



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM
Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços
Urbanos

TERMO DE REFERÊNCIA

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021
OBRA ESPECIAL DE ENGENHARIA - LICITAÇÃO
Processo Administrativo

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO:

Contratação de empresa para fornecimento de material, mão de obra, equipamentos e responsabilidade técnica na implantação de drenagem pluvial, terraplanagem, pavimentação com blocos de concreto e capeamento asfáltico em diversas ruas do município de Campo Bom. Os trechos das ruas especificadas em projeto conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas nos projetos, memorial descritivo, orçamento e seus anexos, executados por profissionais habilitados da secretaria de obras, planejamento e serviços urbanos.

O objeto da licitação tem a natureza de obra especial de engenharia. Será executada implantação de drenagem, terraplanagem, pavimentação com blocos de concreto nos trechos das ruas RUA BERTILO CANISIO SCHEIN e RUA NICOLAU ANTONIO MITMANN e capeamento asfáltico em trecho da RUA MONTEIRO LOBATO no município de Campo Bom. Dentre os serviços a executar anteriormente à pavimentação estão a implantação do sistema de drenagem, terraplanagem, reforço da estrutura de pavimentação com substituição de solos de baixa capacidade existentes no leito, e posterior enleivamento dos taludes e sinalização viária.

Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os discriminados no projeto, orçamento e demais peças técnicas.



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

O serviço é enquadrado como não-contínuo tendo em vista que não há necessidade permanente de execução de tarefas, considerando-se os dispostos no Estudo Técnico Preliminar

O contrato terá vigência pelo período de 4 meses contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo de execução da obra é de **03 (três) meses** contados da autorização de início de obras.

item	especificação	total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 37.823,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.811,35
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 598.604,57
4	DRENAGEM	R\$ 560.468,37
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 448.831,44
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 2.339,90
7	(CONTROLE TECNOLÓGICO)	R\$ 17.821,20
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 118.752,56
	total	R\$ 1.788.452,55

FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A execução de drenagem, terraplanagem, pavimentação com blocos de concreto e capeamento asfáltico em ruas do Município, tende a reduzir os custos dos investimentos em manutenção das vias públicas no médio prazo, uma vez que as áreas drenadas e pavimentadas com a intervenção adequada aumentam a vida útil do pavimento, diminuindo a constante incidência de obras de manutenção, diminuindo, assim, os custos recorrentes.

A proposição deste investimento se mostra necessária diante das atuais condições precárias dos trechos destas ruas que compõem o objeto. A pavimentação e repavimentação favorece a mobilidade no Município, gerando conforto aos munícipes, além de maior segurança e menor risco de acidentes. Com este conjunto de obras estima-se proporcionar conforto e segurança aos usuários, minimizando desgastes dos veículos e eliminando a constante necessidade de mobilização de maquinário, equipamentos e pessoal que trabalham na manutenção e recuperação dos logradouros. A drenagem e pavimentação das vias públicas são de suma importância para toda a população visto que por ela transitam diariamente um grande número de veículos e pessoas. O pavimento de boa qualidade diminui o custo com manutenção de veículos, diminui a possibilidade de ocorrência de acidentes, agiliza o trânsito e diminui a poluição, trazendo melhorias indiretas para o meio ambiente e qualidade de vida da população.



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

O Município com a melhoria das condições das suas vias, visa a melhoria da trafegabilidade nas mesmas, além de investindo em infraestrutura fomentar o desenvolvimento e a melhoria da mobilidade urbana.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO:

A descrição da solução abrange a contratação de obra de engenharia com fornecimento de material, mão de obra, equipamentos e responsabilidade técnica na implantação de drenagem pluvial, terraplanagem, pavimentação com blocos de concreto e capeamento asfáltico em diversas ruas do município de Campo Bom devendo contemplar os seguintes itens conforme planilha orçamentária:

- ADMINISTRAÇÃO LOCAL
- SERVIÇOS PRELIMINARES
- TERRAPLANAGEM
- DRENAGEM
- PAVIMENTAÇÃO
- SINALIZAÇÃO
- (CONTROLE TECNOLÓGICO)
- SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Ocorre, que a municipalidade não possui condições estruturais para desempenhar esta obra, não possuindo maquinários e servidores capacitados e não conta com controle tecnológico e insumos para desempenhar este tipo de atividade. Além disso, são serviços muito específicos que dependem de expertise na área, treinamento e aprimoramento constante além de disponibilidade integral dos equipamentos, ferramentas e maquinários necessários e insumos específicos para a execução do mesmo.

Em contraponto, o mercado dispõe de um número expressivo de empresas aptas nesta área, possuindo estrutura qualificada que garantirão uma execução de qualidade e economia nas obras públicas,.

Quando falamos em menor valor empregado, não nos referimos apenas ao dispendido financeiro, mas, também, na composição final da vantajosidade, onde deverá ser considerado ainda, a durabilidade da manutenção, sua eficiência, qualidade técnica embarcada neste tipo de obra, resultando na melhor solução.



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

Uma vez que os trechos das vias objeto deste certame estão em ruim estado de conservação, sem sistema de drenagem e pavimentação adequada, entendemos ser extremamente necessária a execução dos serviços, visando o bom fluxo, escoamento superficial e tráfego de veículos.

Se adequando às hipóteses apresentadas na Lei 14.133/2021, a escolha pela contratação de empresa para execução de obra de drenagem, terraplanagem e pavimentação, através da modalidade Concorrência, com critério de julgamento menor preço é a solução mais adequada.

As ruas selecionadas atuam como importantes vias de acesso locais do município, sendo caracterizadas pelo fluxo de veículos e pedestres ligando o bairro às estruturas públicas como UBS e escolas e áreas de lazer por exemplo. Além disso, os trechos atendidos não possuem sistema de drenagem e pavimento apresentando diversos problemas.

A opção pela obra é uma solução eficaz para abordar os desafios enfrentados por essas vias atualmente.

O valor total da obra é de R\$ 1.788.452,55 (um milhão, setecentos e oitenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos).

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Conforme projetos de engenharia e orçamento anexos que determinam os serviços a executar e os materiais a utilizar na obra:

A solução adotada para as obras está determinada nos projetos e memoriais descritivos em anexo.

As despesas para atender esta licitação estão programadas na dotação especificada em documento em anexo.

Não há critérios específicos de práticas de sustentabilidade na contratação. A contratada deverá, contudo, atender as determinações contidas no memorial descritivo e no licenciamento ambiental;

O prazo de execução da obra, conforme cronograma físico financeiro, será de 4 meses a contar da ordem de início dos serviços e o prazo de duração do Contrato será 8 meses, contados a partir da assinatura do Contrato;

A fiscalização será concomitante com a execução dos serviços;

A obra será executada por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada, em conformidade com a legislação vigente e seguindo as especificações do projeto básico e



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

projeto executivo elaborados pela equipe técnica. A compra dos materiais quantificados em planilha orçamentária deverá ser feita pela empresa, bem como a contratação da mão-de-obra especializada e disponibilização de equipamentos, que deverá ser feita seguindo as leis trabalhistas pertinentes.

A contratada deve estar devidamente registrada no conselho de engenharia ou arquitetura e cumprir todas as obrigações constantes no edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, mantendo durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

O regime de execução dos serviços é o de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, tendo em vista se tratar de reforma, embora os levantamentos tenham sido realizados in loco, não possibilitam uma quantificação absolutamente correta dos exatos volumes a executar, pode haver imprecisão na quantificação de alguns serviços.

No presente caso o objeto se enquadra como especial, necessitando da presença de um técnico (engenheiro ou arquiteto)

Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes

4. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:

Início da execução do objeto será na data da emissão da ordem de serviço;

A cada período a contratada emitirá a nota fiscal e planilha de serviços executados.

As medições serão feitas por serviço executado, conforme orçamento e cronograma do projeto básico. O controle será feito por meio de planilhas onde devem constar os serviços executados em porcentagens e valores.

O pagamento será mensal e a planilha deverá ter a assinatura do responsável pela fiscalização dos serviços, bem como a do secretário. Somente serão contabilizadas as quantidades efetivamente executadas, todo e qualquer serviço não previsto em memorial, que for julgado indispensável, por parte da fiscalização, para o perfeito e total cumprimento do objeto, deverá ser executado pela contratada e será acrescido ao contrato por meio de aditivo.



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

5. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:

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

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

As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

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

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

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

O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

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

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

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



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:

Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

Os serviços serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.

O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 90 dias, contados do recebimento provisório, por comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado.

Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

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.

Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 30 dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM
Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços
Urbanos

- 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.

Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, 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 à contratante.

A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

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

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 junto ao SICAF.



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

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

No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice de 0,2% ao mês de juros de mora e correção monetária com base INPC.

O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

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

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

7. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

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

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo,



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

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

Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM
Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços
Urbanos

Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação, ou de sociedade simples;

Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional, em plena validade;

Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

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




MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

8. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.788.452,55 (um milhão, setecentos e oitenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos), conforme custos unitários apostos nas tabelas abaixo:

RESUMO GERAL

 Município de Campo Bom								
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil								
Secretaria Municipal de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos								
1 - OBJETO: Fornecimento de material, mão de obra, equipamentos e responsabilidade técnica na implantação de drenagem pluvial, terraplanagem, pavimentação com blocos de concreto e capeamento asfáltico em diversas ruas do município de Campo Bom								
RESUMO GERAL								
ITEM	LOCAL	TRECHO	BAIRRO	ÁREA TOTAL (m²)	TIPO DE OBRA	MAT	MO	PREÇO
1	RUA BERTILO CANISIO SCHEIN	INTERMEDIÁRIO	FIRENZE	1.178,18	DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO	R\$ 784.823,98	R\$ 196.296,11	R\$ 981.120,09
2	RUA NICOLAU ANTONIO MITMANN	INTERMEDIÁRIO	FIRENZE	1.179,92	DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO	R\$ 533.904,99	R\$ 133.573,50	R\$ 667.478,49
3	RUA MONTEIRO LOBATO	INTERMEDIÁRIO	PORTO BLOS	1.444,00	CAPEAMENTO ASFÁLTICO	R\$ 111.870,40	R\$ 27.983,57	R\$ 139.853,97
					total	R\$ 1.430.599,37	R\$ 357.853,18	R\$ 1.788.452,55



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

RUA BERTILO CANISIO SCHEIN

Estado do Rio Grande do Sul – Brasil																		
Secretaria Municipal de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos																		
1 - OBJETO: Fornecimento de material, mão de obra, equipamentos e responsabilidade técnica na implantação de drenagem pluvial, terraplanagem, pavimentação com blocos de concreto e capexamento asfáltico em diversas ruas do município de Campo Bom																		
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO																		
LOCAL: RUA BERTILO CANISIO SCHEIN																		
TRECHO: INTERMEDIÁRIO																		
ÁREA (m²): 1.178,18																		
PLANILHA DE ORÇAMENTO																		
Item	Ref.	Descrição dos Serviços	Unid.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		MAT.-MO		MAT.		MO		PREÇO COM IPI					
													TOTAL MAT.	25,65%				
													TOTAL MO	TOTAL GERAL				
ADMINISTRAÇÃO LOCAL																		
1.1	SCIRO-19666	Transporte equi. obra-ar.ponte	h	15,00	RS	398,92	RS	501,04	RS	400,83	RS	100,21	RS	6.012,45	RS	1.503,15	RS	7.515,60
1.2	SCIRO-AV011	Transporte equi. obra-rod.ponte	h	15,00	RS	245,25	RS	306,03	RS	246,42	RS	61,61	RS	3.696,30	RS	924,15	RS	4.620,45
1.3	casalim 03	Sinalização com fita fluída em cone plástico, incluindo cone.	M	50,00	RS	8,20	RS	10,30	RS	8,24	RS	2,06	RS	412,00	RS	103,00	RS	515,00
1.4	10773	Instalação de placa de sinalização (tamanho 2,30x1,60m)	M	5,00	RS	990,00	RS	1.243,44	RS	994,75	RS	246,69	RS	2.984,25	RS	746,07	RS	3.730,32
SERVIÇOS PRELIMINARES																		
2.1	casalim 04	Placa de obra 12x2,40	M2	2,88	RS	351,23	RS	441,13	RS	352,90	RS	88,23	RS	1.016,35	RS	254,10	RS	1.270,45
TERRAPLANAGEM																		
3.1	9090	Escavação de material com baixa capacidade de corte	M3	520,00	RS	6,50	RS	8,16	RS	6,53	RS	1,63	RS	3.395,60	RS	847,60	RS	4.243,20
3.2	90979	Transporte de material escavado para o local final - DMT = 6 Km	MTX	4.056,00	RS	2,51	RS	3,15	RS	2,52	RS	0,63	RS	10.221,12	RS	2.555,28	RS	12.776,40
3.3	100574	Equipamento de material embota-furo	M3	476,00	RS	1,55	RS	1,95	RS	1,56	RS	0,39	RS	1.054,56	RS	263,64	RS	1.318,20
3.4	9099	Substituição de colas moles por rachado	M3	520,00	RS	97,09	RS	121,95	RS	97,56	RS	24,39	RS	50.711,20	RS	12.682,80	RS	63.394,00
3.5	90876	Transporte de recheio (DMT 15 km)	MTX	10.140,00	RS	2,25	RS	2,83	RS	2,26	RS	0,57	RS	22.916,40	RS	5.779,80	RS	28.696,20
3.6	100576	Regulagem e Compactação mecânica do Subleito	M2	1.962,00	RS	2,61	RS	3,28	RS	2,62	RS	0,66	RS	5.140,44	RS	1.294,92	RS	6.435,36
3.7	97936	Demolição mecânica de pavimento asfáltico	M2	-	RS	22,60	RS	28,39	RS	22,71	RS	5,68	RS	-	RS	-	RS	-
3.8	90876	Transporte de pavimentação renovada DMT = 5 Km	MTX	-	RS	2,25	RS	2,83	RS	2,26	RS	0,57	RS	-	RS	-	RS	-
3.9	98525	Limpeza mecânica de canalização e pequenos drenos	M2	1.040,00	RS	0,66	RS	0,83	RS	0,66	RS	0,17	RS	686,40	RS	176,80	RS	863,20
3.10	9826	Remoção de muros remanescentes de trechos de drenos	UNID	25,00	RS	126,44	RS	158,81	RS	127,05	RS	31,76	RS	3.176,25	RS	794,00	RS	3.970,25
3.11	98526	Corte e uso e recorte de drenos com diâmetro de trono maior ou igual a 0,20 m menor que 0,40 m	UNID	-	RS	67,70	RS	85,05	RS	68,02	RS	17,01	RS	-	RS	-	RS	-
3.12	98528	Corte e uso e recorte de drenos com diâmetro de trono maior ou igual a 0,40 m menor que 0,60 m	UNID	-	RS	12,88	RS	166,80	RS	13,52	RS	33,38	RS	-	RS	-	RS	-
3.13	98537	Corte e uso e recorte de drenos com diâmetro de trono maior ou igual a 0,60 m	UNID	-	RS	383,87	RS	482,14	RS	385,71	RS	96,43	RS	-	RS	-	RS	-
3.14	98527	Remoção de muros remanescentes de trechos de drenos com diâmetro maior ou igual a 0,40 m menor que 0,60 m	UNID	-	RS	209,85	RS	263,57	RS	210,86	RS	52,71	RS	-	RS	-	RS	-
3.15	100267	Escavação vertical a céu aberto, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavação hidráulica fora de 4 câmbulos basculantes de 10 m³, dat 41 km e velocidade média 40km/h, at 02/2020	M3	-	RS	11,20	RS	14,07	RS	11,26	RS	2,81	RS	-	RS	-	RS	-
3.16	100277	Escavação vertical a céu aberto, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavação hidráulica (capacidade 12 m³ / 150kg), fora de 12 câmbulos basculantes de 10 m³, dat 41 km e velocidade média 40km/h, at 02/2020	M3	2.060,00	RS	31,62	RS	39,71	RS	31,77	RS	7,94	RS	65.446,20	RS	16.356,40	RS	81.802,60
3.17	90385	Revisão e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso exclusivo solo, escavação, carga e transporte at 12,00m	M3	4.120,00	RS	11,92	RS	14,97	RS	11,98	RS	2,99	RS	49.357,60	RS	12.318,80	RS	61.676,40
3.18	6081	Atividade para aterro (aterro com transporte até 15 km)	M3	2.060,00	RS	52,30	RS	65,69	RS	52,55	RS	13,14	RS	108.253,00	RS	27.068,40	RS	135.321,40
DRENAGEM																		
4.1	90106	Escavação mecânica de vala bruta em mat. de 1ª categoria	M3	741,90	RS	7,48	RS	9,39	RS	7,51	RS	1,88	RS	5.571,67	RS	1.394,77	RS	6.966,44
4.2	93367	Relevo de vala com material reaproveitado	M3	519,33	RS	24,98	RS	31,37	RS	25,10	RS	6,27	RS	13.035,18	RS	3.256,20	RS	16.291,38
4.3	90979	Transporte de material escavado para o local final - DMT = 6 Km	MTX	1.736,05	RS	2,51	RS	3,15	RS	2,52	RS	0,63	RS	4.374,85	RS	1.093,71	RS	5.468,56
4.4	100574	Equipamento de material em bota-furo	M3	289,34	RS	1,55	RS	1,95	RS	1,56	RS	0,39	RS	451,37	RS	112,84	RS	564,21
4.5	101624	Lastrado de bota com pregos de fundo de vala	M3	57,06	RS	171,02	RS	214,80	RS	171,84	RS	42,96	RS	9.805,19	RS	2.451,30	RS	12.256,49
4.6	90876	Transporte de bota para DMT15 km	MTX	1.112,67	RS	2,25	RS	2,83	RS	2,26	RS	0,57	RS	2.514,63	RS	634,22	RS	3.148,85
4.7	7790	Fornecimento de tubulação o 300mm P2-PB	M	-	RS	67,01	RS	84,16	RS	67,33	RS	16,83	RS	-	RS	-	RS	-
4.8	7785	Fornecimento de tubulação o 400mm P2-PB	M	60,00	RS	73,44	RS	92,87	RS	73,50	RS	18,57	RS	4.459,00	RS	1.114,20	RS	5.573,20
4.9	7741	Fornecimento de tubulação o 400mm P2-PB	M	11,00	RS	123,44	RS	155,04	RS	124,03	RS	31,01	RS	1.364,33	RS	341,11	RS	1.705,44
4.10	7793	Fornecimento de tubulação o 600 mm -P2-PB	M	-	RS	123,85	RS	155,56	RS	124,45	RS	31,11	RS	-	RS	-	RS	-
4.11	7782	Fornecimento de tubulação o 600 mm -PA2 PB	M	11,00	RS	196,08	RS	246,28	RS	197,02	RS	49,36	RS	2.167,22	RS	541,86	RS	2.709,08
4.12	7763	Fornecimento de tubulação o 800 mm -PA2 PB	M	20,00	RS	365,58	RS	459,17	RS	367,34	RS	91,83	RS	7.346,80	RS	1.836,60	RS	9.183,40
4.13	7765	Fornecimento de tubulação o 1000 mm -PA2 PB	M	-	RS	484,28	RS	608,26	RS	486,61	RS	121,65	RS	-	RS	-	RS	-
4.14	7766	Fornecimento de tubulação o 1200 mm -PA2 PB	M	-	RS	70,28	RS	89,21	RS	71,69	RS	17,82	RS	-	RS	-	RS	-
4.15	7767	Fornecimento de tubulação o 1500 mm -PA2 PB	M	-	RS	1.019,84	RS	1.280,92	RS	1.024,74	RS	256,18	RS	-	RS	-	RS	-
4.16	7727	Fornecimento de tubulação o 2000 mm -PA2 PB	M	80,00	RS	2.962,68	RS	3.721,13	RS	2.976,90	RS	744,23	RS	148.845,00	RS	37.211,50	RS	186.056,50
4.17	92808	Aterramento de tubulação o 300mm	M	-	RS	24,23	RS	30,42	RS	24,34	RS	6,08	RS	-	RS	-	RS	-
4.18	92809	Aterramento de tubulação o 400mm	M	71,00	RS	33,72	RS	42,35	RS	33,88	RS	8,47	RS	2.405,48	RS	601,37	RS	3.006,85
4.19	92811	Aterramento de tubulação o 600mm	M	11,00	RS	53,60	RS	67,22	RS	53,86	RS	13,46	RS	592,46	RS	148,06	RS	740,52
4.20	92813	Aterramento de tubulação o 800mm	M	20,00	RS	74,50	RS	93,57	RS	74,86	RS	18,71	RS	1.487,20	RS	374,20	RS	1.861,40
4.21	92815	Aterramento de tubulação o 1000mm	M	-	RS	96,40	RS	121,08	RS	96,86	RS	24,22	RS	-	RS	-	RS	-
4.22	92817	Aterramento de tubulação o 1200mm	M	-	RS	119,36	RS	149,92	RS	119,94	RS	29,98	RS	-	RS	-	RS	-
4.23	92819	Aterramento de tubulação o 1500mm	M	50,00	RS	155,65	RS	195,50	RS	156,40	RS	39,10	RS	7.820,00	RS	1.955,00	RS	9.775,00
4.24	97998	Atividade de obra, abertura e tempo em concreto	UNID	7,00	RS	1.475,83	RS	1.845,64	RS	1.482,91	RS	370,73	RS	10.380,37	RS	2.595,11	RS	12.975,48
4.25	composição 06	Poco de visita em alvenaria (c. 15cm Ø180x150cm) PV-1	UNID	3,00	RS	1.985,58	RS	2.493,89	RS	1.995,11	RS	498,78	RS	5.985,33	RS	1.496,34	RS	7.481,67
4.26	composição 07	Poco de visita em alvenaria c. 25cm Ø180x180cm) PV-2	UNID	2,00	RS	3.343,09	RS	4.188,92	RS	3.359,14	RS	839,78	RS	6.718,28	RS	1.679,56	RS	8.397,84
4.27	composição 08	Poco de visita em alvenaria c. 25cm Ø180x220cm) PV-3	UNID	4,00	RS	6.028,57	RS	7.571,88	RS	6.057,50	RS	1.514,38	RS	24.230,00	RS	6.057,52	RS	30.287,52
4.28	101603	Escavação de vala tipo blindagem	M2	420,00	RS	21,80	RS	27,38	RS	21,90	RS	5,48	RS	9.198,00	RS	2.301,60	RS	11.499,60
Pavimentação																		
5.1	90480	Sub-base com macadame, exclusão e transporte	M3	-	RS	127,44	RS	160,06	RS	128,05	RS	32,01	RS	-	RS	-	RS	-
5.2	90876	Transporte de macadame DMT 15 km	MTX	-	RS	2,25	RS	2,83	RS	2,26	RS	0,57	RS	-	RS	-	RS	-
5.3	90396	Escavação de base de bota graduada - exclusão e transporte	M3	176,73	RS	140,83	RS	176,88	RS	141,50	RS	35,38	RS	25.007,30	RS	6.252,71	RS	31.260,01
5.4	90876	Transporte de BBT DMT 15 Km	MTX	4.594,90	RS	2,25	RS	2,83	RS	2,26	RS	0,57	RS	10.384,47	RS	2.619,09	RS	13.003,56
5.5	composição 05	Impressão com adido diluído CM-30	M2	-	RS	8,36	RS	10,50	RS	8,40	RS	2,10	RS	-	RS	-	RS	-
5.6	composição 09	Passo de ligação com BBT-30	M2	-	RS	2,99	RS	3,75	RS	2,99	RS	0,65	RS	-	RS	-	RS	-
5.7	composição 01	Decolagem de pavimento com aplicação de concreto in situ, camada de rolamento - exclusão e carga e transporte (aprox 2km)	M3	-	RS	1.223,66	RS	1.534,44	RS	1.227,55	RS	306,89	RS	-	RS	-	RS	-
5.8	90876	Transporte de CBUQ para DMT 15 km peso equi. compat: 2,30m	MTX	-	RS	2,25	RS	2,83	RS	2,26	RS	0,57	RS	-	RS	-	RS	-
5.9	92308	Pavimentação de bloco de concreto espess. 8cm SMPA (BLOCO)- PO DE BRITA - REJUNTE MÁO DE OBRA (AQUELIMENTAÇÃO)	M2	1.178,18	RS	39,49	RS	98,58	RS	78,86	RS	19,72	RS	92.011,17	RS	23.233,74	RS	116.144,98
SINALIZAÇÃO																		
6.1	102512	Plataforma de obra viária sobre asfalto com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microfibras de vidro, aplicação mecânica com demarcadora zootropizável	M	-	RS	5,97	RS	5,97	RS	6,00	RS	1,50	RS	-	RS	-	RS	-
6.2	102513	Plataforma de trabalho e testes com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo	M	-	RS	44,84	RS	75,32	RS	45,06	RS	11,26	RS	-	RS	-	RS	-
6.3	102509	Plataforma de base de poliestireno - tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microfibras de vidro e - 0,30 cm - aplicação manual	M2	-	RS	26,75	RS	33,40	RS	26,88	RS	6,72	RS	-	RS	-	RS	-
6.4	102498	Passo de meio-fio com tinta branca a base de zinco (caçulão)	M	260,00	RS	1,42	RS	1,78	RS	1,42	RS	0,36	RS	369,20	RS	93,60	RS	462,80
6.5	SCIRO-S213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	UNID	-	RS	248,01	RS	311,70	RS	249,20	RS	62,30	RS	-	RS	-	RS	-
6.6	SCIRO-S213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lido = 0,33m - Placa de sinalização tipo S e L	UNID	-	RS	425,09	RS	533,91	RS	427,13	RS	106,78	RS	-	RS	-	RS	-
6.7	SCIRO-S213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lido = 0,60m	UNID	-	RS	248,05	RS	311,25	RS	249,24	RS	62,31	RS	-	RS	-	RS	-
6.8	SCIRO-S213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	UNID	-	RS	432,39	RS	543,98	RS	434,46	RS	108,62	RS	-	RS	-	RS	-
6.9	SCIRO-S213864	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação																



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

RUA NICOLAU ANTONIO MITMANN


Município de Campo Bom												
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil												
Secretaria Municipal de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos												
1 - OBJETO: Fornecimento de material, mão de obra, equipamentos e responsabilidade técnica na implantação de drenagem pluvial, terraplanagem, pavimentação com blocos de concreto e capçamento asfáltico em diversas ruas do município de Campo Bom												
PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO											
LOCAL:	RUA NICOLAU ANTONIO MITMANN											
TRECHO:	INTERMEDIÁRIO											
ÁREA (m²):	1.179,92											
PLANILHA DE ORÇAMENTO												
Item	Ref.	Descrição dos Serviços	Unid.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	MAT. + MO	MAT.	MO	PREÇO COM BDI	25,00%	TOTAL GERAL	
						TOTAL MAT.	TOTAL MO	TOTAL GERAL				
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1	SICRO-D0666	Transporte equip. obra-grande	H	15,00	R\$ 398,92	R\$ 501,04	R\$ 400,83	R\$ 100,21	R\$ 6.012,45	R\$ 1.503,15	R\$ 7.515,60	
1.2	SICRO-A9111	Transporte equip. obra-mul.ponte	H	15,00	R\$ 245,25	R\$ 308,03	R\$ 246,42	R\$ 61,61	R\$ 3.696,30	R\$ 924,15	R\$ 4.620,45	
1.3	auxiliar 01	Substituição com fita funde em corte plástico, incluindo corte	M	50,00	R\$ 8,20	R\$ 10,30	R\$ 8,24	R\$ 2,06	R\$ 41,20	R\$ 10,10	R\$ 51,30	
1.4	1075	Instalação de depósito sanitário (reservatório 2,30x4,00)	MIS	3,00	R\$ 990,00	R\$ 1.243,44	R\$ 994,75	R\$ 248,69	R\$ 2.984,25	R\$ 746,07	R\$ 3.730,32	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	auxiliar 04	Placa de obra 1,20x4,40	M2	2,88	R\$ 351,22	R\$ 441,13	R\$ 352,90	R\$ 88,23	R\$ 1.016,35	R\$ 254,10	R\$ 1.270,45	
3		TERRAPLANAGEM										
3.1	0090	Escavação de material com bitola capacidade de suporte	M3	520,00	R\$ 6,50	R\$ 8,16	R\$ 6,53	R\$ 1,63	R\$ 3.395,60	R\$ 847,60	R\$ 4.243,20	
3.2	00875	Transporte de material escavado para o boca-fra - DMT = 6 Km	MIX R\$4	4.056,00	R\$ 2,51	R\$ 3,15	R\$ 2,52	R\$ 0,63	R\$ 10.221,12	R\$ 2.555,28	R\$ 12.776,40	
3.3	100574	Espalhamento de material em-bota-fra	M3	6.676,00	R\$ 1,55	R\$ 1,95	R\$ 1,56	R\$ 0,39	R\$ 1.054,56	R\$ 263,64	R\$ 1.318,20	
3.4	0030	Substituição de valas metálicas por enchimento	M3	520,00	R\$ 97,09	R\$ 121,95	R\$ 97,56	R\$ 24,39	R\$ 50.731,20	R\$ 12.682,80	R\$ 63.414,00	
3.5	00876	Transporte de enchimento (DMT 15 km)	MIX R\$4	10.140,00	R\$ 2,25	R\$ 2,83	R\$ 2,26	R\$ 0,57	R\$ 22.916,40	R\$ 5.779,80	R\$ 28.696,20	
3.6	100576	Regularização e Compactação mecânica do Subleito	M2	1.982,00	R\$ 2,61	R\$ 3,28	R\$ 2,62	R\$ 0,66	R\$ 5.140,64	R\$ 1.294,92	R\$ 6.435,56	
3.7	0706	Demolição mecânica de pavimento asfáltico	M2	-	R\$ 22,60	R\$ 28,39	R\$ 22,71	R\$ 5,68	-	-	-	
3.8	00876	Transporte de pavimentação remediada DMT = 5 Km	MIX R\$4	-	R\$ 2,25	R\$ 2,83	R\$ 2,26	R\$ 0,57	-	-	-	
3.9	08825	Limpieza mecânica de camada vegetal, vegetação e pequenos arvôres	M2	-	R\$ 0,66	R\$ 0,83	R\$ 0,66	R\$ 0,17	-	-	-	
3.10	00826	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore	UND	-	R\$ 126,44	R\$ 158,81	R\$ 127,05	R\$ 31,76	-	-	-	
3.11	08820	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20m e menor que 0,40m	UND	-	R\$ 67,70	R\$ 85,03	R\$ 68,02	R\$ 17,01	-	-	-	
3.12	08830	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40m e menor que 0,60m	UND	-	R\$ 132,88	R\$ 166,90	R\$ 133,52	R\$ 33,38	-	-	-	
3.13	08831	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60m	UND	-	R\$ 383,87	R\$ 482,14	R\$ 385,71	R\$ 96,43	-	-	-	
3.14	08827	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40m e menor que 0,60m	UND	-	R\$ 209,85	R\$ 263,57	R\$ 210,86	R\$ 52,71	-	-	-	
3.15	101267	Escavação vertical e até 4 metros, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadora hidráulica (capacidade 1,2 m³ / 15hp), fôta de 12 cambêches basculantes de 10 m³, dnt de 4 km velocidade média/20km/h, af 05/2020	M3	-	R\$ 11,20	R\$ 14,07	R\$ 11,26	R\$ 2,81	-	-	-	
3.16	101277	Escavação vertical e até 4 metros, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadora hidráulica (capacidade 1,2 m³ / 15hp), fôta de 12 cambêches basculantes de 10 m³, dnt de 4 km velocidade média/20km/h, af 05/2020	M3	600,00	R\$ 31,62	R\$ 39,71	R\$ 31,77	R\$ 7,94	R\$ 19.062,00	R\$ 4.764,00	R\$ 23.826,00	
3.17	00382	Escavação e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso exclusivo solo, escavação, carga e transporte, af 11/2019	M3	1.200,00	R\$ 11,92	R\$ 14,97	R\$ 11,98	R\$ 2,99	R\$ 14.376,00	R\$ 3.588,00	R\$ 17.964,00	
3.18	0081	Argila para aterro/saneamento (com transporte até 10 km)	M3	600,00	R\$ 52,30	R\$ 65,69	R\$ 52,55	R\$ 13,14	R\$ 31.530,00	R\$ 7.884,00	R\$ 39.414,00	
4		DRINAGEM										
4.1	00106	Execução mecânica de vala bucos em mat. de 1ª categoria	M3	624,50	R\$ 7,48	R\$ 9,39	R\$ 7,51	R\$ 1,88	R\$ 4.690,00	R\$ 1.174,06	R\$ 5.864,06	
4.2	09367	Reaterro de vala com material reaproveitado	M3	437,15	R\$ 24,98	R\$ 31,37	R\$ 25,10	R\$ 6,27	R\$ 10.972,47	R\$ 2.740,93	R\$ 13.713,40	
4.3	00875	Transporte de material escavado para a boca-fra - DMT = 6 Km	MIX R\$4	1.461,33	R\$ 2,51	R\$ 3,15	R\$ 2,52	R\$ 0,63	R\$ 3.682,55	R\$ 920,64	R\$ 4.603,19	
4.4	100574	Espalhamento de material em-bota-fra	M3	243,56	R\$ 1,55	R\$ 1,95	R\$ 1,56	R\$ 0,39	R\$ 379,95	R\$ 94,99	R\$ 474,94	
4.5	101624	Lastrô de brita com preparo de fundo de vala	M3	58,00	R\$ 171,02	R\$ 214,80	R\$ 171,84	R\$ 42,96	R\$ 9.966,72	R\$ 2.491,68	R\$ 12.458,40	
4.6	00876	Transporte de brita para DMT15 km	MIX R\$4	1.131,00	R\$ 2,25	R\$ 2,83	R\$ 2,26	R\$ 0,57	R\$ 2.556,06	R\$ 644,67	R\$ 3.200,73	
4.7	7790	Fornecimento de tubulação o 300mm PS2-PB	M	-	R\$ 67,01	R\$ 84,16	R\$ 67,33	R\$ 16,83	-	-	-	
4.8	7785	Fornecimento de tubulação o 400mm PS2-PB	M	205,00	R\$ 73,94	R\$ 92,87	R\$ 74,30	R\$ 18,57	R\$ 15.211,50	R\$ 3.806,85	R\$ 19.018,35	
4.9	7761	Fornecimento de tubulação o 400mm PA2-PB	M	-	R\$ 123,44	R\$ 155,04	R\$ 124,03	R\$ 31,01	-	-	-	
4.10	7793	Fornecimento de tubulação o 600mm PS2-PB	M	51,00	R\$ 128,85	R\$ 155,66	R\$ 124,45	R\$ 31,11	R\$ 6.546,95	R\$ 1.598,61	R\$ 7.935,56	
4.11	7762	Fornecimento de tubulação o 600mm PA2-PB	M	-	R\$ 198,08	R\$ 246,28	R\$ 197,02	R\$ 49,26	-	-	-	
4.12	7763	Fornecimento de tubulação o 800 mm -PA2 PB	M	-	R\$ 365,58	R\$ 459,17	R\$ 367,34	R\$ 91,83	-	-	-	
4.13	7765	Fornecimento de tubulação o 1000 mm -PA2 PB	M	-	R\$ 484,28	R\$ 608,26	R\$ 486,61	R\$ 121,65	-	-	-	
4.14	7766	Fornecimento de tubulação o 1200 mm -PA2 PB	M	-	R\$ 710,28	R\$ 892,11	R\$ 713,69	R\$ 178,42	-	-	-	
4.15	7767	Fornecimento de tubulação o 1500 mm -PA2 PB	M	-	R\$ 1.019,84	R\$ 1.280,92	R\$ 1.024,74	R\$ 256,18	-	-	-	
4.16	7727	Fornecimento de tubulação o 2000 mm -PA2 PB	M	20,00	R\$ 2.962,68	R\$ 3.721,13	R\$ 2.976,90	R\$ 744,23	R\$ 59.538,00	R\$ 14.888,60	R\$ 74.426,60	
4.17	02808	Assentamento de tubulação o 300mm	M	-	R\$ 24,22	R\$ 30,42	R\$ 24,34	R\$ 6,08	-	-	-	
4.18	02809	Assentamento de tubulação o 400mm	M	205,00	R\$ 33,72	R\$ 42,35	R\$ 33,88	R\$ 8,47	R\$ 6.945,40	R\$ 1.736,35	R\$ 8.681,75	
4.19	02811	Assentamento de tubulação o 600mm	M	51,00	R\$ 53,60	R\$ 67,32	R\$ 53,86	R\$ 13,46	R\$ 2.746,86	R\$ 686,46	R\$ 3.433,32	
4.20	02813	Assentamento de tubulação o 800mm	M	-	R\$ 74,50	R\$ 93,57	R\$ 74,86	R\$ 18,71	-	-	-	
4.21	02815	Assentamento de tubulação o 1000mm	M	-	R\$ 96,40	R\$ 121,08	R\$ 96,86	R\$ 24,22	-	-	-	
4.22	02817	Assentamento de tubulação o 1200mm	M	-	R\$ 119,36	R\$ 149,92	R\$ 119,94	R\$ 29,98	-	-	-	
4.23	02819	Assentamento de tubulação o 1500mm	M	20,00	R\$ 155,65	R\$ 195,50	R\$ 156,40	R\$ 39,10	R\$ 3.128,00	R\$ 782,00	R\$ 3.910,00	
4.24	07956	Boca de laba, alternata a 1 metro em concreto	UND	8,00	R\$ 1.475,83	R\$ 1.853,64	R\$ 1.482,91	R\$ 370,73	R\$ 11.363,28	R\$ 2.864,84	R\$ 14.828,12	
4.25	composição 06	Poco de visita em alvenaria: 6x15cm 80x80x150cm) PV-1	UND	4,00	R\$ 1.985,58	R\$ 2.493,89	R\$ 1.995,11	R\$ 498,78	R\$ 7.980,44	R\$ 1.995,12	R\$ 9.975,56	
4.26	composição 07	Poco de visita em alvenaria: 25cm 150x150x180cm) PV-2	UND	2,00	R\$ 3.343,09	R\$ 4.198,92	R\$ 3.399,14	R\$ 839,78	R\$ 6.718,28	R\$ 1.679,56	R\$ 8.397,84	
4.27	composição 08	Poco de visita em alvenaria: 25cm 220x220x250cm) PV-3	UND	4,00	R\$ 6.028,57	R\$ 7.571,88	R\$ 6.057,50	R\$ 1.514,38	R\$ 24.230,00	R\$ 6.057,52	R\$ 30.287,52	
4.28	101603	Escavamento de vala tempo blindagem	M2	120,00	R\$ 21,80	R\$ 27,38	R\$ 21,90	R\$ 5,48	R\$ 2.628,00	R\$ 657,60	R\$ 3.285,60	
5		PREVENIENTES										
5.1	06400	Sub-base com macadame, exclusivo transporte	M3	-	R\$ 127,44	R\$ 160,06	R\$ 128,05	R\$ 32,01	-	-	-	
5.2	00876	Transporte de macadame DMT 15 km	MIX R\$4	-	R\$ 2,25	R\$ 2,83	R\$ 2,26	R\$ 0,57	-	-	-	
5.3	06396	Execução de base de brita gmdula -, exclusivo transporte	M3	176,90	R\$ 140,83	R\$ 176,88	R\$ 141,50	R\$ 35,38	R\$ 25.044,09	R\$ 6.261,91	R\$ 31.306,00	
5.4	00876	Transporte de BGDmt 15 km	MIX R\$4	4.601,40	R\$ 2,25	R\$ 2,83	R\$ 2,26	R\$ 0,57	R\$ 10.399,82	R\$ 2.622,96	R\$ 13.022,78	
5.5	composição 05	Imprimção com adalido diluido CM-30	M2	-	R\$ 8,36	R\$ 10,50	R\$ 8,40	R\$ 2,10	-	-	-	
5.6	composição 09	Parisa de ligação com RB-3C, inclusive asfalto e transporte	M2	-	R\$ 2,59	R\$ 3,25	R\$ 2,60	R\$ 0,65	-	-	-	
5.7	composição 01	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusivo carga e transporte (espessura 5cm)	M3	-	R\$ 1.221,69	R\$ 1.534,44	R\$ 1.227,55	R\$ 306,89	-	-	-	
5.8	00876	Transporte de CBQQ para DMT 15 km, peso espec.compact: 2,20 t/m³	MIX R\$4	-	R\$ 2,25	R\$ 2,83	R\$ 2,26	R\$ 0,57	-	-	-	
5.9	02398	Pavimentação de bloco de concreto expess. 8cm 35MPa (BLOCO+ PÓ DE BRITA+ REJUNTE +MÃO DE OBRA/EQUIPAMENTOS)	M2	1.179,92	R\$ 78,49	R\$ 98,58	R\$ 78,86	R\$ 19,72	R\$ 93.048,49	R\$ 23.268,02	R\$ 116.316,51	
6		SINALIZAÇÃO										
6.1	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida.	M	-	R\$ 5,97	R\$ 7,50	R\$ 6,00	R\$ 1,50	-	-	-	
6.2	102513	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo	M2	-	R\$ 46,84	R\$ 56,32	R\$ 45,06	R\$ 11,26	-	-	-	
6.3	102509	Pintura de faixa de pedestres - tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - e = 0,30 cm - aplicação manual	M2	-	R\$ 26,75	R\$ 33,60	R\$ 26,88	R\$ 6,72	-	-	-	
6.4	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação)	M	260,00	R\$ 1,42	R\$ 1,78	R\$ 1,42	R\$ 0,36	R\$ 369,20	R\$ 93,60	R\$ 462,80	
6.5	SICRO-5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	UND	-	R\$ 248,01	R\$ 311,50	R\$ 249,20	R\$ 62,30	-	-	-	
6.6	SICRO-5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m - Placa retrorefletiva Tipo 1 e SI	UND	-	R\$ 425,09	R\$ 533,91	R\$ 427,13	R\$ 106,78	-	-	-	
6.7	SICRO-5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	UND	-	R\$ 248,05	R\$ 311,55	R\$ 249,24	R\$ 62,31	-	-	-	
6.8	SICRO-5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	UND	-	R\$ 432,39	R\$ 543,08	R\$ 434,46	R\$ 108,62	-	-	-	
6.9	SICRO-5213859	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	UND	-	R\$ 403,32	R\$ 506,57	R\$ 405,26	R\$ 101,31	-	-	-	
6.10	SICRO-5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	UND	-	R\$ 442,78	R\$ 556,13	R\$ 444,90	R\$ 111,23	-	-	-	
6.11	SICRO-5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	UND	-	R\$ 94,29	R\$ 118,43	R\$ 94,74	R\$ 23,69	-	-	-	
6.12	SICRO-5213360	Tacha refletiva bidirecional	UND	-	R\$ 34,69	R\$ 43,57	R\$ 34,86	R\$ 8,71	-	-	-	
7		CONTROLE TECNOLÓGICO										
7.1	08029	Assessor de laboratório	H	30,00	R\$ 25,94	R\$ 32,88	R\$ 26,88	R\$ 6,52	R\$ 781,80	R\$ 195,60	R\$ 977,40	
7.2	88231	Técnico de laboratório	H	30,00	R\$ 30,67	R\$ 38,37	R\$ 30,62	R\$ 7,70	R\$ 924,00	R\$ 231,00	R\$ 1.155,00	
7.3	00781	Topógrafo com encargos complementares	H	80,00	R\$ 30,85	R\$ 38,75	R\$ 31,00	R\$ 7,75	R\$ 2.480,00	R\$ 620,00	R\$ 3.100,00	
7.4	88253	Assessor de topógrafo com encargos complementares	H	80,00	R\$ 18,90	R\$ 18,90	R\$ 15,12	R\$ 3,78	R\$ 1.209,60	R\$ 302,40	R\$ 1.512,00	
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
8.1	94274	Execução de meio-fio pré-moldado de concreto (1,00x30x12x0,15), incluído, carga, transporte	M	262,00	R\$ 46,41	R\$ 58,44	R\$ 46,83	R\$ 11,71	R\$ 12.369,46	R\$ 3.088,02	R\$ 15.377,48	
8.2	94275	Execução de meio-fio pré-moldado de concreto (1,00x30x12x0,15), incluído, carga, transporte	M2									



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

RUA MONTEIRO LOBATO

<div></div> <div>Município de Campo Bom Estado do Rio Grande do Sul – Brasil Secretaria Municipal de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos</div>											
1 - OBJETO: Fornecimento de material, mão de obra, equipamentos e responsabilidade técnica na implantação de drenagem pluvial, terraplanagem, pavimentação com blocos de concreto e capeamento asfáltico em diversas ruas do município de Campo Bom											
PROJETO: CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
LOCAL: RUA MONTEIRO LOBATO											
TRECHO: RUA DAS FLORES ATÉ RUA JOÃO CORREA											
ÁREA (m²): 1444											
PLANILHA DE ORÇAMENTO											
Item	REFERÊNCIA	Descrição dos Serviços	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI (25,6%)					
						MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	TOTAL MAT.	TOTAL M.O.	TOTAL GERAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	SICRO-49666	Transporte equip. obra-gr.porte	H	6,00	R\$ 398,92	R\$ 501,04	R\$ 400,83	R\$ 100,21	R\$ 2.404,98	R\$ 601,26	R\$ 3.006,24
1.2	SICRO-A9111	Transporte equip. obra-gr.porte	H	6,00	R\$ 245,25	R\$ 308,03	R\$ 246,42	R\$ 61,61	R\$ 1.478,52	R\$ 369,66	R\$ 1.848,18
1.3	Auxiliar 03	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone.	M	20,00	R\$ 8,20	R\$ 10,30	R\$ 8,24	R\$ 2,06	R\$ 164,80	R\$ 41,20	R\$ 206,00
SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	Auxiliar 04	Placa de obra 1,26x2,40	M2	2,88	R\$ 351,22	R\$ 441,13	R\$ 352,90	R\$ 88,23	R\$ 1.016,35	R\$ 254,10	R\$ 1.270,45
PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO/RECAPEAMENTO)											
3.1	98524	Cúpula, Vortico e Limpeza do pavimento	M2	1444,00	R\$ 4,28	R\$ 5,38	R\$ 4,30	R\$ 1,08	R\$ 6.209,20	R\$ 1.599,52	R\$ 7.768,72
3.2	Auxiliar 09	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica m2/c	M2	2888,00	R\$ 2,59	R\$ 3,25	R\$ 2,60	R\$ 0,65	R\$ 7.508,80	R\$ 1.877,20	R\$ 9.386,00
3.3	Auxiliar 10	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder (regulatório) (02 cm)	M3	28,88	R\$ 1.107,33	R\$ 1.390,81	R\$ 1.112,65	R\$ 278,16	R\$ 32.133,33	R\$ 8.033,26	R\$ 40.166,59
3.4	Auxiliar 01	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - (espessura 03cm)	M3	43,32	R\$ 1.221,69	R\$ 1.534,44	R\$ 1.227,55	R\$ 306,89	R\$ 53.177,47	R\$ 13.294,47	R\$ 66.471,94
3.5	Auxiliar 01	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - (espessura 04cm)	M3	0,00	R\$ 1.221,69	R\$ 1.534,44	R\$ 1.227,55	R\$ 306,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.6	95876	Transporte de CBQ/para DMT 15 km, peso espec.compact: 2,50/m3	M3X KM	1407,90	R\$ 2,25	R\$ 2,83	R\$ 2,26	R\$ 0,57	R\$ 3.181,85	R\$ 802,50	R\$ 3.984,35
3.7	96001	Fresagem de pavimento asfáltico exclusiva transporte (até 5 cm)	M2	0,00	R\$ 7,40	R\$ 9,29	R\$ 7,43	R\$ 1,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.8	95876	Transporte de material fixado para Bota-Fora (DMT = 5 km)	M3X KM	0,00	R\$ 2,25	R\$ 2,83	R\$ 2,26	R\$ 0,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SINALIZAÇÃO											
4.1	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autoperifilada.	M	115,00	R\$ 5,97	R\$ 7,50	R\$ 6,00	R\$ 1,50	R\$ 690,00	R\$ 172,50	R\$ 862,50
4.2	102513	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo	M2	0,00	R\$ 44,84	R\$ 56,32	R\$ 45,06	R\$ 11,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.3	102509	Pintura de faixa de pedestre - tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro e = 0,30 cm - aplicação manual	M2	0,00	R\$ 26,75	R\$ 33,60	R\$ 26,88	R\$ 6,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.4	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	M	310,00	R\$ 1,42	R\$ 1,78	R\$ 1,42	R\$ 0,36	R\$ 440,20	R\$ 111,60	R\$ 551,80
4.5	SICRO-5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	UND	0,00	R\$ 248,01	R\$ 311,50	R\$ 249,20	R\$ 62,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.6	SICRO-5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m - Placeta retrorefletiva Tipo I e SI	UND	0,00	R\$ 425,09	R\$ 533,91	R\$ 427,13	R\$ 106,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.7	SICRO-5213461	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	UND	0,00	R\$ 248,05	R\$ 311,55	R\$ 249,24	R\$ 62,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.8	SICRO-5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	UND	0,00	R\$ 432,39	R\$ 543,08	R\$ 434,46	R\$ 108,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.9	SICRO-5213858	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	UND	0,00	R\$ 403,32	R\$ 506,57	R\$ 405,26	R\$ 101,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.10	SICRO-5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	UND	0,00	R\$ 442,78	R\$ 556,13	R\$ 444,90	R\$ 111,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.11	SICRO-5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	UND	0,00	R\$ 94,29	R\$ 118,43	R\$ 94,74	R\$ 23,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.12	SICRO-5213360	Tachão refletivo bidirecional	UND	0,00	R\$ 34,69	R\$ 43,57	R\$ 34,86	R\$ 8,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SERVIÇOS COMPLEMENTARES (CONTROLE TECNOLÓGICO)											
5.1	88349	Auxiliar de laboratório	H	20,00	R\$ 25,94	R\$ 32,58	R\$ 26,06	R\$ 6,52	R\$ 521,20	R\$ 130,40	R\$ 651,60
5.2	88321	Técnico de laboratório	H	20,00	R\$ 30,67	R\$ 38,82	R\$ 30,82	R\$ 7,70	R\$ 616,40	R\$ 154,00	R\$ 770,40
5.3	89781	Terraplanagem com encargos complementares	H	20,00	R\$ 30,85	R\$ 38,75	R\$ 31,00	R\$ 7,75	R\$ 620,00	R\$ 155,00	R\$ 775,00
5.4	88255	Auxiliar de terraplanagem com encargos complementares	H	20,00	R\$ 15,05	R\$ 18,90	R\$ 15,12	R\$ 3,78	R\$ 302,40	R\$ 75,60	R\$ 378,00
5.5	94273	Execução de meio-fio pré-moldado de concreto (1,00x0,30x0,13x0,15), incluído, carga, transporte	M	30,00	R\$ 46,61	R\$ 58,54	R\$ 46,83	R\$ 11,71	R\$ 1.404,90	R\$ 351,30	R\$ 1.756,20
REFERÊNCIA SICRO 04/2014 - SINAPI 06/2014 MO DESONERADA											
COMPOSIÇÃO AUXILIAR											
ENCARGOS SOCIAIS 83,43%											
PREÇO TOTAL									TOTAL MAT.	TOTAL M.O.	TOTAL GERAL
									R\$ 111.870,40	R\$ 27.983,57	R\$ 139.853,97

9. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município.

Fornecimento de material, mão de obra, equipamentos e responsabilidade técnica na implantação de drenagem pluvial, terraplanagem, pavimentação com blocos de concreto e capeamento asfáltico em diversas ruas do município de Campo:

Código da Dotação : 09.02.2.216.4.4.90.51.99.01.02.14 (3874/2024)

11. DA FISCALIZAÇÃO

Ficam designados como fiscais técnicos do contrato os servidores habilitados do quadro:

Eng Diego Jardel Strack.

Campo Bom, setembro 2024

Diego Jardel Strack

Eng. Civil