



**ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO I
PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

(EM ANEXO)



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA

I - INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS E CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA

1. **ORGÃO(S) SOLICITANTE(S):** SECRETARIA DE OBRAS.

2. **DOTAÇÃO(ÕES) ORÇAMENTÁRIA(S):**

| ÓRGÃO | UNIDADE ORÇ. | FUNÇÃO/SUBFUNÇÃO/PROGRAMA/ P-A/Nº DO PROJETO-ATIVIDADE | FONTE | ELEMENTO DE DESPESAS | VALOR ESTIMADO |
|----------------------|--------------|---|-----------|----------------------|----------------|
| 16 | 01 | 04.451.0017.1.024 | 100100000 | 4.4.90.51.00 | 693.595,20 |
| VALOR TOTAL ESTIMADO | | | | | RS 693.595,20 |

3. **FONTE(S) DE RECURSO:** RECURSO ORDINÁRIO.

4. **VALOR(ES) GLOBAL ESTIMADO(S):** R\$ 693.595,20 (seiscentos e noventa e três mil quinhentos e noventa e cinco reais e vinte centavos).

II - DETALHAMENTO DA DESPESA

5. **OBJETO:** Contratação de Empresa para Execução de Obras de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do município de Cascavel/CE.

6. **JUSTIFICATIVA:** Como uma das metas para consolidar o compromisso e a responsabilidade para com a Administração, a Secretaria Municipal de Obras vem tomando iniciativas no sentido de melhorar as ruas do Município de Cascavel, no que se refere a Pavimentação, o que proporcionará uma melhor mobilização e acesso dos veículos.

III - DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

7. **PRAZO PARA INÍCIO E LOCAL DE EXECUÇÃO:** Os serviços deverão ser iniciados em até **05 (CINCO) DIAS**, a contar da emissão da **ORDEM DE SERVIÇOS**, nos locais determinados pela contratante.

8. **PRAZO DE EXECUÇÃO:** O prazo de execução dos serviços será **120 (cento e vinte) dias**, contado a partir da data da sua assinatura, admitindo-se, porém, a prorrogação da vigência do contrato, nos termos do artigo 57, da Lei Federal nº 8.666/93, se a proposta registrada continuar se mostrando mais vantajosa à administração.

9. **PAGAMENTO:** O Pagamento será efetuado conforme medição, na proporção de execução dos serviços, em até **30 (TRINTA) DIAS** após a emissão da Nota Fiscal, mediante atesto do recebimento dos serviços e o encaminhamento da documentação necessária, observada todas as disposições pactuadas, através de crédito na conta bancária da contratada.

IV - DOS PREÇOS OFERTADOS E DA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA

10. Na proposta de preços deverá constar as especificações detalhada do serviço, valor total, em moeda nacional, em algarismo e por extenso, já considerando todas as despesas, tributos, impostos, taxas, encargos e demais despesas que incidam direta ou indiretamente sobre os serviços, mesmo que não estejam nestes documentos;

11. A execução dos serviços licitados poderá ser feito de forma fracionada ou em sua totalidade, de acordo com a necessidade do órgão interessado durante o prazo de contratação, mediante a expedição de periódicas **ORDENS DE SERVIÇOS**, pela Secretaria Gestora, constando a quantidade dos serviços a serem executados.



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

V – DA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO:

12. As obrigações decorrentes da presente licitação serão formalizadas mediante lavratura do respectivo contrato, subscrito pelo Município, através da Secretaria Gestora, representada pelo Secretário(a) Ordenador(a) de Despesa, e o licitante vencedor, que observará os termos das Leis correspondentes.
13. O Licitante Vencedor terá o prazo de **05 (CINCO) DIAS**, contado a partir da convocação, para subscrever o contrato. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo Licitante Vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra justo motivo aceito pelo Município de Cascavel/CE.
14. A recusa injustificada ou a carência de justo motivo da vencedora de não formalizar o Contrato, no prazo estabelecido, sujeitará a Licitante à aplicação das penalidades previstas.
15. O contrato só poderá ser alterado em conformidade com os artigos, 57, 58 e 65 da Lei n.º 8.666/93.
16. O contrato produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir data de sua assinatura e vigorará por **12 (DOZE) MESES**, nos termos do artigo 57, da Lei Federal n.º 8.666/93.
17. A formalização do contrato só gera ao contratado a obrigação de execução dos serviços quando expedida a competente **ORDEM DE SERVIÇOS** ou celebrado o competente termo de contrato.
18. A gestão e fiscalização do contrato caberá ao Ordenador de Despesa de cada Secretaria ou a quem este designar, devendo ele exercer toda a sua plenitude tudo em atendimento e consonância ao que dispõe o art. 58, inciso III, c/c art. 67 da Lei Federal n.º 8.666/93.

VI – DAS OBRIGAÇÕES

19. DA CONTRATANTE:

- a) Exercer a fiscalização da execução do contrato;
- b) Assegurar o livre acesso da CONTRATADA e de seus prepostos, devidamente identificados, a todos os locais onde se fizer necessária a execução dos serviços licitados, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;
- c) Efetuar o pagamento conforme convencionado em cláusula contratual.

20. DA CONTRATADA:

A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Executar as atividades em conformidade com o descrito no presente Termo de Referência/Projeto de Engenharia com os mais elevados padrões de competência, integridade profissional e ética;
- b) Executar os serviços no prazo máximo fixado no instrumento convocatório e contrato, observando rigorosamente as especificações contidas no Projeto Básico, Edital e demais anexos; proposta, cronograma físico-financeiro e orçamento adjudicados, tudo parte integrante deste instrumento independente de transcrição, bem ainda as normas técnicas vigentes, nos locais determinados pela Secretaria Contratante, assumindo a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer outros ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais que lhes sejam imputáveis, inclusive licenças dos órgãos oficiais ou com relação a terceiros, em decorrência da celebração do Contrato, e ainda:
 - reparar, corrigir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de natureza;
 - responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, sua ou de preposto, na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- manter preposto, aceito pela Administração, no local da obra ou serviço, para representá-lo na execução do contrato. As decisões e providências que ultrapassem a competência do representante da contratada deverão ser comunicadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.
- aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no artigo 65, § 1º da Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada.
- c) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei n.º 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98;
- d) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- e) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- f) Registrar o Contrato decorrente deste Objeto no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- g) No caso de constatação da inadequação dos serviços às normas e exigências especificadas no Edital, neste contrato, nos Projetos Básico e Executivo e na Proposta da Contratada, o Contratante os recusará, devendo ser de imediato adequados às supracitadas condições;
- h) Arcar com as despesas de execução dos trabalhos próprios, como locação de veículos, combustível, equipamentos eletrônicos e acessórios, dentre outras;
- i) Designar para a execução do objeto do presente profissional qualificado e habilitado, disponibilizando seus currículos, e cumprir com as obrigações trabalhistas, devendo todos os profissionais de nível superior ter registro nos respectivos órgãos de classe;
- j) Arcar com as despesas de deslocamento e diárias sua e de seu pessoal contratado na execução das atividades externas próprias e de eventual treinamento;
- k) Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela contratante, cujas reclamações ou orientações se obriga a atender prontamente;
- l) Assumir todas as despesas relativas a pessoal e quaisquer outras oriundas, derivadas ou conexas com o contrato, tais como: salários, encargos sociais e trabalhistas e eventuais passivos, impostos, alimentação do seu pessoal, deslocamentos de funcionários, equipamentos de proteção individual e coletivo, tributos, seguros, taxas e serviços, licenças em repartições públicas, registros, autenticações do contrato, etc., e ficando, ainda, para todos os efeitos legais, declarada pela contratada a inexistência de qualquer vínculo empregatício entre seus empregados e/ou prepostos e a contratante;
- m) Responsabilizar-se por quaisquer danos causados a terceiros em virtude do objeto do contrato a ser firmado;
- n) Não caucionar ou utilizar o contrato celebrado para qualquer operação financeira, sem prévia e expressa autorização da contratante;
- o) Submeter-se às normas e condições baixadas pela contratante, quanto ao comportamento, discrição e urbanidade na relação interpessoal;
- p) Exercer rigoroso controle de qualidade sobre as informações apresentadas e atuar sempre dentro dos prazos estabelecidos
- q) Recrutar pessoas habilitadas e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- r) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente.
- s) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- t) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- u) Responder perante a PMC, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- v) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- w) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, COFINS, IRPJ, CSLL, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc., ficando excluída qualquer solidariedade da PMC por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a PMC.
- x) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- y) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- z) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- aa) Prestar os serviços de acordo com as exigências da fiscalização, atentando sempre para as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- bb) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho..

VII - DOS QUANTITATIVOS

21. DOS ITENS:

| Nº | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|----|--|---------|------------|
| 01 | Contratação de Empresa para Execução de Obras de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do município de Cascavel/CE. | Serviço | 01 |

-DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS:

Conforme Projeto Básico de engenharia em anexo.

VIII - DOS REQUISITOS MÍNIMOS

22. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- Certidão de Registro e quitação da pessoa jurídica expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, em que conste no quadro de responsável técnico pelo menos um técnico profissional de nível superior habilitado na área de engenharia civil.
- Em se tratando de empresa com sede em outro Estado, o registro ou inscrição na entidade profissional competente

Av. Chanceler Edson Queiroz, nº 2650 | Rio Novo | Cascavel - Ceará | Cep: 62.850-000
Fone: + 55 (85) 3334-2840 | Site: www.cascavel.ce.gov.br | E-mail: licitacao@cascavel.ce.gov.br
CNPJ nº 07.589.369/0001-20 | CGF nº 06.920.253-2



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

deverá portar o visto no CREA/CE na forma da Resolução CONFEA n.º 413 de 27 de junho de 1997, por ocasião da contratação.

23. CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL

- Apresentar comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista no preâmbulo do Edital, profissional de nível superior na área de engenharia civil ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de no mínimo 01 (um) atestado E/OU certidão de capacidade técnica, com o respectivo acervo expedido pelo CREA, emitido por pessoa de direito público ou privado, que comprove (m) ter o (s) profissional (is) executado obras ou serviços de engenharia de características técnicas similares a do objeto ora licitado.
- Para fins da comprovação que trata esse subitem são consideradas relevantes, pertinentes e compatíveis com o objeto dessa licitação a(s) parcela(s) descrita(s) a seguir:
 - a) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 1.500mt;
 - b) MEIO FIO PRÉMOLDADO 1.500mt;

24. CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL

- Indicação do pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto da licitação, bem como a qualificação curricular de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, este documento deverá ser assinado por sócio administrador ou por representante legal da empresa, e deverá estar com firma reconhecida.
- O(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) indicado(s), cujo(s) nome(s) constar(em) na Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica da licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA deverá(ão) ser o(s) detentore(s) do atestado E/OU certidão de capacidade técnica.
- O licitante deverá juntar declaração expressa assinada pelo(s) Responsável(is) Técnico(s), detentor(es) do(s) atestado(s) E/OU certidão(ões) de capacidade técnica, com firma reconhecida, informando que o(s) mesmo(s) concorda(m) com a inclusão de seu(s) nome(s) na participação permanente dos serviços na condição de profissional(is) responsável(is) técnico(s).

25. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- Garantia de proposta na forma estabelecida no Edital

Pela Elaboração do PB/TR e pela despesa:

Nome: RAIMUNDO GLADSON OLIVEIRA BEZERRA - Cargo: SECRETÁRIO DE OBRAS



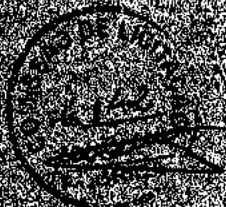
ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
SECRETARIA DE OBRAS



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.

AGOSTO/2019



ESTADO DO PARANÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO NOVO
 LOCALS: DIVERSOS
 DATA: AGOSTO DE 2014

PLANILHA ORÇAMENTARIA - RESUMO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR |
|------|---------------------------|----------------|--------|-----------|
| 01 | ALVENARIA DE CIMENTO 15% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 02 | ALVENARIA DE CIMENTO 20% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 03 | ALVENARIA DE CIMENTO 25% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 04 | ALVENARIA DE CIMENTO 30% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 05 | ALVENARIA DE CIMENTO 35% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 06 | ALVENARIA DE CIMENTO 40% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 07 | ALVENARIA DE CIMENTO 45% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 08 | ALVENARIA DE CIMENTO 50% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 09 | ALVENARIA DE CIMENTO 55% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 10 | ALVENARIA DE CIMENTO 60% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 11 | ALVENARIA DE CIMENTO 65% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 12 | ALVENARIA DE CIMENTO 70% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 13 | ALVENARIA DE CIMENTO 75% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 14 | ALVENARIA DE CIMENTO 80% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 15 | ALVENARIA DE CIMENTO 85% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 16 | ALVENARIA DE CIMENTO 90% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 17 | ALVENARIA DE CIMENTO 95% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |
| 18 | ALVENARIA DE CIMENTO 100% | M ² | 100,00 | 11.000,00 |

IMPORTA: PRESENTE ORÇAMENTO, VALOR TOTAL DE TRÊS MIL E CINCO CENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E NOVENTE E CINCO REAIS E CINTE CENTAVOS

[Assinatura]
 Prefeito Municipal
 Cascavel, 10 de Agosto de 2014



MEMORANDUM FOR THE RECORD

| TO : | FROM : | SUBJECT : | DATE : | PAGE : |
|---|--------|-----------|--------|--------|
| | | | | |
| <p>MEMORANDUM FOR THE RECORD</p> <p>TO : [Name]</p> <p>FROM : [Name]</p> <p>SUBJECT : [Subject]</p> <p>DATE : [Date]</p> <p>PAGE : [Page]</p> | | | | |
| | | | | |

Handwritten signature and text in the center of the page.

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.



ИНИЦИАЦИОННО-ПРОЦЕДУРНОЕ
ПОСЛАНИЕ

| Инициатор | | Инициация | | Процедура | | Инициация | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| № | Инициатор | № | Инициация | № | Процедура | № | Инициация |
| 1 | Инициатор | 2 | Инициация | 3 | Процедура | 4 | Инициация |
| 5 | Инициатор | 6 | Инициация | 7 | Процедура | 8 | Инициация |
| 9 | Инициатор | 10 | Инициация | 11 | Процедура | 12 | Инициация |
| 13 | Инициатор | 14 | Инициация | 15 | Процедура | 16 | Инициация |
| 17 | Инициатор | 18 | Инициация | 19 | Процедура | 20 | Инициация |
| 21 | Инициатор | 22 | Инициация | 23 | Процедура | 24 | Инициация |
| 25 | Инициатор | 26 | Инициация | 27 | Процедура | 28 | Инициация |
| 29 | Инициатор | 30 | Инициация | 31 | Процедура | 32 | Инициация |
| 33 | Инициатор | 34 | Инициация | 35 | Процедура | 36 | Инициация |
| 37 | Инициатор | 38 | Инициация | 39 | Процедура | 40 | Инициация |
| 41 | Инициатор | 42 | Инициация | 43 | Процедура | 44 | Инициация |
| 45 | Инициатор | 46 | Инициация | 47 | Процедура | 48 | Инициация |
| 49 | Инициатор | 50 | Инициация | 51 | Процедура | 52 | Инициация |
| 53 | Инициатор | 54 | Инициация | 55 | Процедура | 56 | Инициация |
| 57 | Инициатор | 58 | Инициация | 59 | Процедура | 60 | Инициация |
| 61 | Инициатор | 62 | Инициация | 63 | Процедура | 64 | Инициация |
| 65 | Инициатор | 66 | Инициация | 67 | Процедура | 68 | Инициация |
| 69 | Инициатор | 70 | Инициация | 71 | Процедура | 72 | Инициация |
| 73 | Инициатор | 74 | Инициация | 75 | Процедура | 76 | Инициация |
| 77 | Инициатор | 78 | Инициация | 79 | Процедура | 80 | Инициация |
| 81 | Инициатор | 82 | Инициация | 83 | Процедура | 84 | Инициация |
| 85 | Инициатор | 86 | Инициация | 87 | Процедура | 88 | Инициация |
| 89 | Инициатор | 90 | Инициация | 91 | Процедура | 92 | Инициация |
| 93 | Инициатор | 94 | Инициация | 95 | Процедура | 96 | Инициация |
| 97 | Инициатор | 98 | Инициация | 99 | Процедура | 100 | Инициация |


Инициатор
 Дата: 12.12.2012
 Подпись: [Signature]
 Должность: [Title]

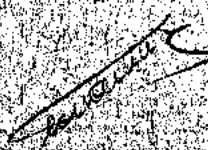
[Signature]



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
ESTADO DO PARANÁ**

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------|--------|---------------------------------|------------|------------|------------|
| OBRA: Pavimentação em Pedra Torca | | | | SECRETARIA DE OBRAS DE CASCAVEL | | | |
| LOCAL: Cascavel - CE | | | | | | | |
| DATA: 08/2019 | | | | | | | |
| COD. ORDA: DESCRICAO DO PAGAMENTO | | | | CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO | | | |
| A ORÇAMENTO RESUMIDO | | | | | | | |
| M | DISCRIMINAÇÃO | VALOR | % | DIAS | | | |
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 |
| 1 | ESTRADA DA PALHA | 153.399,00 | 25,00% | 20,00% | 36,00% | 48,00% | |
| | | | | 34.679,79 | 50.689,59 | 78.029,49 | |
| 2 | RUA JOÃO DE DEUS NOGUEIRA | 36.821,00 | 5,94% | | | | |
| | | | | 14.249,62 | 17.811,90 | 1.562,36 | |
| 3 | RUA QUARUZIL | 279.730,08 | 39,90% | 58,00% | 58,00% | 58,00% | 5,00% |
| | | | | 69.182,84 | 83.019,09 | 110.692,09 | 13.836,50 |
| 4 | RUA RAIMUNDO GÂNDIDO SILVA | 397.542,08 | 28,87% | 20,00% | 20,00% | 48,00% | 5,00% |
| | | | | 41.885,81 | 72.746,89 | 89.137,02 | 10.392,19 |
| RESPONSÁVEL | | TOTAL OBRAS | | TOTAL OBRAS | | | |
| | | | | 158.680,99 | 244.248,59 | 278.420,95 | 24.228,43 |
| | | 193.895,20 | | 29,02% | 33,78% | 39,74% | 3,44% |
| | | | | 189.880,30 | 383.948,69 | 689.385,57 | 689.686,20 |
| | | | | 29,02% | 58,80% | 98,01% | 100,00% |


 Prefeitura Municipal de Cascavel
 Denis Sales Maia
 Engenheiro Civil
 Portaria N.º 388/2019





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 26 - SINAPI 06/2019 | |
|----------|---|----------------------------|---------------|
| | | HORISTAS % | MENSALISTAS % |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 14,60 | 16,50 |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,00 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,00 | 2,00 |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FORTS | 4,00 | 6,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS E INCIDÊNCIA DE A | 44,97 | 46,84 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 12,95 | 0,00 |
| B2 | FÉRIAS | 0,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,65 | 6,23 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,55 |
| B7 | DIAS DE CHUVA | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,17 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,18 | 7,07 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,00 | 0,02 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS E INCIDÊNCIA DE A | 15,41 | 11,66 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,00 | 4,31 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHO | 0,13 | 0,16 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,40 | 3,39 |
| C4 | DEPÓSITO DE RESCISÃO E JUSTA CAUSA | 4,88 | 3,70 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,36 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 3,02 | 2,15 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 2,55 | 2,83 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FORTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL (ANEXO) | 85,20 | 88,89 |

Prefeitura Municipal de Cascavel
 Denise Sales Maia
 Engenheira Civil
 Portaria Nº 188/2019

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FOSCA

LOCAIS: Rua João de Deus Nogueira, Estrada de Falha, Rua Guanaguadi, Rua Raimundo Candido da Silva

Tabela de Custos - Versão 126.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

| Preço Ajustado: 157,37 | | | | Unid: M2 | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|-----------------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 13,2400 | 26,4800 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | 26,4200 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 6,3MM | M2 | 1,0200 | 39,1800 | 39,9240 |
| 11728 | PREGO 15X16 | KG | 0,1500 | 11,2800 | 1,6920 |
| 11891 | PORTALETE / BARROTE DE 3/4" | M | 4,5000 | 16,4400 | 73,9800 |
| 11190 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 1,0000 | 21,4800 | 21,4800 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 120,9660 |
| | | | | Total Simples | 157,37 |
| | | | | Encargos (NCL) 30% | 47,21 |
| | | | | BDI | 0,00 |
| | | | | TOTAL GERAL | 204,58 |

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2373 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

| Preço Ajustado: 0,2300 | | | | Unid: M2 | |
|-------------------------------|---------------------------|---------|--------------|-------------------------------------|---------------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 12382 | NAVELADOR | H | 0,0020 | 29,4600 | 0,0589 |
| 10537 | AJUDANTE | H | 0,0040 | 14,5200 | 0,0581 |
| 12445 | TOPOGRAFO | H | 0,0020 | 29,7000 | 0,0594 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | 0,1764 |
| EQUIPAMENTOS (HORARIO) | | | | | |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | H | 0,0020 | 1,4433 | 0,0029 |
| 10780 | NIVEL (CHP) | H | 0,0020 | 0,9525 | 0,0019 |
| 10790 | CAMINHONETE SAEVING (CHP) | H | 0,0010 | 60,7378 | 0,0607 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) | 0,0515 |
| | | | | Total Simples | 0,23 |
| | | | | Encargos (NCL) 30% | 0,07 |
| | | | | BDI | 0,00 |
| | | | | TOTAL GERAL | 0,30 |

Handwritten signature and stamp at the bottom right corner.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: Rua João de Deus Nogueira, Estrada da Palma, Rua Guanabara, Adm. Ramundo, Candeia da Silva

Tabela de Custos - Valor de 1% INSC. e INC. SOCIAIS 15,20%

C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ RESUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Análise: 32,1100

Unid: M²

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|--|---------|--------------|-------------------------------------|----------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0240 | SERVENTE | M | 0,8000 | 13,2100 | 10,5680 |
| 0245 | CARPITEIRO | M | 0,3000 | 37,3300 | 11,1990 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | 21,7670 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 0210 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500 | 45,0000 | 6,7500 |
| 0260 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | 66,8600 | 10,0290 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 16,7790 |
| EQUIPAMENTOS (HORARIO) | | | | | |
| 0126 | COMPACTADOR USO TAMBÉM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100 | 77,3226 | 0,7732 |
| 0128 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP (CHP) | H | 0,0500 | 24,1369 | 1,2068 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) | 1,9800 |
| | | | | Total Simples | 40,5260 |
| | | | | Encargos (INC) | 10,5266 |
| | | | | IDR | 0,0000 |
| | | | | TOTAL GERAL | 51,0526 |

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOC: Rua João de Deus Neucira, Estrada do Talha, Rua Quarenta e Nove, Rua Fernando Cândido da Silva

TAB. DE CUSTOS (VERSÃO 07) ENC. SOCIAIS 85,20%

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Unid: M2

Coligo Descrição Unidade Coeficiente Preço Total

MÃO DE OBRA

| | | | | | |
|--------------------------|--------------|---|--------|---------|----------------|
| 0301 | APRESENTANTE | M | 0,0000 | 12,0000 | 12,0000 |
| 0302 | ALMOXARIFE | M | 0,0000 | 17,0000 | 17,0000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 29,0000 |

MATERIAS

| | | | | | |
|-----------------------|---------------------|----|--------|---------|----------------|
| 0101 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000 | 46,0000 | 50,6000 |
| 0102 | PEDRA DE MÃO BACIAO | M3 | 0,1000 | 88,0000 | 8,8000 |
| TOTAL MATERIAS | | | | | 59,4000 |

EQUIPAMENTOS (IGNORADO)

| | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--------|---------|---------------|
| 0201 | ALUGUELO DE 100 PANDOS | H | 0,0100 | 1,0220 | 0,1022 |
| 0202 | ALUGUELO DE PLACA DE 100 CM X 100 CM | M | 0,0500 | 24,0000 | 1,2000 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (IGNORADO) | | | | | 1,3022 |

SERVICOS

| | | | | | |
|-----------------------|---|----|--------|----------|----------------|
| 0401 | RECONSTITUICAO DE CIMENTO E AREIA SIPON | M3 | 0,0400 | 302,0000 | 12,0800 |
| TOTAL SERVICOS | | | | | 12,0800 |

Total Simples: 81,7822
 Impostos: 10,2663
 ISS: 1,2000
Total Geral: 93,2485

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAIS: Rua João de Deus Nogueira, Estrada da Palha, Rua Guariguazil, Rua Raimundo Candido da Silva.

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO

Preço Adotado: 1,4800 Unidade: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------|--|---------|--------------|-------------------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVEITE | H | 0,0800 | 13,2100 | 1,0568 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 1,0568 |
| EQUIPAMENTOS (HORARIO) | | | | | |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP (GHP) | H | 0,0110 | 38,0751 | 0,4188 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) | 0,4188 |
| | | | | Total Simples | 1,4756 |
| | | | | Encargos - INCL | 0,0000 |
| | | | | BDI | 0,0000 |
| | | | | TOTAL GERAL | 1,48 |

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

Preço Adotado: 19,2000 Unidade: M

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVEITE | H | 0,3800 | 13,2100 | 5,0208 |
| 12691 | PEDEBEIRO | H | 0,1800 | 27,8800 | 5,0184 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 10,0392 |
| SERVICOS | | | | | |
| 00720 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RELA TRADO | M3 | 0,0010 | 417,8760 | 0,4177 |
| | | | | TOTAL SERVICOS | 0,4177 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10871 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=0,07x0,30x1,00m | M | 1,0000 | 11,2700 | 11,2700 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 11,2700 |
| | | | | Total Simples | 21,7269 |
| | | | | Encargos - INCL | 0,0000 |
| | | | | BDI | 0,0000 |
| | | | | TOTAL GERAL | 21,73 |

ADRIANO C.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA

LOCAIS: Rua João de Deus Nogueira, Estrada da Palha, Rua Guariquazil, Rua Raimundo Candido de Silva

TARIFA DE CUSTAS - VISEG 0,25% - ENC. SOCIAIS 85,20%

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adicional: 0,9907

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|-----------|---------|--------------|---------|----------|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 1344 | SERVENTE | m | 0,0750 | 13,2100 | 0,9907 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 0,9907 |
| Total Simples | | | | | 0,9907 |
| Encargos | | | | | 100,0000 |
| BDI | | | | | 0,0000 |
| TOTAL GERAL | | | | | 100,9907 |

[Assinatura]
Raimundo Candido de Silva
Engenheiro Civil
Rosaire Nº 388/2019

[Assinatura]



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ
ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ಪ್ರೌಢ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಮೆಂಬರ್ಸ್‌ಶಿಪ್ ಕಾರ್ಡ್

ಇದನ್ನು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಂದ
ಮಾತ್ರವೇ ಪಡೆಯಬಹುದು.
ದಾಖಲೆ ಸಂಖ್ಯೆ: _____

| | | | |
|----------|-----|-----|------|
| ಕ್ರ. ಸಂ. | ನಾಮ | ವಿಧ | ವಿವರ |
|----------|-----|-----|------|

| | | | |
|---|--|--|--|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

ಇದನ್ನು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಂದ
ಮಾತ್ರವೇ ಪಡೆಯಬಹುದು.
ದಾಖಲೆ ಸಂಖ್ಯೆ: _____

14



REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO DE CONSTRUCCION DE
EDIFICIO DE OFICINAS

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | UNIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|------|-------------|----------|--------|----------------|-------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... | ... |

Elaborado por: [Firma]