$ 0,52
5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0035	R$ 87,73	R$ 0,31
Total				R$ 2,55
Preço de Custo				**R$ 2,55**
Item: 302.	**5914389**			
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA				
Unid: TXKM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00234	R$ 256,46	R$ 0,60
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0017	R$ 80,96	R$ 0,14
Total				R$ 0,74
Preço de Custo				**R$ 0,74**
Item: 303.	**98505**			
Serviço: PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	R$ 25,97	R$ 1,32
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20685	R$ 24,80	R$ 5,13
00360 - MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	25	R$ 1,97	R$ 49,25
Total				R$ 55,70
Preço de Custo				**R$ 55,70**
Item: 304.	**99837**			
Serviço: GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R$ 26,63	R$ 106,52
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,74342	R$ 35,35	R$ 132,33
01332 - CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	R$ 8,24	R$ 7,38
11002 - ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,065	R$ 25,28	R$ 1,64
11964 - PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	R$ 2,68	R$ 8,93

21009 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,25	R$ 18,56	R$ 116,00
21010 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,023	R$ 22,35	R$ 45,21
21011 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,926	R$ 35,26	R$ 32,65
21012 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	R$ 39,56	R$ 40,71
Total				R$ 491,37
Preço de Custo				**R$ 491,37**
Item: 306.	**SICRO 3713610**			
Serviço: CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46935	R$ 24,80	R$ 11,64
00340 - ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	4	R$ 1,12	R$ 4,48
M0072 - ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 2,10 MM (14 BWG)	M	0,01728	R$ 14,97	R$ 0,26
SICRO 3716129 - MOURÃO DE CONCRETO ESTICADOR - SEÇÃO QUADRADA DE 15 CM	UN	0,02	R$ 45,89	R$ 0,92
SICRO 3716131 - MOURÃO DE CONCRETO SUPORTE - SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM	UN	0,42	R$ 25,40	R$ 10,67
Total				R$ 27,97
Preço de Custo				**R$ 27,97**
Item: 307.	**98522**			
Serviço: ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0145	R$ 424,25	R$ 6,15
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R$ 35,69	R$ 28,55
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87056	R$ 24,80	R$ 21,59
04107 - MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,3846	R$ 54,56	R$ 20,98
04417 - SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,088	R$ 15,18	R$ 1,34
04460 - SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2	R$ 19,69	R$ 43,32
10937 - TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	1,9231	R$ 15,63	R$ 30,06
43130 - ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0586	R$ 20,34	R$ 1,19
Total				R$ 153,18
Preço de Custo				**R$ 153,18**
Item: 309.	**SICRO 4805749**			
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,58553	R$ 24,80	R$ 64,12
Total				R$ 64,12
Preço de Custo				**R$ 64,12**
Item: 310.	**94963**			
Serviço: CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 29,36	R$ 58,72

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	R$ 24,80	R$ 55,80
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563	R$ 1,57	R$ 1,19
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131	R$ 0,34	R$ 0,24
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	R$ 124,97	R$ 100,55
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,063	R$ 0,50	R$ 136,53
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	R$ 87,41	R$ 50,63
Total				R$ 403,66
Preço de Custo				**R$ 403,66**
Item: 311.	**SICRO 3107997**			
Serviço: FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO E9535 - SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,04016	R$ 24,00	R$ 0,96
E9066 / SICRO - GRUPO GERADOR - 14 KVA	H	0,04016	R$ 18,19	R$ 0,73
Total				R$ 1,69
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$ 36,41	R$ 14,56
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4306	R$ 24,80	R$ 10,68
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852	R$ 5,81	R$ 0,11
05075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,20395	R$ 15,75	R$ 3,21
06212 - TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35938	R$ 9,37	R$ 3,37
43681 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,4043	R$ 31,96	R$ 12,92
SICRO M0284 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM	M	0,44922	R$ 9,64	R$ 4,33
M0310 SICRO - PECA DE MADEIRA 7,5X2,5CM	M	0,19908	R$ 3,03	R$ 0,60
M0290 SICRO - TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	M	2,09003	R$ 3,71	R$ 7,75
Total				R$ 57,53
Preço de Custo				**R$ 59,22**
Item: 312.	**407819**			
Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	R$ 26,63	R$ 1,30
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0491	R$ 35,35	R$ 1,74
00345 - ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02	R$ 29,01	R$ 0,58
SICRO M0004 - ACO CA-50	KG	1,1	R$ 5,74	R$ 6,31
Total				R$ 9,93
Preço de Custo				**R$ 9,93**
Item: 313.	**407820**			
Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	R$ 26,63	R$ 1,31
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R$ 35,35	R$ 1,77
00345 - ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02	R$ 29,01	R$ 0,58
I0169 - ACO CA-60	KG	1,15	R$ 6,52	R$ 7,50
Total				R$ 11,16
Preço de Custo				**R$ 11,16**
Item: 315.	**103332**			

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0105	R$ 527,57	R$ 5,54
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R$ 35,69	R$ 57,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84355	R$ 24,80	R$ 20,92
07267 - BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	R$ 0,76	R$ 28,68
34557 - TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,58	R$ 2,04	R$ 1,18
37395 - PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069	R$ 40,37	R$ 0,28
Total				R$ 113,70
Preço de Custo				**R$ 113,70**
Item: 316.	**87894**			
Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	R$ 481,40	R$ 1,78
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023	R$ 35,69	R$ 3,65
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465	R$ 24,80	R$ 1,15
Total				R$ 6,58
Preço de Custo				**R$ 6,58**
Item: 317.	**87794**			
Serviço: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0293	R$ 661,18	R$ 19,37
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 35,69	R$ 10,71
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26774	R$ 24,80	R$ 6,64
37411 - TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	R$ 14,92	R$ 2,36
Total				R$ 39,08
Preço de Custo				**R$ 39,08**
Item: 319.	**94964**			
Serviço: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R$ 29,36	R$ 52,85
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0375	R$ 24,80	R$ 75,33
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259	R$ 1,57	R$ 1,30
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787	R$ 0,34	R$ 0,26
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	R$ 124,97	R$ 94,45
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777	R$ 0,50	R$ 161,49
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872	R$ 87,41	R$ 51,33

Total				R$ 437,01
Preço de Custo				**R$ 437,01**
Item: 320.	**SICRO 408067**			
Serviço: TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0244	R$ 35,35	R$ 0,86
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	R$ 24,80	R$ 1,22
00345 - ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,015	R$ 29,01	R$ 0,44
IN3113 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA	KG	1,05	R$ 6,16	R$ 6,47
Total				R$ 8,99
Preço de Custo				**R$ 8,99**
Item: 322.	**98504**			
Serviço: PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277	R$ 25,97	R$ 0,72
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R$ 24,80	R$ 2,47
03324 - GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	R$ 6,73	R$ 6,73
Total				R$ 9,92
Preço de Custo				**R$ 9,92**
Item: 323.	**SICRO 4413905**			
Serviço: HIDROSSEMEADURA				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9792 SICRO - CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.500 L - 136 KW	H	0,00241	R$ 311,75	R$ 0,75
Total				R$ 0,75
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01855	R$ 24,80	R$ 0,46
M0050 SICRO - ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA	KG	0,028	R$ 80,72	R$ 2,26
M0220 SICRO - ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	0,06	R$ 3,11	R$ 0,19
M0225 SICRO - ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	0,2	R$ 0,21	R$ 0,04
M0217 SICRO - ENXOFRE	KG	0,003	R$ 4,12	R$ 0,01
M1756 SICRO - MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMEADURA	KG	0,5	R$ 2,40	R$ 1,20
M1755 SICRO - PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	KG	0,175	R$ 0,13	R$ 0,02
M0223 SICRO - SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	KG	0,025	R$ 26,42	R$ 0,66
Total				R$ 4,84
Preço de Custo				**R$ 5,59**
Item: 324.	**GE935**			
Serviço: GRAMÍNEA (TIPO CAPIM-VETIVER) PARA ESTABILIZAÇÃO/PROTEÇÃO DOS TALUDES DA AÇÃO DAS ÁGUAS- FORNECIMENTO E PLANTIO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17863	R$ 24,80	R$ 4,43
98520 - APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	1	R$ 4,93	R$ 4,93
SICRO 4805751 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	0,064	R$ 62,00	R$ 3,97
CC079 - GRAMINEA CAPIM - VETIVER	UN	6,25	R$ 1,30	R$ 8,13
Total				R$ 21,46
Preço de Custo				**R$ 21,46**
Item: 325.	**SICRO 4413014**			
Serviço: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE PEDREIRAS OU ÁREAS DEGRADADAS COM BIOMANTA VEGETAL DE FIBRAS DE COCO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28105	R$ 24,80	R$ 6,97
M0020 / SICRO - GRAMPO DE ANCORAGEM EM AÇO CA-50 D=6,3 MM	KG	0,392	R$ 5,20	R$ 2,04
M0115 - BIOMANTA VEGETAL DE FIBRAS DE COCO ENTRELAÇADAS COM FIOS DE POLIPROPILENO BIODEGRADÁVEIS - DENSIDADE 0,4 KG/M²	M2	1	R$ 4,56	R$ 4,56
Total				R$ 13,57
Preço de Custo				**R$ 13,57**
Item: 326.	**SICRO 4413987**			
Serviço: IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9571 - CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	0,000875	R$ 297,81	R$ 0,26
Total				R$ 0,26
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000875	R$ 24,80	R$ 0,02
Total				R$ 0,02
Preço de Custo				**R$ 0,28**
Item: 328.	**GE1500**			
Serviço: SERVIÇOS TÉCNICOS PARA ELABORAÇÃO DE AS BUILT (REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E AEROFOTOGRAMÉTRICO GEORREFERENCIADO, CÁLCULO E PROCESSAMENTO, DESENHO TÉCNICO, QUANTIDADES - INCLUSIVE PLANTAS E MEMÓRIA DE CÁLCULO)				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0804 - ESTAÇÃO TOTAL - EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS	MES	0,000051	R$ 999,90	R$ 0,05
IE0805 - GPS RTK - EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS	MES	0,0000369	R$ 3.552,30	R$ 0,13
IE0806 - DRONE PARA AEROFOTOGRAMETRIA (MAVIC, PHANTON) - OPERADOR + EQUIPAMENTO, ACESSÓRIOS E PROCESSAMENTO	DIA	0,0000787	R$ 734,22	R$ 0,06
IE0807 - DRONE PARA LIDER + LASER SCANNER (MATRICE+LIDAR) - OPERADOR + EQUIPAMENTO, ACESSÓRIOS E PROCESSAMENTO	DIA	0,000063	R$ 826,92	R$ 0,05
IE0808 - VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	CHP	0,0032008	R$ 33,59	R$ 0,11
IE0809 - VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	CHI	0,0065	R$ 6,01	R$ 0,04
Total				R$ 0,44
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88255 - AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025197	R$ 35,85	R$ 0,09
93561 - DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,000033	R$ 4.406,60	R$ 0,15
93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,00000551	R$ 22.883,42	R$ 0,13
94296 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,000035	R$ 5.448,21	R$ 0,19
101389 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0000551	R$ 2.690,99	R$ 0,15
Total				R$ 0,71
Preço de Custo				**R$ 1,15**
Item: 332.	**SICRO 5213400**			
Serviço: PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9645M / SICRO - CAMINHAO DE MARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA PINTURA A QUENTE	CHP	0,00565	R$ 337,85	R$ 1,91
Total				R$ 1,91
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO P9853 - PRÉ-MARCADOR	H	0,00565	R$ 27,90	R$ 0,16
Total				R$ 0,16
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02177	R$ 24,80	R$ 0,54
COMPOSIÇÃO - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	0,00141	R$ 17,58	R$ 0,02
38121 - TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,00097	R$ 15,45	R$ 0,01
SICRO M2034 - SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA	L	0,02	R$ 14,15	R$ 0,28
SICRO M2038 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	KG	0,35	R$ 5,23	R$ 1,83

M2037 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	KG	0,08	R$ 7,88	R$ 0,63
M2027 - TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,4	R$ 25,48	R$ 10,19
Total				R$ 13,50
Preço de Custo				**R$ 15,57**
Item: 333.	**SICRO 5214003**			
Serviço: PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9645M / SICRO - CAMINHAO DE MARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA PINTURA A QUENTE	CHP	0,02867	R$ 337,85	R$ 9,69
Total				R$ 9,69
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO P9853 - PRÉ-MARCADOR	H	0,03313	R$ 27,90	R$ 0,92
Total				R$ 0,92
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13185	R$ 24,80	R$ 3,27
38121 - TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,00097	R$ 15,45	R$ 0,01
SICRO M2034 - SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA	L	0,02	R$ 14,15	R$ 0,28
SICRO M2038 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	KG	0,35	R$ 5,23	R$ 1,83
M2037 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	KG	0,08	R$ 7,88	R$ 0,63
M2027 - TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,4	R$ 25,48	R$ 10,19
Total				R$ 16,21
Preço de Custo				**R$ 26,82**
Item: 334.	**SCIRO 5213408**			
Serviço: PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9645M / SICRO - CAMINHAO DE MARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA PINTURA A QUENTE	CHP	0,01048	R$ 337,85	R$ 3,54
Total				R$ 3,54
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO P9853 - PRÉ-MARCADOR	H	0,01048	R$ 27,90	R$ 0,29
Total				R$ 0,29
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05202	R$ 24,80	R$ 1,29
38121 - TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,00097	R$ 15,45	R$ 0,01
SICRO M2040 - MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	KG	3,075	R$ 9,40	R$ 28,91
SICRO M2038 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	KG	0,4	R$ 5,23	R$ 2,09
Total				R$ 32,30
Preço de Custo				**R$ 36,13**
Item: 335.	**SICRO 5219643**			
Serviço: TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
Unid: UND				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO E9675 - MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELETRICO - 1,5 KW	H	0,05053	R$ 0,78	R$ 0,04
SICRO E9764 - GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	H	0,05053	R$ 9,76	R$ 0,49
E9687M / SICRO - CAMINHAO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115KW	CHP	0,05053	R$ 135,88	R$ 6,87
Total				R$ 7,40
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05053	R$ 25,21	R$ 1,27
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23871	R$ 24,80	R$ 5,92
M2041 - ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,2178	R$ 29,32	R$ 6,39

M2388 - BROCA DE WIDIA - D = 16 MM E C = 150 MM	UN	0,00527	R$ 35,94	R$ 0,19
M3869 - TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL	UN	1	R$ 38,49	R$ 38,49
Total				R$ 52,26
Preço de Custo				**R$ 59,66**
Item: 336.	**SICRO 5219627**			
Serviço: TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
Unid: UND				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO E9675 - MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELETRICO - 1,5 KW	H	0,02778	R$ 0,78	R$ 0,02
SICRO E9764 - GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	H	0,02778	R$ 9,76	R$ 0,27
E9687M / SICRO - CAMINHAO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115KW	CHP	0,02778	R$ 135,88	R$ 3,77
Total				R$ 4,06
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02778	R$ 25,21	R$ 0,70
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1496	R$ 24,80	R$ 3,71
M2041 - ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,10292	R$ 29,32	R$ 3,02
M1528 - BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	UN	0,00341	R$ 18,61	R$ 0,06
M3845 - TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO I	UN	1	R$ 19,53	R$ 19,53
Total				R$ 27,02
Preço de Custo				**R$ 31,08**
Item: 338.	**GE150**			
Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO SUPORTE METÁLICO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO, P/ FIXAÇÃO DE PLACA				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,03	R$ 362,93	R$ 10,89
93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,03	R$ 98,10	R$ 2,94
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2504	R$ 24,80	R$ 6,21
07696 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	R$ 54,58	R$ 163,74
Total				R$ 183,78
Preço de Custo				**R$ 183,78**
Item: 339.	**SICRO 5231572**			
Serviço: PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9687 - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	CHP	0,25	R$ 139,03	R$ 34,76
Total				R$ 34,76
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	R$ 25,21	R$ 8,40
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 24,80	R$ 12,40
SICRO 5213418 - PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - CONFECÇÃO	M2	1	R$ 418,32	R$ 418,32
Total				R$ 439,12
Preço de Custo				**R$ 473,88**
Item: 340.	**SICRO 5213711**			
Serviço: SEMIPÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M, VENTO DE 40 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 12,45 M² - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: UND				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9686 SICRO - CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	1,6	R$ 280,46	R$ 448,74
Total				R$ 448,74

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R$ 25,21	R$ 40,34
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	R$ 24,80	R$ 119,04
M0818 - SEMIPÓRTICO METÁLICO PARA VÃO DE 8,3 M E VENTO DE 40 M/S	UN	1	R$ 50.327,23	R$ 50.327,23
SICRO 0407740 - CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	64,8	R$ 13,86	R$ 898,13
Total				R$ 51.384,74
Preço de Custo				**R$ 51.833,48**
Item: 342.	**SICRO 3713600**			
Serviço: DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO				
Unid: M				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9082 SICRO - BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M E CARROCERIA DE 4 T - 136 KW	H	0,0251	R$ 316,18	R$ 7,94
Total				R$ 7,94
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251	R$ 25,21	R$ 0,63
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0746	R$ 24,80	R$ 1,85
M1966 SICRO - DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES	UN	0,25	R$ 2.223,08	R$ 555,77
Total				R$ 558,25
Preço de Custo				**R$ 566,19**
Item: 343.	**SICRO 3713601**			
Serviço: ANCORAGEM DE DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO				
Unid: M				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9082 SICRO - BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M E CARROCERIA DE 4 T - 136 KW	H	0,15587	R$ 316,18	R$ 49,28
Total				R$ 49,28
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1706	R$ 25,21	R$ 4,30
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41976	R$ 24,80	R$ 10,41
M1966 SICRO - DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES	UN	0,25	R$ 2.223,08	R$ 555,77
Total				R$ 570,48
Preço de Custo				**R$ 619,76**
Item: 345.	**5213416**			
Serviço: PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 24,80	R$ 12,40
5213416 - PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO	M2	1	R$ 311,88	R$ 311,88
Total				R$ 324,28
Preço de Custo				**R$ 324,28**
Item: 346.	**98458**			
Serviço: TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0061	R$ 424,25	R$ 2,59
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 26,50	R$ 7,95
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55781	R$ 36,41	R$ 20,31
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	R$ 32,91	R$ 0,22

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	R$ 31,83	R$ 0,84
06194 - TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	R$ 4,64	R$ 9,28
04491 - PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	R$ 4,82	R$ 5,92
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,068	R$ 15,48	R$ 1,05
43681 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,050038	R$ 31,96	R$ 33,56
Total				R$ 81,72
Preço de Custo				**R$ 81,72**
Item: 347.	**SICRO 5213840**			
Serviço: DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO E9535 - SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,022311	R$ 24,00	R$ 0,54
E9066 / SICRO - GRUPO GERADOR - 14 KVA	H	0,022311	R$ 18,19	R$ 0,41
Total				R$ 0,95
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$ 36,41	R$ 3,64
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14274	R$ 24,80	R$ 3,54
37524 - TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,875	R$ 2,08	R$ 1,82
SICRO M0284 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM	M	2,322	R$ 9,64	R$ 22,38
SICRO M1205 - PREGO DE FERRO	KG	0,0222	R$ 15,39	R$ 0,34
Total				R$ 31,72
Preço de Custo				**R$ 32,67**
Item: 348.	**SICRO 5213842**			
Serviço: FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016	R$ 24,80	R$ 0,04
SUDECAP84.20.20 - FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇAO ROLO DE 200M	M	1,1	R$ 0,05	R$ 0,06
Total				R$ 0,10
Preço de Custo				**R$ 0,10**
Item: 349.	**SICRO 5213833**			
Serviço: BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 101 X 50 X 55 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA				
Unid: UNDXDI				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,02789	R$ 163,75	R$ 4,57
Total				R$ 4,57
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13468	R$ 24,80	R$ 3,34
M0045 - BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - C = 100 CM, L = 50 CM E H = 55 CM	UN	0,00167	R$ 418,78	R$ 0,70
Total				R$ 4,04
Preço de Custo				**R$ 8,61**
Item: 350.	**M0048**			
Serviço: BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL - H = 114 CM E BASE OCTOGONAL DE D = 40 CM				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M0048 - BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL - H = 114 CM E BASE OCTOGONAL DE D = 40 CM	UND	1	R$ 125,41	R$ 125,41
Total				R$ 125,41
Preço de Custo				**R$ 125,41**
Item: 351.	**13244**			

Serviço: CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13244 - CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	1	R$ 41,54	R$ 41,54
Total				R$ 41,54
Preço de Custo				**R$ 41,54**
Composição: 89996				
Serviço: ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	R$ 26,63	R$ 1,09
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615	R$ 35,35	R$ 2,17
00034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1	R$ 6,81	R$ 6,81
Total				R$ 10,07
Preço de Custo				**R$ 10,07**
Composição: 89998				
Serviço: ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325	R$ 26,63	R$ 0,87
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488	R$ 35,35	R$ 1,73
00034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1	R$ 6,81	R$ 6,81
Total				R$ 9,41
Preço de Custo				**R$ 9,41**
Composição: 89993				
Serviço: GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90279 - GRAUTE FGK=20 MPA TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,203	R$ 486,70	R$ 585,50
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2973	R$ 35,69	R$ 296,13
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5315	R$ 24,80	R$ 137,18
Total				R$ 1.018,81
Preço de Custo				**R$ 1.018,81**
Composição: 89995				
Serviço: GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90279 - GRAUTE FGK=20 MPA TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,203	R$ 486,70	R$ 585,50
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4148	R$ 35,69	R$ 264,63
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9432	R$ 24,80	R$ 122,59
Total				R$ 972,72
Preço de Custo				**R$ 972,72**
Composição: 92443				
Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40271 - LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,196	R$ 26,20	R$ 5,14
40287 - LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	R$ 9,56	R$ 7,50

Total				R$ 12,64
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,067	R$ 160,70	R$ 10,77
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R$ 26,50	R$ 2,92
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$ 36,41	R$ 7,28
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	R$ 5,81	R$ 0,02
40275 - LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,393	R$ 18,50	R$ 7,27
40304 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	R$ 19,43	R$ 0,37
Total				R$ 28,63
Preço de Custo				**R$ 41,27**
Composição: 94962				
Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811	R$ 29,36	R$ 43,49
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433	R$ 24,80	R$ 58,11
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7623	R$ 1,57	R$ 1,20
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7188	R$ 0,34	R$ 0,24
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269	R$ 124,97	R$ 103,34
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194	R$ 0,50	R$ 106,01
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782	R$ 87,41	R$ 50,54
Total				R$ 362,93
Preço de Custo				**R$ 362,93**
Composição: 94963				
Serviço: CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 29,36	R$ 58,72
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	R$ 24,80	R$ 55,80
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563	R$ 1,57	R$ 1,19
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131	R$ 0,34	R$ 0,24
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	R$ 124,97	R$ 100,55
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,063	R$ 0,50	R$ 136,53
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	R$ 87,41	R$ 50,63
Total				R$ 403,66
Preço de Custo				**R$ 403,66**
Composição: COMPOSIÇÃO				
Serviço: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	R$ 29,36	R$ 32,30

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R$ 24,80	R$ 37,20
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259	R$ 1,57	R$ 1,30
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787	R$ 0,34	R$ 0,26
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	R$ 124,97	R$ 94,45
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777	R$ 0,50	R$ 161,49
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872	R$ 87,41	R$ 51,33
Total				R$ 378,33
Preço de Custo				**R$ 378,33**
Composição: 94974				
Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858	R$ 24,80	R$ 155,89
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538	R$ 124,97	R$ 106,70
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,93	R$ 0,50	R$ 109,47
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971	R$ 87,41	R$ 52,19
Total				R$ 424,25
Preço de Custo				**R$ 424,25**
Composição: 103670				
Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	R$ 36,41	R$ 89,53
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	R$ 35,69	R$ 87,76
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R$ 24,80	R$ 124,00
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	R$ 1,18	R$ 1,23
90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	R$ 0,49	R$ 0,69
Total				R$ 303,21
Preço de Custo				**R$ 303,21**
Composição: 90106				
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395	R$ 24,80	R$ 0,98
5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03105	R$ 139,64	R$ 4,34
5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0216202	R$ 62,65	R$ 1,35
Total				R$ 6,67
Preço de Custo				**R$ 6,67**
Composição: 93358				
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	R$ 24,80	R$ 98,10
Total				R$ 98,10
Preço de Custo				**R$ 98,10**
Composição: 102234				
Serviço: PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529	R$ 34,92	R$ 15,82
07340 - IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257	R$ 33,18	R$ 10,81
Total				R$ 26,63
Preço de Custo				**R$ 26,63**
Composição: 87292				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	R$ 29,36	R$ 132,12
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,05	R$ 1,57	R$ 1,65
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,45	R$ 0,34	R$ 1,17
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	R$ 124,97	R$ 144,97
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1	R$ 0,86	R$ 149,73
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86	R$ 0,50	R$ 97,93
Total				R$ 527,57
Preço de Custo				**R$ 527,57**
Composição: 87313				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,32	R$ 29,36	R$ 126,84
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,01	R$ 1,57	R$ 1,59
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,31	R$ 0,34	R$ 1,13
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,95	R$ 145,88	R$ 138,59
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,49	R$ 0,50	R$ 213,25
Total				R$ 481,40
Preço de Custo				**R$ 481,40**
Composição: 87316				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64	R$ 29,36	R$ 136,23
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,08	R$ 1,57	R$ 1,70
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,56	R$ 0,34	R$ 1,21

00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	R$ 145,88	R$ 148,80
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52	R$ 0,50	R$ 171,76
Total				R$ 459,70
Preço de Custo				**R$ 459,70**
Composição: 87369				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1	R$ 24,80	R$ 275,28
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14	R$ 124,97	R$ 142,47
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,13	R$ 0,86	R$ 147,17
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,52	R$ 0,50	R$ 96,26
Total				R$ 661,18
Preço de Custo				**R$ 661,18**
Composição: 88238				
Serviço: AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 22,12	R$ 22,12
Total				R$ 22,12
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,29	R$ 0,29
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Total				R$ 4,51
Preço de Custo				**R$ 26,63**
Composição: 88239				
Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	R$ 22,12	R$ 22,12
Total				R$ 22,12
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,38	R$ 0,38
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Total				R$ 4,38
Preço de Custo				**R$ 26,50**

Composição: 88243				
Serviço: AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00242 - AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1	R$ 21,60	R$ 21,60
Total				R$ 21,60
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,29	R$ 0,29
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Total				R$ 4,42
Preço de Custo				**R$ 26,02**
Composição: 88245				
Serviço: ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00378 - ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 30,72	R$ 30,72
Total				R$ 30,72
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Total				R$ 4,63
Preço de Custo				**R$ 35,35**
Composição: 88251				
Serviço: AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00252 - AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 22,12	R$ 22,12
Total				R$ 22,12
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,29	R$ 0,29
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31

43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Total				R$ 4,51
Preço de Custo				**R$ 26,63**
Composição: 88255				
Serviço: AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00532 - AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	1	R$ 33,24	R$ 33,24
Total				R$ 33,24
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95323 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,32	R$ 0,32
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43486 - EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,77	R$ 0,77
43462 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Total				R$ 2,61
Preço de Custo				**R$ 35,85**
Composição: 88257				
Serviço: BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00647 - BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	1	R$ 29,90	R$ 29,90
Total				R$ 29,90
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95325 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Total				R$ 3,65
Preço de Custo				**R$ 33,55**
Composição: 88260				
Serviço: CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04759 - CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 30,72	R$ 30,72
Total				R$ 30,72
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08

43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Total				R$ 4,63
Preço de Custo				**R$ 35,35**
Composição: 88262				
Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	R$ 31,99	R$ 31,99
Total				R$ 31,99
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,42	R$ 0,42
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Total				R$ 4,42
Preço de Custo				**R$ 36,41**
Composição: 88264				
Serviço: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0047 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,10	R$ 31,10
Total				R$ 31,10
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Total				R$ 5,59
Preço de Custo				**R$ 36,69**
Composição: 88277				
Serviço: MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02701 - INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	1	R$ 21,81	R$ 21,81
Total				R$ 21,81
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,37	R$ 0,37
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01

37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Total				R$ 3,40
Preço de Custo				**R$ 25,21**
Composição: 88309				
Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 30,72	R$ 30,72
Total				R$ 30,72
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,75	R$ 0,75
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Total				R$ 4,97
Preço de Custo				**R$ 35,69**
Composição: 88315				
Serviço: SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06110 - SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 30,72	R$ 30,72
Total				R$ 30,72
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Total				R$ 4,63
Preço de Custo				**R$ 35,35**
Composição: 88377				
Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	R$ 26,08	R$ 26,08
Total				R$ 26,08

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,25	R$ 0,25
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Total				R$ 3,28
Preço de Custo				**R$ 29,36**
Composição: 88441				
Serviço: JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
44503 - JARDINEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 21,62	R$ 21,62
Total				R$ 21,62
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,13	R$ 0,13
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Total				R$ 4,35
Preço de Custo				**R$ 25,97**
Composição: 88246				
Serviço: ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40331 - ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,33	R$ 14,33
Total				R$ 14,33
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Total				R$ 3,27
Preço de Custo				**R$ 17,60**
Composição: 88316				
Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 20,18	R$ 20,18
Total				R$ 20,18
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,49	R$ 0,49
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Total				R$ 4,62
Preço de Custo				**R$ 24,80**
Composição: 88628				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,42	R$ 29,36	R$ 100,41
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8	R$ 1,57	R$ 1,26
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,62	R$ 0,34	R$ 0,89
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	R$ 124,97	R$ 133,72
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7	R$ 0,50	R$ 241,85
Total				R$ 478,13
Preço de Custo				**R$ 478,13**
Composição: 88629				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	R$ 24,80	R$ 212,54
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	R$ 124,97	R$ 133,72
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	R$ 0,50	R$ 241,48
Total				R$ 587,74
Preço de Custo				**R$ 587,74**
Composição: 93561				
Serviço: DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40807 - DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	1	R$ 3.954,44	R$ 3.954,44
Total				R$ 3.954,44
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95411 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 17,32	R$ 17,32
40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 270,51	R$ 270,51
40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
43505 - EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 138,98	R$ 138,98

43481 - FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 9,89	R$ 9,89
Total				R$ 452,16
Preço de Custo				**R$ 4.406,60**
Composição: 93564				
Serviço: APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40810 - APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	1	R$ 4.795,62	R$ 4.795,62
Total				R$ 4.795,62
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95414 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 87,57	R$ 87,57
40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 270,51	R$ 270,51
40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
43494 - EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 153,54	R$ 153,54
43470 - FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 11,14	R$ 11,14
Total				R$ 538,22
Preço de Custo				**R$ 5.333,84**
Composição: 93565				
Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40811 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1	R$ 22.167,35	R$ 22.167,35
Total				R$ 22.167,35
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 281,75	R$ 281,75
40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 270,51	R$ 270,51
40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
43498 - EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 146,00	R$ 146,00
43474 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 2,35	R$ 2,35
Total				R$ 716,07
Preço de Custo				**R$ 22.883,42**
Composição: 93567				
Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40813 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1	R$ 25.014,61	R$ 25.014,61
Total				R$ 25.014,61
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95417 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 317,94	R$ 317,94
40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 270,51	R$ 270,51
40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
43498 - EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 146,00	R$ 146,00
43474 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 2,35	R$ 2,35
Total				R$ 752,26
Preço de Custo				**R$ 25.766,87**
Composição: 93572				

Serviço: ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1	R$ 7.000,00	R$ 7.000,00
Total				R$ 7.000,00
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 127,82	R$ 127,82
40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 270,51	R$ 270,51
40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
43499 - EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 241,99	R$ 241,99
43475 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
Total				R$ 671,24
Preço de Custo				**R$ 7.671,24**
Composição: 94296				
Serviço: TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40820 - TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1	R$ 4.977,73	R$ 4.977,73
Total				R$ 4.977,73
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95424 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 35,64	R$ 35,64
40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 270,51	R$ 270,51
40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
43505 - EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 138,98	R$ 138,98
43481 - FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 9,89	R$ 9,89
Total				R$ 470,48
Preço de Custo				**R$ 5.448,21**
Composição: 100321				
Serviço: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40944 - TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MÊS	1	R$ 7.071,95	R$ 7.071,95
Total				R$ 7.071,95
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 109,54	R$ 109,54
40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 270,51	R$ 270,51
40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
43494 - EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 153,54	R$ 153,54
43470 - FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 11,14	R$ 11,14
Total				R$ 560,19
Preço de Custo				**R$ 7.632,14**
Composição: 101389				
Serviço: AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
41093 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1	R$ 2.240,11	R$ 2.240,11
Total				R$ 2.240,11

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
101301 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 16,04	R$ 16,04
40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 270,51	R$ 270,51
40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
43505 - EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 138,98	R$ 138,98
43481 - FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 9,89	R$ 9,89
Total				R$ 450,88
Preço de Custo				**R$ 2.690,99**
Composição: 98520				
Serviço: APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112	R$ 25,97	R$ 0,29
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558	R$ 24,80	R$ 1,38
03123 - FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,125	R$ 2,57	R$ 0,32
38125 - FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,6526	R$ 1,11	R$ 2,94
Total				R$ 4,93
Preço de Custo				**R$ 4,93**
Composição: 83765				
Serviço: GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 50,31	R$ 50,31
83761 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1	R$ 9,52	R$ 9,52
83762 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1	R$ 8,49	R$ 8,49
83763 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1	R$ 45,73	R$ 45,73
83764 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	1	R$ 3,35	R$ 3,35
Total				R$ 117,40
Preço de Custo				**R$ 117,40**
Composição: 88830				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	R$ 0,06	R$ 0,06
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 0,93	R$ 0,93
Total				R$ 1,57
Preço de Custo				**R$ 1,57**
Composição: 88831				

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	R$ 0,06	R$ 0,06
Total				R$ 0,34
Preço de Custo				**R$ 0,34**
Composição: 88907				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,80	R$ 31,80
88900 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 54,18	R$ 54,18
88902 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 14,32	R$ 14,32
88903 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 67,72	R$ 67,72
88904 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 81,91	R$ 81,91
Total				R$ 249,93
Preço de Custo				**R$ 249,93**
Composição: 89225				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 1,23	R$ 1,23
89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 1,85	R$ 1,85
Total				R$ 4,46
Preço de Custo				**R$ 4,46**
Composição: 88908				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,80	R$ 31,80
88900 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 54,18	R$ 54,18
88902 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 14,32	R$ 14,32
Total				R$ 100,30
Preço de Custo				**R$ 100,30**

Composição: 90586				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	R$ 0,38	R$ 0,38
Total				R$ 1,18
Preço de Custo				**R$ 1,18**
Composição: 90587				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Total				R$ 0,49
Preço de Custo				**R$ 0,49**
Composição: 90662				
Serviço: BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90658 - BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	R$ 5,20	R$ 5,20
90659 - BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1	R$ 1,20	R$ 1,20
90660 - BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	R$ 5,69	R$ 5,69
90661 - BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	R$ 7,01	R$ 7,01
Total				R$ 19,10
Preço de Custo				**R$ 19,10**
Composição: 91277				
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,52	R$ 0,52
91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,14	R$ 0,14
91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,66	R$ 0,66
91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 8,29	R$ 8,29
Total				R$ 9,61
Preço de Custo				**R$ 9,61**
Composição: 91278				
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
Unid: CHI				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,52	R$ 0,52
91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,14	R$ 0,14
Total				R$ 0,66
Preço de Custo				**R$ 0,66**
Composição: 91283				
Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,82	R$ 0,82
91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 8,35	R$ 8,35
Total				R$ 10,38
Preço de Custo				**R$ 10,38**
Composição: 91285				
Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,82	R$ 0,82
91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Total				R$ 1,01
Preço de Custo				**R$ 1,01**
Composição: 91386				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 41,30	R$ 41,30
91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 25,79	R$ 25,79
91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 9,88	R$ 9,88

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 3,99	R$ 3,99
91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 46,33	R$ 46,33
91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 129,17	R$ 129,17
Total				R$ 256,46
Preço de Custo				**R$ 256,46**
Composição: 91387				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 41,30	R$ 41,30
91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 25,79	R$ 25,79
91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 9,88	R$ 9,88
91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 3,99	R$ 3,99
Total				R$ 80,96
Preço de Custo				**R$ 80,96**
Composição: 91533				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,71	R$ 31,71
91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,77	R$ 0,77
91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,21	R$ 0,21
91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,97	R$ 0,97
91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 5,93	R$ 5,93
Total				R$ 39,59
Preço de Custo				**R$ 39,59**
Composição: 91692				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,71	R$ 31,71
91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,10	R$ 0,10
91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,02	R$ 0,02
91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,07	R$ 0,07

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 1,01	R$ 1,01
Total				R$ 32,91
Preço de Custo				**R$ 32,91**
Composição: 91693				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,71	R$ 31,71
91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,10	R$ 0,10
91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,02	R$ 0,02
Total				R$ 31,83
Preço de Custo				**R$ 31,83**
Composição: 92106				
Serviço: CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 39,87	R$ 39,87
92101 - CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 39,84	R$ 39,84
92102 - CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1	R$ 12,45	R$ 12,45
92103 - CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	1	R$ 5,03	R$ 5,03
92104 - CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 62,74	R$ 62,74
92105 - CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 175,27	R$ 175,27
Total				R$ 335,20
Preço de Custo				**R$ 335,20**
Composição: 93244				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,62	R$ 31,62
73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1	R$ 25,99	R$ 25,99
73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1	R$ 7,02	R$ 7,02
Total				R$ 64,63

Preço de Custo				**R$ 64,63**
Composição: 95631				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,62	R$ 31,62
95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1	R$ 37,40	R$ 37,40
95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1	R$ 10,03	R$ 10,03
95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1	R$ 46,80	R$ 46,80
95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	1	R$ 81,31	R$ 81,31
Total				R$ 207,16
Preço de Custo				**R$ 207,16**
Composição: 95632				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,62	R$ 31,62
95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1	R$ 37,40	R$ 37,40
95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1	R$ 10,03	R$ 10,03
Total				R$ 79,05
Preço de Custo				**R$ 79,05**
Composição: 96028				
Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,71	R$ 31,71
96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1	R$ 15,82	R$ 15,82
96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1	R$ 4,24	R$ 4,24
96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1	R$ 17,30	R$ 17,30
96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1	R$ 61,37	R$ 61,37
Total				R$ 130,44
Preço de Custo				**R$ 130,44**
Composição: 96029				
Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,71	R$ 31,71
96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1	R$ 15,82	R$ 15,82
96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1	R$ 4,24	R$ 4,24
Total				R$ 51,77

Preço de Custo				**R$ 51,77**
Composição: 96463				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,62	R$ 31,62
96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H	1	R$ 58,15	R$ 58,15
96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H	1	R$ 51,90	R$ 51,90
96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1	R$ 11,13	R$ 11,13
96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	1	R$ 41,48	R$ 41,48
Total				R$ 194,28
Preço de Custo				**R$ 194,28**
Composição: 96464				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,62	R$ 31,62
96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1	R$ 11,13	R$ 11,13
96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	1	R$ 41,48	R$ 41,48
Total				R$ 84,23
Preço de Custo				**R$ 84,23**
Composição: 102275				
Serviço: MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 24,46	R$ 24,46
102270 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	1	R$ 0,55	R$ 0,55
102271 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1	R$ 0,13	R$ 0,13
102272 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	1	R$ 0,69	R$ 0,69
102273 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Total				R$ 27,09
Preço de Custo				**R$ 27,09**
Composição: 102274				
Serviço: MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 24,46	R$ 24,46

102270 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	1	R$ 0,55	R$ 0,55
102271 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1	R$ 0,13	R$ 0,13
Total				R$ 25,14
Preço de Custo				**R$ 25,14**
Composição: 5631				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,80	R$ 31,80
5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 47,88	R$ 47,88
5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 12,65	R$ 12,65
5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 59,85	R$ 59,85
5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 58,70	R$ 58,70
Total				R$ 210,88
Preço de Custo				**R$ 210,88**
Composição: 5632				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,80	R$ 31,80
5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 47,88	R$ 47,88
5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 12,65	R$ 12,65
Total				R$ 92,33
Preço de Custo				**R$ 92,33**
Composição: 5678				
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,80	R$ 31,80
88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 24,40	R$ 24,40
88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 6,45	R$ 6,45
5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 30,50	R$ 30,50
53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 46,49	R$ 46,49
Total				R$ 139,64
Preço de Custo				**R$ 139,64**

Composição: 5679				
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,80	R$ 31,80
88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 24,40	R$ 24,40
88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 6,45	R$ 6,45
Total				R$ 62,65
Preço de Custo				**R$ 62,65**
Composição: 5684				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,62	R$ 31,62
89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 25,00	R$ 25,00
89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 6,71	R$ 6,71
5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 31,29	R$ 31,29
53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 52,05	R$ 52,05
Total				R$ 146,67
Preço de Custo				**R$ 146,67**
Composição: 5685				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,62	R$ 31,62
89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 25,00	R$ 25,00
89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 6,71	R$ 6,71
Total				R$ 63,33
Preço de Custo				**R$ 63,33**
Composição: 5689				
Serviço: GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88855 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 3,00	R$ 3,00
88856 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 0,82	R$ 0,82
5658 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 2,08	R$ 2,08

Total				R$ 5,90
Preço de Custo				**R$ 5,90**
Composição: 5690				
Serviço: GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88855 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 3,00	R$ 3,00
88856 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 0,82	R$ 0,82
Total				R$ 3,82
Preço de Custo				**R$ 3,82**
Composição: 5795				
Serviço: MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 24,46	R$ 24,46
95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1	R$ 0,29	R$ 0,29
53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1	R$ 1,58	R$ 1,58
Total				R$ 27,59
Preço de Custo				**R$ 27,59**
Composição: 5811				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 41,30	R$ 41,30
91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 19,59	R$ 19,59
91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 7,51	R$ 7,51
91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 3,04	R$ 3,04
5695 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 35,28	R$ 35,28
53792 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 92,27	R$ 92,27
Total				R$ 198,99
Preço de Custo				**R$ 198,99**
Composição: 5835				
Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 33,11	R$ 33,11

89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1	R$ 70,29	R$ 70,29
89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1	R$ 24,78	R$ 24,78
5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1	R$ 112,99	R$ 112,99
5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1	R$ 81,10	R$ 81,10
Total				R$ 322,27
Preço de Custo				**R$ 322,27**
Composição: 5855				
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,71	R$ 31,71
89013 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 127,53	R$ 127,53
89014 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 56,18	R$ 56,18
5722 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 197,51	R$ 197,51
53814 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 228,00	R$ 228,00
Total				R$ 640,93
Preço de Custo				**R$ 640,93**
Composição: 5901				
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 39,87	R$ 39,87
91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 25,68	R$ 25,68
91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 9,92	R$ 9,92
91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 4,01	R$ 4,01
5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 45,48	R$ 45,48
53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 175,27	R$ 175,27
Total				R$ 300,23
Preço de Custo				**R$ 300,23**
Composição: 5903				
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 39,87	R$ 39,87

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 25,68	R$ 25,68
91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 9,92	R$ 9,92
91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 4,01	R$ 4,01
Total				R$ 79,48
Preço de Custo				**R$ 79,48**
Composição: 5928				
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 44,87	R$ 44,87
89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 23,84	R$ 23,84
89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 8,78	R$ 8,78
89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 40,42	R$ 40,42
91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 3,54	R$ 3,54
91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 144,04	R$ 144,04
Total				R$ 265,49
Preço de Custo				**R$ 265,49**
Composição: 5930				
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 44,87	R$ 44,87
89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 23,84	R$ 23,84
89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 8,78	R$ 8,78
91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 3,54	R$ 3,54
Total				R$ 81,03
Preço de Custo				**R$ 81,03**
Composição: 5932				

Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 42,95	R$ 42,95
89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 46,76	R$ 46,76
89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 16,48	R$ 16,48
5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 75,16	R$ 75,16
53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 76,25	R$ 76,25
Total				R$ 257,60
Preço de Custo				**R$ 257,60**
Composição: 5934				
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 42,95	R$ 42,95
89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 46,76	R$ 46,76
89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 16,48	R$ 16,48
Total				R$ 106,19
Preço de Custo				**R$ 106,19**
Composição: 5940				
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 33,11	R$ 33,11
89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 43,20	R$ 43,20
89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 11,42	R$ 11,42
53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 54,00	R$ 54,00
53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 41,64	R$ 41,64
Total				R$ 183,37
Preço de Custo				**R$ 183,37**
Composição: 5942				
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 33,11	R$ 33,11

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 43,20	R$ 43,20
89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 11,42	R$ 11,42
Total				R$ 87,73
Preço de Custo				**R$ 87,73**
Composição: 6259				
Serviço: CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 39,87	R$ 39,87
91359 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 21,03	R$ 21,03
91360 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 8,03	R$ 8,03
91361 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 3,24	R$ 3,24
5747 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 144,04	R$ 144,04
53882 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 36,86	R$ 36,86
Total				R$ 253,07
Preço de Custo				**R$ 253,07**
Composição: 6260				
Serviço: CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 39,87	R$ 39,87
91359 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 21,03	R$ 21,03
91360 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 8,03	R$ 8,03
91361 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 3,24	R$ 3,24
Total				R$ 72,17
Preço de Custo				**R$ 72,17**
Composição: 6879				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,62	R$ 31,62
7038 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	1	R$ 39,07	R$ 39,07

7039 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	1	R$ 10,48	R$ 10,48
7040 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	1	R$ 48,89	R$ 48,89
55263 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	1	R$ 58,70	R$ 58,70
Total				R$ 188,76
Preço de Custo				**R$ 188,76**
Composição: 6880				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,62	R$ 31,62
7038 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	1	R$ 39,07	R$ 39,07
7039 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	1	R$ 10,48	R$ 10,48
Total				R$ 81,17
Preço de Custo				**R$ 81,17**
Composição: 7042				
Serviço: MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7044 - MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1	R$ 0,21	R$ 0,21
7045 - MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	1	R$ 0,05	R$ 0,05
7046 - MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
7047 - MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1	R$ 20,51	R$ 20,51
Total				R$ 20,99
Preço de Custo				**R$ 20,99**
Composição: 7049				
Serviço: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,62	R$ 31,62
7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 34,66	R$ 34,66
7052 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 9,36	R$ 9,36

7053 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 43,37	R$ 43,37
7054 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 81,31	R$ 81,31
Total				R$ 200,32
Preço de Custo				**R$ 200,32**
Composição: 7050				
Serviço: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,62	R$ 31,62
7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 34,66	R$ 34,66
7052 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 9,36	R$ 9,36
Total				R$ 75,64
Preço de Custo				**R$ 75,64**
Composição: 67826				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 41,30	R$ 41,30
91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 3,15	R$ 3,15
7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 20,27	R$ 20,27
7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 7,79	R$ 7,79
7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 36,49	R$ 36,49
7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 74,23	R$ 74,23
Total				R$ 183,23
Preço de Custo				**R$ 183,23**
Composição: 67827				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 41,30	R$ 41,30

91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 3,15	R$ 3,15
7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 20,27	R$ 20,27
7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 7,79	R$ 7,79
Total				R$ 72,51
Preço de Custo				**R$ 72,51**
Composição: 73436				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,62	R$ 31,62
5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1	R$ 32,53	R$ 32,53
73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1	R$ 25,99	R$ 25,99
73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1	R$ 7,02	R$ 7,02
73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1	R$ 52,05	R$ 52,05
Total				R$ 149,21
Preço de Custo				**R$ 149,21**
Composição: SETOP ED-51093				
Serviço: APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	R$ 24,80	R$ 28,52
Total				R$ 28,52
Preço de Custo				**R$ 28,52**
Composição: COMPOSIÇÃO				
Serviço: CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)				
Unid: T				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0842	R$ 208,84	R$ 17,58
Total				R$ 17,58
Preço de Custo				**R$ 17,58**
Composição: 3103302 SICRO				
Serviço: FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DREANGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9066 / SICRO - GRUPO GERADOR - 14 KVA	H	0,13855	R$ 18,19	R$ 2,52
Total				R$ 2,52
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88241 - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$ 26,11	R$ 10,44
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$ 36,41	R$ 14,56

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,13855	R$ 32,91	R$ 4,56
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852	R$ 5,81	R$ 0,11
06194 - TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,032	R$ 4,64	R$ 4,79
05075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11674	R$ 15,75	R$ 1,84
M1429 / SICRO - TABUA DE PINHO DE TERCEIRA E= 2,5 CM	M2	0,30425	R$ 26,58	R$ 8,09
Total				R$ 44,39
Preço de Custo				**R$ 46,91**
Composição: SICRO 1100657				
Serviço: ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1101	R$ 24,80	R$ 2,73
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,111	R$ 1,18	R$ 0,13
Total				R$ 2,86
Preço de Custo				**R$ 2,86**
Composição: SEINFRA ED-48298				
Serviço: CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR				
Unid: Kg				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R$ 26,63	R$ 1,07
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R$ 35,35	R$ 1,41
00032 - ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,209	R$ 7,19	R$ 1,50
00034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,253	R$ 6,81	R$ 1,72
00033 - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,165	R$ 7,23	R$ 1,19
00345 - ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,03	R$ 29,01	R$ 0,87
43055 - ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,286	R$ 5,90	R$ 1,69
43056 - ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,022	R$ 6,80	R$ 0,15
43059 - ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,165	R$ 6,44	R$ 1,06
MATED-9300 - ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO| COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL| BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,04	R$ 0,56	R$ 0,02
Total				R$ 10,68
Preço de Custo				**R$ 10,68**
Composição: SUDECAP 40.16.01				
Serviço: LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0058	R$ 35,69	R$ 35,90
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7475	R$ 24,80	R$ 68,14
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,65	R$ 1,18	R$ 0,77
Total				R$ 104,81
Preço de Custo				**R$ 104,81**
Composição: 2003842 SICRO				
Serviço: ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFALTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M3 - ESPESSURA DE 1 CM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 24,80	R$ 49,60
M2158 SICRO - ARGAMASSA ASFALTICA	KG	1	R$ 20,85	R$ 20,85
Total				R$ 70,45
Preço de Custo				**R$ 70,45**
Composição: 4413996 SICRO				
Serviço: ELEIVAMENTO				

Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R$ 24,80	R$ 1,24
04512 - SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3	R$ 1,58	R$ 0,47
M0220 SICRO - ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	0,06	R$ 3,11	R$ 0,19
M0225 SICRO - ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	0,2	R$ 0,21	R$ 0,04
M0217 SICRO - ENXOFRE	KG	0,003	R$ 4,12	R$ 0,01
M1755 SICRO - PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	KG	0,175	R$ 0,13	R$ 0,02
4413995 SICRO - OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	M2	1	R$ 1,11	R$ 1,11
Total				R$ 3,08
Preço de Custo				**R$ 3,08**
Composição: 2004522 SICRO				
Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ? SEÇÃO < 0,50 M²				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9526 SICRO - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ - 58 KW	CHP	0,062735	R$ 139,86	R$ 8,77
Total				R$ 8,77
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062735	R$ 24,80	R$ 1,56
Total				R$ 1,56
Preço de Custo				**R$ 10,33**
Composição: 3108022 SICRO				
Serviço: GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R$ 36,41	R$ 0,36
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R$ 24,80	R$ 0,25
M1429 / SICRO - TABUA DE PINHO DE TERCEIRA E= 2,5 CM	M2	0,084	R$ 26,58	R$ 2,23
Total				R$ 2,84
Preço de Custo				**R$ 2,84**
Composição: 1107892 SICRO				
Serviço: CONCRETO FCK = 20MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9071 SICRO - TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,229	R$ 0,66	R$ 0,15
E9064 SICRO - TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHP	0,104	R$ 1,37	R$ 0,14
Total				R$ 0,29
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$ 35,69	R$ 7,14
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$ 29,36	R$ 5,87
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R$ 24,80	R$ 39,68
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2	R$ 1,57	R$ 0,31
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,63334	R$ 124,97	R$ 79,15
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	282,152	R$ 0,50	R$ 141,08
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754	R$ 87,41	R$ 32,13
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754	R$ 87,87	R$ 32,30
M0030 SICRO - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,84646	R$ 1,11	R$ 0,94

Total				R$ 338,60
Preço de Custo				**R$ 338,89**
Composição: SICRO 4805751				
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R$ 24,80	R$ 62,00
Total				R$ 62,00
Preço de Custo				**R$ 62,00**
Composição: C0216				
Serviço: ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R$ 26,63	R$ 1,60
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R$ 35,35	R$ 2,12
00345 - ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02	R$ 29,01	R$ 0,58
SICRO M0004 - ACO CA-50	KG	1,05	R$ 5,74	R$ 6,03
Total				R$ 10,33
Preço de Custo				**R$ 10,33**
Composição: C1405				
Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R$ 26,50	R$ 23,85
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R$ 36,41	R$ 32,77
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1	R$ 5,81	R$ 0,58
04509 - SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,53	R$ 3,30	R$ 5,05
04491 - PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	R$ 4,82	R$ 9,64
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25	R$ 15,48	R$ 3,87
43681 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,43	R$ 31,96	R$ 13,74
I1916 - TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6	R$ 11,49	R$ 18,38
Total				R$ 107,88
Preço de Custo				**R$ 107,88**
Composição: C4151				
Serviço: ARMADURA DE AÇO CA 50/60				
Unid: KG				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008	R$ 152,78	R$ 1,22
Total				R$ 1,22
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R$ 26,63	R$ 2,13
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R$ 35,35	R$ 2,83
00345 - ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02	R$ 29,01	R$ 0,58
IN0512 - ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	1,05	R$ 6,62	R$ 6,95
Total				R$ 12,49
Preço de Custo				**R$ 13,71**
Composição: SICRO 408067				
Serviço: TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0244	R$ 35,35	R$ 0,86

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	R$ 24,80	R$ 1,22
00345 - ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,015	R$ 29,01	R$ 0,44
IN3113 - TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA	KG	1,05	R$ 6,16	R$ 6,47
Total				R$ 8,99
Preço de Custo				**R$ 8,99**
Composição: GE068				
Serviço: ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R$ 35,35	R$ 12,37
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R$ 35,69	R$ 21,41
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0391	R$ 24,80	R$ 25,77
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0035	R$ 478,13	R$ 1,67
00034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8	R$ 6,81	R$ 19,07
07307 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,025	R$ 38,30	R$ 0,96
Total				R$ 81,25
Preço de Custo				**R$ 81,25**
Composição: SICRO 3107997				
Serviço: FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SICRO E9535 - SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,04016	R$ 24,00	R$ 0,96
E9066 / SICRO - GRUPO GERADOR - 14 KVA	H	0,04016	R$ 18,19	R$ 0,73
Total				R$ 1,69
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$ 36,41	R$ 14,56
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4306	R$ 24,80	R$ 10,68
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852	R$ 5,81	R$ 0,11
05075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,20395	R$ 15,75	R$ 3,21
06212 - TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35938	R$ 9,37	R$ 3,37
43681 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,4043	R$ 31,96	R$ 12,92
SICRO M0284 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM	M	0,44922	R$ 9,64	R$ 4,33
M0310 SICRO - PECA DE MADEIRA 7,5X2,5CM	M	0,19908	R$ 3,03	R$ 0,60
M0290 SICRO - TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	M	2,09003	R$ 3,71	R$ 7,75
Total				R$ 57,53
Preço de Custo				**R$ 59,22**
Composição: SICRO 4805756				
Serviço: APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	R$ 24,80	R$ 5,58
Total				R$ 5,58
Preço de Custo				**R$ 5,58**
Composição: SICRO 4805754				
Serviço: COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
E9647 - COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	CHP	0,2	R$ 8,55	R$ 1,71
Total				R$ 1,71
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$ 24,80	R$ 4,96
Total				R$ 4,96

Preço de Custo				**R$ 6,67**
Composição: COMPOSIÇÃO				
Serviço: USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE MATERIAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	R$ 24,80	R$ 0,40
90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081	R$ 38,20	R$ 0,31
93427 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0065	R$ 160,29	R$ 1,04
95121 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0053	R$ 352,91	R$ 1,87
95122 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0018	R$ 231,24	R$ 0,42
5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,009	R$ 183,37	R$ 1,65
5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0042	R$ 87,73	R$ 0,37
Total				R$ 6,06
Preço de Custo				**R$ 6,06**
Composição: 90279				
Serviço: GRAUTE FGK=20 MPA TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6069	R$ 29,36	R$ 47,18
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492	R$ 24,80	R$ 63,22
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1138	R$ 1,57	R$ 1,75
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931	R$ 0,34	R$ 0,17
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6302	R$ 145,88	R$ 91,93
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,1255	R$ 0,86	R$ 13,01
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527	R$ 0,50	R$ 210,08
04720 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5882	R$ 100,91	R$ 59,36
Total				R$ 486,70
Preço de Custo				**R$ 486,70**
Composição: 92264				
Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$ 26,50	R$ 6,63
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 36,41	R$ 18,21
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,063	R$ 32,91	R$ 2,07
91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,255	R$ 31,83	R$ 8,12
01345 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,05	R$ 85,91	R$ 90,21
04517 - SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,237	R$ 2,28	R$ 21,06
04491 - PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,308	R$ 4,82	R$ 11,12
05068 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,208	R$ 15,75	R$ 3,28
Total				R$ 160,70
Preço de Custo				**R$ 160,70**

Composição: 88241				
Serviço: AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00248 - AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	1	R$ 21,60	R$ 21,60
Total				R$ 21,60
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95311 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,29	R$ 0,29
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Total				R$ 4,51
Preço de Custo				**R$ 26,11**
Composição: 88281				
Serviço: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20020 - MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1	R$ 38,05	R$ 38,05
Total				R$ 38,05
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Total				R$ 3,25
Preço de Custo				**R$ 41,30**
Composição: 88282				
Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04093 - MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	1	R$ 36,63	R$ 36,63
Total				R$ 36,63
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,21	R$ 0,21
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89

43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Total				R$ 3,24
Preço de Custo				**R$ 39,87**
Composição: 88286				
Serviço: MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04096 - MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	1	R$ 41,07	R$ 41,07
Total				R$ 41,07
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,77	R$ 0,77
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Total				R$ 3,80
Preço de Custo				**R$ 44,87**
Composição: 88294				
Serviço: OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04234 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1	R$ 28,39	R$ 28,39
Total				R$ 28,39
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,38	R$ 0,38
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Total				R$ 3,41
Preço de Custo				**R$ 31,80**
Composição: 88297				
Serviço: OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	R$ 28,30	R$ 28,30
Total				R$ 28,30
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,38	R$ 0,38
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61

37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Total				R$ 3,41
Preço de Custo				**R$ 31,71**
Composição: 88298				
Serviço: OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04257 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 21,23	R$ 21,23
Total				R$ 21,23
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,20	R$ 0,20
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Total				R$ 3,23
Preço de Custo				**R$ 24,46**
Composição: 88300				
Serviço: OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04239 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	1	R$ 39,54	R$ 39,54
Total				R$ 39,54
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,38	R$ 0,38
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Total				R$ 3,41
Preço de Custo				**R$ 42,95**
Composição: 88301				
Serviço: OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04248 - OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	1	R$ 29,79	R$ 29,79
Total				R$ 29,79
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,29	R$ 0,29
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Total				R$ 3,32
Preço de Custo				**R$ 33,11**
Composição: 88302				
Serviço: OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
44500 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	1	R$ 29,79	R$ 29,79
Total				R$ 29,79
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,29	R$ 0,29
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Total				R$ 3,32
Preço de Custo				**R$ 33,11**
Composição: 88303				
Serviço: OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04238 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	1	R$ 28,32	R$ 28,32
Total				R$ 28,32
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,27	R$ 0,27
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Total				R$ 3,30
Preço de Custo				**R$ 31,62**
Composição: 88310				
Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR (HORISTA)	H	1	R$ 28,41	R$ 28,41
Total				R$ 28,41
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,48	R$ 0,48
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,85	R$ 1,85
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 2,05	R$ 2,05
Total				R$ 6,51
Preço de Custo				**R$ 34,92**
Composição: 88317				
Serviço: SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06160 - SOLDADOR (HORISTA)	H	1	R$ 44,56	R$ 44,56
Total				R$ 44,56
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,59	R$ 0,59
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43492 - EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,82	R$ 1,82
43468 - FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,21	R$ 1,21
Total				R$ 5,75
Preço de Custo				**R$ 50,31**
Composição: 88324				
Serviço: TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	R$ 28,30	R$ 28,30
Total				R$ 28,30
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,38	R$ 0,38
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01

Total				R$ 3,41
Preço de Custo				**R$ 31,71**
Composição: 90776				
Serviço: ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 34,49	R$ 34,49
Total				R$ 34,49
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,84	R$ 0,84
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43487 - EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,28	R$ 1,28
43463 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Total				R$ 3,71
Preço de Custo				**R$ 38,20**
Composição: 95308				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01328	R$ 22,12	R$ 0,29
Total				R$ 0,29
Preço de Custo				**R$ 0,29**
Composição: 95309				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01699	R$ 22,12	R$ 0,38
Total				R$ 0,38
Preço de Custo				**R$ 0,38**
Composição: 95313				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00242 - AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,01328	R$ 21,60	R$ 0,29
Total				R$ 0,29
Preço de Custo				**R$ 0,29**
Composição: 95314				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00378 - ARMADOR (HORISTA)	H	0,01328	R$ 30,72	R$ 0,41
Total				R$ 0,41
Preço de Custo				**R$ 0,41**
Composição: 95315				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40331 - ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	0,01699	R$ 14,33	R$ 0,24
Total				R$ 0,24
Preço de Custo				**R$ 0,24**

Composição: 95320				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00252 - AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,01328	R$ 22,12	R$ 0,29
Total				R$ 0,29
Preço de Custo				**R$ 0,29**
Composição: 95323				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00532 - AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	0,00957	R$ 33,24	R$ 0,32
Total				R$ 0,32
Preço de Custo				**R$ 0,32**
Composição: 95325				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00647 - BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	0,0207	R$ 29,90	R$ 0,62
Total				R$ 0,62
Preço de Custo				**R$ 0,62**
Composição: 95328				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04759 - CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,01328	R$ 30,72	R$ 0,41
Total				R$ 0,41
Preço de Custo				**R$ 0,41**
Composição: 95330				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01328	R$ 31,99	R$ 0,42
Total				R$ 0,42
Preço de Custo				**R$ 0,42**
Composição: 95332				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0047 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04297	R$ 31,10	R$ 1,34
Total				R$ 1,34
Preço de Custo				**R$ 1,34**
Composição: 95343				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02701 - INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	0,01699	R$ 21,81	R$ 0,37
Total				R$ 0,37
Preço de Custo				**R$ 0,37**
Composição: 95371				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO (HORISTA)	H	0,02442	R$ 30,72	R$ 0,75
Total				R$ 0,75
Preço de Custo				**R$ 0,75**
Composição: 95377				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06110 - SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,01328	R$ 30,72	R$ 0,41
Total				R$ 0,41
Preço de Custo				**R$ 0,41**
Composição: 95378				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,02442	R$ 20,18	R$ 0,49
Total				R$ 0,49
Preço de Custo				**R$ 0,49**
Composição: 95389				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00957	R$ 26,08	R$ 0,25
Total				R$ 0,25
Preço de Custo				**R$ 0,25**
Composição: 95390				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
44503 - JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,00586	R$ 21,62	R$ 0,13
Total				R$ 0,13
Preço de Custo				**R$ 0,13**
Composição: 95411				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40807 - DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,00438	R$ 3.954,44	R$ 17,32
Total				R$ 17,32
Preço de Custo				**R$ 17,32**
Composição: 95414				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40810 - APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	0,01826	R$ 4.795,62	R$ 87,57
Total				R$ 87,57
Preço de Custo				**R$ 87,57**
Composição: 95415				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40811 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,01271	R$ 22.167,35	R$ 281,75
Total				R$ 281,75

Preço de Custo				**R$ 281,75**
Composição: 95417				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40813 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÊS	0,01271	R$ 25.014,61	R$ 317,94
Total				R$ 317,94
Preço de Custo				**R$ 317,94**
Composição: 95422				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,01826	R$ 7.000,00	R$ 127,82
Total				R$ 127,82
Preço de Custo				**R$ 127,82**
Composição: 95424				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40820 - TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,00716	R$ 4.977,73	R$ 35,64
Total				R$ 35,64
Preço de Custo				**R$ 35,64**
Composição: 100315				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40944 - TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MÊS	0,01549	R$ 7.071,95	R$ 109,54
Total				R$ 109,54
Preço de Custo				**R$ 109,54**
Composição: 101301				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
41093 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,00716	R$ 2.240,11	R$ 16,04
Total				R$ 16,04
Preço de Custo				**R$ 16,04**
Composição: 83761				
Serviço: GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13333 - GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	0,00004	R$ 237.906,32	R$ 9,52
Total				R$ 9,52
Preço de Custo				**R$ 9,52**
Composição: 83762				
Serviço: GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13333 - GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	0,0000357	R$ 237.906,32	R$ 8,49

Total				R$ 8,49
Preço de Custo				**R$ 8,49**
Composição: 83763				
Serviço: GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,39	R$ 5,45	R$ 45,73
Total				R$ 45,73
Preço de Custo				**R$ 45,73**
Composição: 83764				
Serviço: GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13333 - GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	0,0000141	R$ 237.906,32	R$ 3,35
Total				R$ 3,35
Preço de Custo				**R$ 3,35**
Composição: 88826				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	R$ 4.311,00	R$ 0,28
Total				R$ 0,28
Preço de Custo				**R$ 0,28**
Composição: 88827				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	R$ 4.311,00	R$ 0,06
Total				R$ 0,06
Preço de Custo				**R$ 0,06**
Composição: 88828				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	R$ 4.311,00	R$ 0,30
Total				R$ 0,30
Preço de Custo				**R$ 0,30**
Composição: 88829				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R$ 0,74	R$ 0,93
Total				R$ 0,93

Preço de Custo				**R$ 0,93**
Composição: 88855				
Serviço: GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36529 - GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000514	R$ 58.316,32	R$ 3,00
Total				R$ 3,00
Preço de Custo				**R$ 3,00**
Composição: 88856				
Serviço: GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36529 - GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000141	R$ 58.316,32	R$ 0,82
Total				R$ 0,82
Preço de Custo				**R$ 0,82**
Composição: 88857				
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36531 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000056	R$ 435.676,80	R$ 24,40
Total				R$ 24,40
Preço de Custo				**R$ 24,40**
Composição: 88858				
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36531 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000148	R$ 435.676,80	R$ 6,45
Total				R$ 6,45
Preço de Custo				**R$ 6,45**
Composição: 88900				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14525 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,000056	R$ 967.459,43	R$ 54,18
Total				R$ 54,18
Preço de Custo				**R$ 54,18**
Composição: 88902				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14525 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000148	R$ 967.459,43	R$ 14,32
Total				R$ 14,32
Preço de Custo				**R$ 14,32**

Composição: 88903				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14525 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,00007	R$ 967.459,43	R$ 67,72
Total				R$ 67,72
Preço de Custo				**R$ 67,72**
Composição: 88904				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,03	R$ 5,45	R$ 81,91
Total				R$ 81,91
Preço de Custo				**R$ 81,91**
Composição: 89013				
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07623 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,0000311	R$ 4.100.674,94	R$ 127,53
Total				R$ 127,53
Preço de Custo				**R$ 127,53**
Composição: 89014				
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07623 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,0000137	R$ 4.100.674,94	R$ 56,18
Total				R$ 56,18
Preço de Custo				**R$ 56,18**
Composição: 89128				
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04262 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,000056	R$ 771.390,00	R$ 43,20
Total				R$ 43,20
Preço de Custo				**R$ 43,20**
Composição: 89129				
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04262 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000148	R$ 771.390,00	R$ 11,42
Total				R$ 11,42
Preço de Custo				**R$ 11,42**
Composição: 89210				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				

Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10646 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533	R$ 469.047,10	R$ 25,00
Total				R$ 25,00
Preço de Custo				**R$ 25,00**
Composição: 89211				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10646 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000143	R$ 469.047,10	R$ 6,71
Total				R$ 6,71
Preço de Custo				**R$ 6,71**
Composição: 89221				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000064	R$ 17.536,27	R$ 1,12
Total				R$ 1,12
Preço de Custo				**R$ 1,12**
Composição: 89222				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	R$ 17.536,27	R$ 0,26
Total				R$ 0,26
Preço de Custo				**R$ 0,26**
Composição: 89223				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00007	R$ 17.536,27	R$ 1,23
Total				R$ 1,23
Preço de Custo				**R$ 1,23**
Composição: 89224				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	R$ 0,74	R$ 1,85
Total				R$ 1,85
Preço de Custo				**R$ 1,85**
Composição: 89228				
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				

Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04090 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004	R$ 1.168.920,00	R$ 46,76
Total				R$ 46,76
Preço de Custo				**R$ 46,76**
Composição: 89229				
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04090 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000141	R$ 1.168.920,00	R$ 16,48
Total				R$ 16,48
Preço de Custo				**R$ 16,48**
Composição: 89240				
Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10488 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,00004	R$ 1.757.246,40	R$ 70,29
Total				R$ 70,29
Preço de Custo				**R$ 70,29**
Composição: 89241				
Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10488 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000141	R$ 1.757.246,40	R$ 24,78
Total				R$ 24,78
Preço de Custo				**R$ 24,78**
Composição: 89259				
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03363 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	R$ 124.200,00	R$ 6,84
37752 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	R$ 495.486,47	R$ 17,00
Total				R$ 23,84
Preço de Custo				**R$ 23,84**
Composição: 89260				
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03363 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144	R$ 124.200,00	R$ 1,79

37752 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	R$ 495.486,47	R$ 6,99
Total				R$ 8,78
Preço de Custo				**R$ 8,78**
Composição: 89262				
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03363 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	R$ 124.200,00	R$ 8,56
37752 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	R$ 495.486,47	R$ 31,86
Total				R$ 40,42
Preço de Custo				**R$ 40,42**
Composição: 90582				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13896 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	R$ 3.104,37	R$ 0,40
Total				R$ 0,40
Preço de Custo				**R$ 0,40**
Composição: 90583				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13896 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	R$ 3.104,37	R$ 0,09
Total				R$ 0,09
Preço de Custo				**R$ 0,09**
Composição: 90584				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13896 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	R$ 3.104,37	R$ 0,31
Total				R$ 0,31
Preço de Custo				**R$ 0,31**
Composição: 90585				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	R$ 0,74	R$ 0,38
Total				R$ 0,38
Preço de Custo				**R$ 0,38**
Composição: 90658				
Serviço: BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39009 - BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	0,000064	R$ 81.301,00	R$ 5,20

Total				R$ 5,20
Preço de Custo				**R$ 5,20**
Composição: 90659				
Serviço: BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39009 - BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	0,0000148	R$ 81.301,00	R$ 1,20
Total				R$ 1,20
Preço de Custo				**R$ 1,20**
Composição: 90660				
Serviço: BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39009 - BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	0,00007	R$ 81.301,00	R$ 5,69
Total				R$ 5,69
Preço de Custo				**R$ 5,69**
Composição: 90661				
Serviço: BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14250 - ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	6,26	R$ 1,12	R$ 7,01
Total				R$ 7,01
Preço de Custo				**R$ 7,01**
Composição: 91273				
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01442 - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	R$ 9.846,95	R$ 0,52
Total				R$ 0,52
Preço de Custo				**R$ 0,52**
Composição: 91274				
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01442 - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000143	R$ 9.846,95	R$ 0,14
Total				R$ 0,14
Preço de Custo				**R$ 0,14**
Composição: 91275				
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01442 - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	R$ 9.846,95	R$ 0,66
Total				R$ 0,66

Preço de Custo				**R$ 0,66**
Composição: 91276				
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04222 - GASOLINA COMUM	L	1,44	R$ 5,76	R$ 8,29
Total				R$ 8,29
Preço de Custo				**R$ 8,29**
Composição: 91279				
Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11280 - CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000064	R$ 12.557,10	R$ 0,80
13887 - DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	UN	0,000064	R$ 295,82	R$ 0,02
Total				R$ 0,82
Preço de Custo				**R$ 0,82**
Composição: 91280				
Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11280 - CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000148	R$ 12.557,10	R$ 0,19
Total				R$ 0,19
Preço de Custo				**R$ 0,19**
Composição: 91281				
Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11280 - CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00008	R$ 12.557,10	R$ 1,00
13887 - DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	UN	0,00008	R$ 295,82	R$ 0,02
Total				R$ 1,02
Preço de Custo				**R$ 1,02**
Composição: 91282				
Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04222 - GASOLINA COMUM	L	1,45	R$ 5,76	R$ 8,35
Total				R$ 8,35
Preço de Custo				**R$ 8,35**
Composição: 91359				
Serviço: CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				

Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37738 - TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	R$ 74.474,50	R$ 4,10
44057 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	R$ 493.447,67	R$ 16,93
Total				R$ 21,03
Preço de Custo				**R$ 21,03**
Composição: 91360				
Serviço: CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37738 - TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144	R$ 74.474,50	R$ 1,07
44057 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	R$ 493.447,67	R$ 6,96
Total				R$ 8,03
Preço de Custo				**R$ 8,03**
Composição: 91361				
Serviço: CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37738 - TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	R$ 74.474,50	R$ 0,43
44057 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	R$ 493.447,67	R$ 2,81
Total				R$ 3,24
Preço de Custo				**R$ 3,24**
Composição: 91367				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	R$ 55.132,32	R$ 3,32
44058 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	R$ 475.824,32	R$ 16,27
Total				R$ 19,59
Preço de Custo				**R$ 19,59**
Composição: 91368				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	R$ 55.132,32	R$ 0,80
44058 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	R$ 475.824,32	R$ 6,71
Total				R$ 7,51
Preço de Custo				**R$ 7,51**
Composição: 91369				

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	R$ 55.132,32	R$ 0,33
44058 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	R$ 475.824,32	R$ 2,71
Total				R$ 3,04
Preço de Custo				**R$ 3,04**
Composição: 91380				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37734 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	R$ 73.529,73	R$ 4,43
37758 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	R$ 624.470,26	R$ 21,36
Total				R$ 25,79
Preço de Custo				**R$ 25,79**
Composição: 91381				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37734 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	R$ 73.529,73	R$ 1,07
37758 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	R$ 624.470,26	R$ 8,81
Total				R$ 9,88
Preço de Custo				**R$ 9,88**
Composição: 91382				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37734 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	R$ 73.529,73	R$ 0,43
37758 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	R$ 624.470,26	R$ 3,56
Total				R$ 3,99
Preço de Custo				**R$ 3,99**
Composição: 91383				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37734 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	R$ 73.529,73	R$ 6,24
37758 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	R$ 624.470,26	R$ 40,09

Total				R$ 46,33
Preço de Custo				**R$ 46,33**
Composição: 91384				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	23,7	R$ 5,45	R$ 129,17
Total				R$ 129,17
Preço de Custo				**R$ 129,17**
Composição: 91396				
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37736 - TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	R$ 77.355,00	R$ 4,26
37758 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	R$ 624.470,26	R$ 21,42
Total				R$ 25,68
Preço de Custo				**R$ 25,68**
Composição: 91397				
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37736 - TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144	R$ 77.355,00	R$ 1,11
37758 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	R$ 624.470,26	R$ 8,81
Total				R$ 9,92
Preço de Custo				**R$ 9,92**
Composição: 91398				
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37736 - TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	R$ 77.355,00	R$ 0,45
37758 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	R$ 624.470,26	R$ 3,56
Total				R$ 4,01
Preço de Custo				**R$ 4,01**
Composição: 91402				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				

Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	R$ 55.132,32	R$ 0,33
37752 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	R$ 495.486,47	R$ 2,82
Total				R$ 3,15
Preço de Custo				**R$ 3,15**
Composição: 91466				
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03363 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	R$ 124.200,00	R$ 0,72
37752 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	R$ 495.486,47	R$ 2,82
Total				R$ 3,54
Preço de Custo				**R$ 3,54**
Composição: 91467				
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,43	R$ 5,45	R$ 144,04
Total				R$ 144,04
Preço de Custo				**R$ 144,04**
Composição: 91529				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13458 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	R$ 14.534,57	R$ 0,77
Total				R$ 0,77
Preço de Custo				**R$ 0,77**
Composição: 91530				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13458 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	R$ 14.534,57	R$ 0,21
Total				R$ 0,21
Preço de Custo				**R$ 0,21**
Composição: 91531				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13458 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	R$ 14.534,57	R$ 0,97
Total				R$ 0,97
Preço de Custo				**R$ 0,97**
Composição: 91532				

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04222 - GASOLINA COMUM	L	1,03	R$ 5,76	R$ 5,93
Total				R$ 5,93
Preço de Custo				**R$ 5,93**
Composição: 91688				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	R$ 1.367,66	R$ 0,10
Total				R$ 0,10
Preço de Custo				**R$ 0,10**
Composição: 91689				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	R$ 1.367,66	R$ 0,02
Total				R$ 0,02
Preço de Custo				**R$ 0,02**
Composição: 91690				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	R$ 1.367,66	R$ 0,07
Total				R$ 0,07
Preço de Custo				**R$ 0,07**
Composição: 91691				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R$ 0,74	R$ 1,01
Total				R$ 1,01
Preço de Custo				**R$ 1,01**
Composição: 92101				
Serviço: CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
44060 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	R$ 604.021,63	R$ 20,72
Total				R$ 20,72
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37768 - LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000072	R$ 265.500,00	R$ 19,12
Total				R$ 19,12
Preço de Custo				**R$ 39,84**
Composição: 92102				

Serviço: CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
44060 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	R$ 604.021,63	R$ 8,52
Total				R$ 8,52
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37768 - LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000148	R$ 265.500,00	R$ 3,93
Total				R$ 3,93
Preço de Custo				**R$ 12,45**
Composição: 92103				
Serviço: CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
44060 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	R$ 604.021,63	R$ 3,44
Total				R$ 3,44
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37768 - LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000006	R$ 265.500,00	R$ 1,59
Total				R$ 1,59
Preço de Custo				**R$ 5,03**
Composição: 92104				
Serviço: CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
44060 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	R$ 604.021,63	R$ 38,84
Total				R$ 38,84
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37768 - LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00009	R$ 265.500,00	R$ 23,90
Total				R$ 23,90
Preço de Custo				**R$ 62,74**
Composição: 92105				
Serviço: CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,16	R$ 5,45	R$ 175,27
Total				R$ 175,27
Preço de Custo				**R$ 175,27**
Composição: 93427				

Serviço: GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
93423 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 6,36	R$ 6,36
93424 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	1	R$ 2,24	R$ 2,24
93425 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 5,68	R$ 5,68
93426 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 146,01	R$ 146,01
Total				R$ 160,29
Preço de Custo				**R$ 160,29**
Composição: 95121				
Serviço: USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88304 - OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 42,95	R$ 42,95
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R$ 24,80	R$ 99,20
95118 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1	R$ 68,08	R$ 68,08
95119 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	1	R$ 21,01	R$ 21,01
95120 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1	R$ 47,18	R$ 47,18
5707 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1	R$ 74,49	R$ 74,49
Total				R$ 352,91
Preço de Custo				**R$ 352,91**
Composição: 95122				
Serviço: USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88304 - OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 42,95	R$ 42,95
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R$ 24,80	R$ 99,20
95118 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1	R$ 68,08	R$ 68,08
95119 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	1	R$ 21,01	R$ 21,01
Total				R$ 231,24
Preço de Custo				**R$ 231,24**
Composição: 95114				
Serviço: MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
41898 - MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,000064	R$ 19.687,93	R$ 1,26
Total				R$ 1,26
Preço de Custo				**R$ 1,26**
Composição: 95115				
Serviço: MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
41898 - MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000148	R$ 19.687,93	R$ 0,29
Total				R$ 0,29
Preço de Custo				**R$ 0,29**
Composição: 95627				

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14626 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000533	R$ 701.633,60	R$ 37,40
Total				R$ 37,40
Preço de Custo				**R$ 37,40**
Composição: 95628				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14626 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000143	R$ 701.633,60	R$ 10,03
Total				R$ 10,03
Preço de Custo				**R$ 10,03**
Composição: 95629				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14626 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000667	R$ 701.633,60	R$ 46,80
Total				R$ 46,80
Preço de Custo				**R$ 46,80**
Composição: 95630				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,92	R$ 5,45	R$ 81,31
Total				R$ 81,31
Preço de Custo				**R$ 81,31**
Composição: 96023				
Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07640 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	R$ 238.500,00	R$ 12,71
36529 - GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000533	R$ 58.316,32	R$ 3,11
Total				R$ 15,82
Preço de Custo				**R$ 15,82**
Composição: 96024				
Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07640 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000143	R$ 238.500,00	R$ 3,41
36529 - GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000143	R$ 58.316,32	R$ 0,83
Total				R$ 4,24
Preço de Custo				**R$ 4,24**

Composição: 96026				
Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07640 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	R$ 238.500,00	R$ 13,90
36529 - GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000583	R$ 58.316,32	R$ 3,40
Total				R$ 17,30
Preço de Custo				**R$ 17,30**
Composição: 96027				
Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,26	R$ 5,45	R$ 61,37
Total				R$ 61,37
Preço de Custo				**R$ 61,37**
Composição: 96457				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,67	R$ 5,45	R$ 58,15
Total				R$ 58,15
Preço de Custo				**R$ 58,15**
Composição: 96458				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14511 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000667	R$ 778.144,59	R$ 51,90
Total				R$ 51,90
Preço de Custo				**R$ 51,90**
Composição: 96459				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14511 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000143	R$ 778.144,59	R$ 11,13
Total				R$ 11,13
Preço de Custo				**R$ 11,13**
Composição: 96460				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14511 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000533	R$ 778.144,59	R$ 41,48
Total				R$ 41,48
Preço de Custo				**R$ 41,48**
Composição: 102270				

Serviço: MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40703 - MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,000064	R$ 8.635,50	R$ 0,55
Total				R$ 0,55
Preço de Custo				**R$ 0,55**
Composição: 102271				
Serviço: MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40703 - MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0000148	R$ 8.635,50	R$ 0,13
Total				R$ 0,13
Preço de Custo				**R$ 0,13**
Composição: 102272				
Serviço: MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40703 - MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,00008	R$ 8.635,50	R$ 0,69
Total				R$ 0,69
Preço de Custo				**R$ 0,69**
Composição: 102273				
Serviço: MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,7	R$ 0,74	R$ 1,26
Total				R$ 1,26
Preço de Custo				**R$ 1,26**
Composição: 5824				
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 39,87	R$ 39,87
89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 18,60	R$ 18,60
89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 7,41	R$ 7,41
89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 2,99	R$ 2,99
5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 33,86	R$ 33,86

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 106,11	R$ 106,11
Total				R$ 208,84
Preço de Custo				**R$ 208,84**
Composição: 5089				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14513 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000667	R$ 487.666,71	R$ 32,53
Total				R$ 32,53
Preço de Custo				**R$ 32,53**
Composição: 5627				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10685 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000056	R$ 855.000,00	R$ 47,88
Total				R$ 47,88
Preço de Custo				**R$ 47,88**
Composição: 5628				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10685 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000148	R$ 855.000,00	R$ 12,65
Total				R$ 12,65
Preço de Custo				**R$ 12,65**
Composição: 5629				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10685 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00007	R$ 855.000,00	R$ 59,85
Total				R$ 59,85
Preço de Custo				**R$ 59,85**
Composição: 5630				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,77	R$ 5,45	R$ 58,70
Total				R$ 58,70
Preço de Custo				**R$ 58,70**
Composição: 5658				
Serviço: GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36529 - GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000357	R$ 58.316,32	R$ 2,08
Total				R$ 2,08

Preço de Custo				**R$ 2,08**
Composição: 5664				
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36531 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00007	R$ 435.676,80	R$ 30,50
Total				R$ 30,50
Preço de Custo				**R$ 30,50**
Composição: 5674				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10646 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000667	R$ 469.047,10	R$ 31,29
Total				R$ 31,29
Preço de Custo				**R$ 31,29**
Composição: 5695				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	R$ 55.132,32	R$ 4,68
44058 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	R$ 475.824,32	R$ 30,60
Total				R$ 35,28
Preço de Custo				**R$ 35,28**
Composição: 5710				
Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10488 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000643	R$ 1.757.246,40	R$ 112,99
Total				R$ 112,99
Preço de Custo				**R$ 112,99**
Composição: 5711				
Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,88	R$ 5,45	R$ 81,10
Total				R$ 81,10
Preço de Custo				**R$ 81,10**
Composição: 5722				
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	36,24	R$ 5,45	R$ 197,51
Total				R$ 197,51
Preço de Custo				**R$ 197,51**
Composição: 5747				
Serviço: CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,43	R$ 5,45	R$ 144,04
Total				R$ 144,04
Preço de Custo				**R$ 144,04**
Composição: 5763				
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37736 - TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	R$ 77.355,00	R$ 5,33
37758 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	R$ 624.470,26	R$ 40,15
Total				R$ 45,48
Preço de Custo				**R$ 45,48**
Composição: 5779				
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04090 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000643	R$ 1.168.920,00	R$ 75,16
Total				R$ 75,16
Preço de Custo				**R$ 75,16**
Composição: 7038				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10642 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0,0000533	R$ 733.050,00	R$ 39,07
Total				R$ 39,07
Preço de Custo				**R$ 39,07**
Composição: 7039				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10642 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0,0000143	R$ 733.050,00	R$ 10,48
Total				R$ 10,48
Preço de Custo				**R$ 10,48**
Composição: 7040				

Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10642 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0,0000667	R$ 733.050,00	R$ 48,89
Total				R$ 48,89
Preço de Custo				**R$ 48,89**
Composição: 7044				
Serviço: MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36503 - MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	0,000064	R$ 3.208,04	R$ 0,21
Total				R$ 0,21
Preço de Custo				**R$ 0,21**
Composição: 7045				
Serviço: MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36503 - MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	0,0000148	R$ 3.208,04	R$ 0,05
Total				R$ 0,05
Preço de Custo				**R$ 0,05**
Composição: 7046				
Serviço: MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36503 - MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	0,00007	R$ 3.208,04	R$ 0,22
Total				R$ 0,22
Preço de Custo				**R$ 0,22**
Composição: 7047				
Serviço: MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04222 - GASOLINA COMUM	L	3,56	R$ 5,76	R$ 20,51
Total				R$ 20,51
Preço de Custo				**R$ 20,51**
Composição: 7051				
Serviço: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14489 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,0000533	R$ 650.201,72	R$ 34,66

Total				R$ 34,66
Preço de Custo				**R$ 34,66**
Composição: 7052				
Serviço: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14489 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,0000144	R$ 650.201,72	R$ 9,36
Total				R$ 9,36
Preço de Custo				**R$ 9,36**
Composição: 7053				
Serviço: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14489 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,0000667	R$ 650.201,72	R$ 43,37
Total				R$ 43,37
Preço de Custo				**R$ 43,37**
Composição: 7054				
Serviço: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,92	R$ 5,45	R$ 81,31
Total				R$ 81,31
Preço de Custo				**R$ 81,31**
Composição: 7058				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	R$ 55.132,32	R$ 3,32
37752 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	R$ 495.486,47	R$ 16,95
Total				R$ 20,27
Preço de Custo				**R$ 20,27**
Composição: 7059				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	R$ 55.132,32	R$ 0,80
37752 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	R$ 495.486,47	R$ 6,99
Total				R$ 7,79
Preço de Custo				**R$ 7,79**
Composição: 7060				

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	R$ 55.132,32	R$ 4,68
37752 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	R$ 495.486,47	R$ 31,81
Total				R$ 36,49
Preço de Custo				**R$ 36,49**
Composição: 7061				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,62	R$ 5,45	R$ 74,23
Total				R$ 74,23
Preço de Custo				**R$ 74,23**
Composição: 53786				
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,53	R$ 5,45	R$ 46,49
Total				R$ 46,49
Preço de Custo				**R$ 46,49**
Composição: 53788				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,55	R$ 5,45	R$ 52,05
Total				R$ 52,05
Preço de Custo				**R$ 52,05**
Composição: 53792				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	16,93	R$ 5,45	R$ 92,27
Total				R$ 92,27
Preço de Custo				**R$ 92,27**
Composição: 53814				
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07623 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,0000556	R$ 4.100.674,94	R$ 228,00
Total				R$ 228,00

Preço de Custo				**R$ 228,00**
Composição: 53831				
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,16	R$ 5,45	R$ 175,27
Total				R$ 175,27
Preço de Custo				**R$ 175,27**
Composição: 53849				
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,99	R$ 5,45	R$ 76,25
Total				R$ 76,25
Preço de Custo				**R$ 76,25**
Composição: 53857				
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04262 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,00007	R$ 771.390,00	R$ 54,00
Total				R$ 54,00
Preço de Custo				**R$ 54,00**
Composição: 53858				
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,64	R$ 5,45	R$ 41,64
Total				R$ 41,64
Preço de Custo				**R$ 41,64**
Composição: 53863				
Serviço: MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
41898 - MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00008	R$ 19.687,93	R$ 1,58
Total				R$ 1,58
Preço de Custo				**R$ 1,58**
Composição: 53882				
Serviço: CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37738 - TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	R$ 74.474,50	R$ 5,13
44057 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	R$ 493.447,67	R$ 31,73

Total				R$ 36,86
Preço de Custo				**R$ 36,86**
Composição: 55263				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,77	R$ 5,45	R$ 58,70
Total				R$ 58,70
Preço de Custo				**R$ 58,70**
Composição: 73309				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14513 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533	R$ 487.666,71	R$ 25,99
Total				R$ 25,99
Preço de Custo				**R$ 25,99**
Composição: 73313				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14513 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000144	R$ 487.666,71	R$ 7,02
Total				R$ 7,02
Preço de Custo				**R$ 7,02**
Composição: 73315				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,55	R$ 5,45	R$ 52,05
Total				R$ 52,05
Preço de Custo				**R$ 52,05**
Composição: 88304				
Serviço: OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04233 - OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	1	R$ 39,54	R$ 39,54
Total				R$ 39,54
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95367 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,38	R$ 0,38
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89

43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Total				R$ 3,41
Preço de Custo				**R$ 42,95**
Composição: 95311				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00248 - AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	0,01328	R$ 21,60	R$ 0,29
Total				R$ 0,29
Preço de Custo				**R$ 0,29**
Composição: 95346				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20020 - MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,00586	R$ 38,05	R$ 0,22
Total				R$ 0,22
Preço de Custo				**R$ 0,22**
Composição: 95347				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04093 - MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,00586	R$ 36,63	R$ 0,21
Total				R$ 0,21
Preço de Custo				**R$ 0,21**
Composição: 95351				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04096 - MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,01885	R$ 41,07	R$ 0,77
Total				R$ 0,77
Preço de Custo				**R$ 0,77**
Composição: 95357				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04234 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,01328	R$ 28,39	R$ 0,38
Total				R$ 0,38
Preço de Custo				**R$ 0,38**
Composição: 95360				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01328	R$ 28,30	R$ 0,38
Total				R$ 0,38
Preço de Custo				**R$ 0,38**
Composição: 95361				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04257 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,00957	R$ 21,23	R$ 0,20
Total				R$ 0,20

Preço de Custo				**R$ 0,20**
Composição: 95363				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04239 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	0,00957	R$ 39,54	R$ 0,38
Total				R$ 0,38
Preço de Custo				**R$ 0,38**
Composição: 95364				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04248 - OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	0,00957	R$ 29,79	R$ 0,29
Total				R$ 0,29
Preço de Custo				**R$ 0,29**
Composição: 95365				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
44500 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	0,00957	R$ 29,79	R$ 0,29
Total				R$ 0,29
Preço de Custo				**R$ 0,29**
Composição: 95366				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04238 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	0,00957	R$ 28,32	R$ 0,27
Total				R$ 0,27
Preço de Custo				**R$ 0,27**
Composição: 95372				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR (HORISTA)	H	0,01699	R$ 28,41	R$ 0,48
Total				R$ 0,48
Preço de Custo				**R$ 0,48**
Composição: 95379				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06160 - SOLDADOR (HORISTA)	H	0,01328	R$ 44,56	R$ 0,59
Total				R$ 0,59
Preço de Custo				**R$ 0,59**
Composição: 95386				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01328	R$ 28,30	R$ 0,38
Total				R$ 0,38
Preço de Custo				**R$ 0,38**
Composição: 95401				

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,02442	R$ 34,49	R$ 0,84
Total				R$ 0,84
Preço de Custo				**R$ 0,84**
Composição: 89264				
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37731 - CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	R$ 29.004,39	R$ 1,60
37752 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	R$ 495.486,47	R$ 17,00
Total				R$ 18,60
Preço de Custo				**R$ 18,60**
Composição: 89265				
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37731 - CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144	R$ 29.004,39	R$ 0,42
37752 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	R$ 495.486,47	R$ 6,99
Total				R$ 7,41
Preço de Custo				**R$ 7,41**
Composição: 89266				
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37731 - CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	R$ 29.004,39	R$ 0,17
37752 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	R$ 495.486,47	R$ 2,82
Total				R$ 2,99
Preço de Custo				**R$ 2,99**
Composição: 93423				
Serviço: GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36501 - GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,00004	R$ 158.976,94	R$ 6,36
Total				R$ 6,36
Preço de Custo				**R$ 6,36**
Composição: 93424				
Serviço: GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016				
Unid: H				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36501 - GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,0000141	R$ 158.976,94	R$ 2,24
Total				R$ 2,24
Preço de Custo				**R$ 2,24**
Composição: 93425				
Serviço: GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36501 - GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,0000357	R$ 158.976,94	R$ 5,68
Total				R$ 5,68
Preço de Custo				**R$ 5,68**
Composição: 93426				
Serviço: GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,79	R$ 5,45	R$ 146,01
Total				R$ 146,01
Preço de Custo				**R$ 146,01**
Composição: 95118				
Serviço: USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
09921 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,0000457	R$ 1.489.795,65	R$ 68,08
Total				R$ 68,08
Preço de Custo				**R$ 68,08**
Composição: 95119				
Serviço: USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
09921 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,0000141	R$ 1.489.795,65	R$ 21,01
Total				R$ 21,01
Preço de Custo				**R$ 21,01**
Composição: 95120				
Serviço: USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	63,75	R$ 0,74	R$ 47,18
Total				R$ 47,18
Preço de Custo				**R$ 47,18**
Composição: 5705				
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37731 - CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000069	R$ 29.004,39	R$ 2,00
37752 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	R$ 495.486,47	R$ 31,86
Total				R$ 33,86

Preço de Custo				**R$ 33,86**
Composição: 5707				
Serviço: USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
09921 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,00005	R$ 1.489.795,65	R$ 74,49
Total				R$ 74,49
Preço de Custo				**R$ 74,49**
Composição: 53797				
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	19,47	R$ 5,45	R$ 106,11
Total				R$ 106,11
Preço de Custo				**R$ 106,11**
Composição: 95367				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04233 - OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	0,00957	R$ 39,54	R$ 0,38
Total				R$ 0,38
Preço de Custo				**R$ 0,38**

COMPOSIÇÃO BDI

COMPOSIÇÃO - BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	1º QUARTIL (MÍNIMO)	3º QUARTIL (MÁXIMO)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,60%	OK	3,80%	4,67%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,72%	OK	0,32%	0,74%
3	RISCO	R	0,95%	OK	0,50%	0,97%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,15%	OK	1,02%	1,21%
5	LUCRO	L	8,40%	OK	6,64%	8,69%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	5,65%	OK	3,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	2,00%	OK	2,00%	5,00%
		LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013			de 19,60% a 24,23%	

Alíquota ISS:	Base de cálculo:
2,00%	100,00%

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI	23,50%	OK!

Composição do BDI para obras com mão-de-obra onerada

TIPO DE OBRA: Fornecimento de Materiais e Equipamentos

COMPOSIÇÃO - BDI para Fornecimento de Materiais e Equipamentos

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	1º QUARTIL (MÍNIMO)	3º QUARTIL (MÁXIMO)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,10%	OK	1,50%	4,49%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,50%	OK	0,30%	0,82%
3	RISCO	R	0,70%	OK	0,56%	0,89%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,00%	OK	0,85%	1,11%
5	LUCRO	L	5,18%	OK	3,50%	6,22%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	3,65%	OK	3,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	0,00%		2,00%	5,00%
		LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013			de 11,10% a 16,80%	

Alíquota ISS:	Base de cálculo:
0,00%	0,00%

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI	15,00%	OK!

Ribeirão das Neves, 17 de junho de 2026.

GUSTAVO NOGUEIRA GUILLEN TABOADA:07034845670

Assinado de forma digital por GUSTAVO NOGUEIRA GUILLEN TABOADA:07034845670 Dados: 2026.06.17 19:55:15 -03'00'

CONSTRUTORA VALE DO OURO
CNPJ 06.280.244/0001-51
Gustavo Nogueira Guillen Taboada
CPF nº 070.348.456-70

FERNANDO GUILLEN TABOADA:27550664668

Assinado de forma digital por FERNANDO GUILLEN TABOADA:27550664668 Dados: 2026.06.17 19:55:29 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Fernando Guillen Taboada
CPF nº 275.506.646-68

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE — SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA ESTRATÉGICA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO — PROJETO DE ENGENHARIA DO CANAL EXTRAVASOR PAVIMENTADO DA BEIRA RIO — ETAPA 03 (LOTE 03)

Item	Discriminação dos Serviços	Und.	Quant.	Peso %	Valor Obras/Serviços (R$)	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
						%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un.	1,00	2,59%	R$ 1.298.164,22	4,0%	R$ 51.926,57	3,8%	R$ 49.330,24	3,8%	R$ 49.330,24	4,3%	R$ 55.821,06	3,1%	R$ 40.243,09	2,7%	R$ 35.050,43
2	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	un.	1,00	0,15%	R$ 77.255,21	60,0%	R$ 46.353,13	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00
3	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	un.	1,00	0,19%	R$ 93.819,10	19,5%	R$ 18.294,72	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	un.	1,00	0,06%	R$ 27.798,84	10,0%	R$ 2.779,88	10,0%	R$ 2.779,88	5,0%	R$ 1.389,94	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00
5	ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA	un.	1,00	15,15%	R$ 7.576.882,07	5,0%	R$ 378.844,10	5,0%	R$ 378.844,10	5,0%	R$ 378.844,10	5,0%	R$ 378.844,10	3,5%	R$ 265.190,87	3,0%	R$ 227.306,46
6	TERRAPLENAGEM / REFORÇO ESTRUTURAL DO SUBLEITO	un.	1,00	49,05%	R$ 24.541.008,26	5,0%	R$ 1.227.050,41	5,0%	R$ 1.227.050,41	5,0%	R$ 1.227.050,41	5,0%	R$ 1.227.050,41	3,5%	R$ 858.935,29	3,0%	R$ 736.230,25
7	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE	un.	1,00	10,19%	R$ 5.097.745,95	5,0%	R$ 254.887,30	5,0%	R$ 254.887,30	5,0%	R$ 254.887,30	5,0%	R$ 254.887,30	3,5%	R$ 178.421,11	3,0%	R$ 152.932,38
8	PAVIMENTAÇÃO	un.	1,00	13,69%	R$ 6.850.602,79	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	2,0%	R$ 137.012,06	2,0%	R$ 137.012,06	2,0%	R$ 137.012,06
9	OBRAS COMPLEMENTARES	un.	1,00	7,67%	R$ 3.834.677,63	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	2,0%	R$ 76.693,55	2,0%	R$ 76.693,55	2,0%	R$ 76.693,55
10	SINALIZAÇÃO	un.	1,00	1,26%	R$ 629.861,00	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17
SUB-TOTAL - SIMPLES					**R$ 50.027.815,07**	**4,0%**	**R$ 1.983.915,28**	**3,8%**	**R$ 1.919.954,77**	**3,8%**	**R$ 1.918.564,83**	**4,3%**	**R$ 2.137.371,32**	**3,1%**	**R$ 1.563.558,80**	**2,7%**	**R$ 1.372.287,97**
TOTAL ACUMULADO				**100,0%**	**R$ 50.027.815,07**	**4,0%**	**R$ 1.983.915,28**	**7,8%**	**R$ 3.903.870,06**	**11,6%**	**R$ 5.822.434,89**	**15,9%**	**R$ 7.959.806,21**	**19,0%**	**R$ 9.523.365,01**	**21,8%**	**R$ 10.895.652,97**

Item	Discriminação dos Serviços	Und.	Quant.	Peso %	Valor Obras/Serviços (R$)	Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
						%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un.	1,00	2,59%	R$ 1.298.164,22	4,3%	R$ 55.821,06	4,3%	R$ 55.821,06	4,7%	R$ 61.013,72	5,3%	R$ 68.802,70	5,9%	R$ 76.591,69	3,2%	R$ 41.541,26
2	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	un.	1,00	0,15%	R$ 77.255,21	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00
3	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	un.	1,00	0,19%	R$ 93.819,10	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	un.	1,00	0,06%	R$ 27.798,84	10,0%	R$ 2.779,88	10,0%	R$ 2.779,88	5,0%	R$ 1.389,94	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00
5	ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA	un.	1,00	15,15%	R$ 7.576.882,07	5,0%	R$ 378.844,10	5,0%	R$ 378.844,10	5,0%	R$ 378.844,10	5,0%	R$ 378.844,10	3,5%	R$ 265.190,87	0,0%	R$ 0,00
6	TERRAPLENAGEM / REFORÇO ESTRUTURAL DO SUBLEITO	un.	1,00	49,05%	R$ 24.541.008,26	5,0%	R$ 1.227.050,41	5,0%	R$ 1.227.050,41	5,0%	R$ 1.227.050,41	5,0%	R$ 1.227.050,41	3,5%	R$ 858.935,29	0,0%	R$ 0,00
7	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE	un.	1,00	10,19%	R$ 5.097.745,95	5,0%	R$ 254.887,30	5,0%	R$ 254.887,30	5,0%	R$ 254.887,30	5,0%	R$ 254.887,30	3,5%	R$ 178.421,11	0,0%	R$ 0,00
8	PAVIMENTAÇÃO	un.	1,00	13,69%	R$ 6.850.602,79	2,0%	R$ 137.012,06	2,0%	R$ 137.012,06	5,0%	R$ 342.530,14	5,0%	R$ 342.530,14	15,0%	R$ 1.027.590,42	15,0%	R$ 1.027.590,42
9	OBRAS COMPLEMENTARES	un.	1,00	7,67%	R$ 3.834.677,63	2,0%	R$ 76.693,55	2,0%	R$ 76.693,55	2,0%	R$ 76.693,55	10,0%	R$ 383.467,76	14,0%	R$ 536.854,87	14,0%	R$ 536.854,87
10	SINALIZAÇÃO	un.	1,00	1,26%	R$ 629.861,00	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17
SUB-TOTAL - SIMPLES					**R$ 50.027.815,07**	**4,3%**	**R$ 2.140.151,20**	**4,3%**	**R$ 2.140.151,20**	**4,7%**	**R$ 2.349.472,00**	**5,3%**	**R$ 2.662.645,25**	**5,9%**	**R$ 2.950.647,08**	**3,2%**	**R$ 1.613.049,38**
TOTAL ACUMULADO				**100,0%**	**R$ 50.027.815,07**	**26,1%**	**R$ 13.035.804,18**	**30,3%**	**R$ 15.175.955,38**	**35,0%**	**R$ 17.525.427,38**	**40,4%**	**R$ 20.188.072,63**	**46,3%**	**R$ 23.138.719,71**	**49,5%**	**R$ 24.751.769,09**

Item	Discriminação dos Serviços	Und.	Quant.	Peso %	Valor Obras/Serviços (R$)	Mês 13		Mês 14		Mês 15		Mês 16		Mês 17		Mês 18	
						%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un.	1,00	2,59%	R$ 1.298.164,22	3,8%	R$ 49.330,24	3,8%	R$ 49.330,24	3,8%	R$ 49.330,24	4,3%	R$ 55.821,06	3,1%	R$ 40.243,09	2,7%	R$ 35.050,43
2	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	un.	1,00	0,15%	R$ 77.255,21	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00
3	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	un.	1,00	0,19%	R$ 93.819,10	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	un.	1,00	0,06%	R$ 27.798,84	10,0%	R$ 2.779,88	10,0%	R$ 2.779,88	5,0%	R$ 1.389,94	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00
5	ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA	un.	1,00	15,15%	R$ 7.576.882,07	5,0%	R$ 378.844,10	5,0%	R$ 378.844,10	5,0%	R$ 378.844,10	5,0%	R$ 378.844,10	3,5%	R$ 265.190,87	3,0%	R$ 227.306,46
6	TERRAPLENAGEM / REFORÇO ESTRUTURAL DO SUBLEITO	un.	1,00	49,05%	R$ 24.541.008,26	5,0%	R$ 1.227.050,41	5,0%	R$ 1.227.050,41	5,0%	R$ 1.227.050,41	5,0%	R$ 1.227.050,41	3,5%	R$ 858.935,29	3,0%	R$ 736.230,25
7	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE	un.	1,00	10,19%	R$ 5.097.745,95	5,0%	R$ 254.887,30	5,0%	R$ 254.887,30	5,0%	R$ 254.887,30	5,0%	R$ 254.887,30	3,5%	R$ 178.421,11	3,0%	R$ 152.932,38
8	PAVIMENTAÇÃO	un.	1,00	13,69%	R$ 6.850.602,79	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	2,0%	R$ 137.012,06	2,0%	R$ 137.012,06	2,0%	R$ 137.012,06
9	OBRAS COMPLEMENTARES	un.	1,00	7,67%	R$ 3.834.677,63	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	2,0%	R$ 76.693,55	2,0%	R$ 76.693,55	2,0%	R$ 76.693,55
10	SINALIZAÇÃO	un.	1,00	1,26%	R$ 629.861,00	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17
SUB-TOTAL - SIMPLES					**R$ 50.027.815,07**	**3,8%**	**R$ 1.919.954,77**	**3,8%**	**R$ 1.919.954,77**	**3,8%**	**R$ 1.918.564,83**	**4,3%**	**R$ 2.137.371,32**	**3,1%**	**R$ 1.563.558,80**	**2,7%**	**R$ 1.372.287,97**
TOTAL ACUMULADO				**100,0%**	**R$ 50.027.815,07**	**53,3%**	**R$ 26.671.723,86**	**57,2%**	**R$ 28.591.678,64**	**61,0%**	**R$ 30.510.243,47**	**65,3%**	**R$ 32.647.614,79**	**68,4%**	**R$ 34.211.173,59**	**71,1%**	**R$ 35.583.461,55**

Item	Discriminação dos Serviços	Und.	Quant.	Peso %	Valor Obras/Serviços (R$)	Mês 19		Mês 20		Mês 21		Mês 22		Mês 23		Mês 24	
						%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un.	1,00	2,59%	R$ 1.298.164,22	4,3%	R$ 55.821,06	4,3%	R$ 55.821,06	4,7%	R$ 61.013,72	5,7%	R$ 73.995,36	6,3%	R$ 81.784,35	3,8%	R$ 49.330,24
2	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	un.	1,00	0,15%	R$ 77.255,21	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	40,0%	R$ 30.902,08
3	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	un.	1,00	0,19%	R$ 93.819,10	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67	3,5%	R$ 3.283,67
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	un.	1,00	0,06%	R$ 27.798,84	10,0%	R$ 2.779,88	10,0%	R$ 2.779,88	5,0%	R$ 1.389,94	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00	0,0%	R$ 0,00
5	ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA	un.	1,00	15,15%	R$ 7.576.882,07	5,0%	R$ 378.844,10	5,0%	R$ 378.844,10	5,0%	R$ 378.844,10	5,0%	R$ 378.844,10	3,5%	R$ 265.190,87	0,0%	R$ 0,00
6	TERRAPLENAGEM / REFORÇO ESTRUTURAL DO SUBLEITO	un.	1,00	49,05%	R$ 24.541.008,26	5,0%	R$ 1.227.050,41	5,0%	R$ 1.227.050,41	5,0%	R$ 1.227.050,41	5,0%	R$ 1.227.050,41	3,5%	R$ 858.935,29	0,0%	R$ 0,00
7	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE	un.	1,00	10,19%	R$ 5.097.745,95	5,0%	R$ 254.887,30	5,0%	R$ 254.887,30	5,0%	R$ 254.887,30	5,0%	R$ 254.887,30	3,5%	R$ 178.421,11	0,0%	R$ 0,00
8	PAVIMENTAÇÃO	un.	1,00	13,69%	R$ 6.850.602,79	2,0%	R$ 137.012,06	2,0%	R$ 137.012,06	5,0%	R$ 342.530,14	5,0%	R$ 342.530,14	15,0%	R$ 1.027.590,42	15,0%	R$ 1.027.590,42
9	OBRAS COMPLEMENTARES	un.	1,00	7,67%	R$ 3.834.677,63	2,0%	R$ 76.693,55	2,0%	R$ 76.693,55	2,0%	R$ 76.693,55	10,0%	R$ 383.467,76	14,0%	R$ 536.854,87	14,0%	R$ 536.854,87
10	SINALIZAÇÃO	un.	1,00	1,26%	R$ 629.861,00	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17	0,6%	R$ 3.779,17	30,0%	R$ 188.958,30	30,0%	R$ 188.958,30	27,4%	R$ 172.581,91
SUB-TOTAL - SIMPLES					**R$ 50.027.815,07**	**4,3%**	**R$ 2.140.151,20**	**4,3%**	**R$ 2.140.151,20**	**4,7%**	**R$ 2.349.472,00**	**5,7%**	**R$ 2.853.017,05**	**6,3%**	**R$ 3.141.018,87**	**3,6%**	**R$ 1.820.543,19**
TOTAL ACUMULADO				**100,0%**	**R$ 50.027.815,07**	**75,4%**	**R$ 37.723.612,76**	**79,7%**	**R$ 39.863.763,96**	**84,4%**	**R$ 42.213.235,96**	**90,1%**	**R$ 45.066.253,01**	**96,4%**	**R$ 48.207.271,88**	**100,0%**	**R$ 50.027.815,07**