

2023

**MEMORIAL DESCRITIVO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE
DIVERSAS VIAS – ASSENTAMENTO
LEBLON**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

Praça 16 de Outubro, Nº 135, Centro -

Carmópolis /SE

13/9/2023



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

OBJETO:

EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS, NO ASSENTAMENTO LEBLON, NO MUNICÍPIO DE CARMÓPOLIS/SE VINCULADO AO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL E AS METAS DA PROPOSTA Nº 26229/2021 E CONTRATO DE REPASSE Nº 912152/2021, EXECUTADOS COM RECURSOS DA UNIÃO, RESULTANTE DO PROGRAMA DE APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL LOCAL INTEGRADO - PROPONENTE ESPECÍFICO.

CAPÍTULO I – DA OBRA

A presente especificação destina-se a **EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS NO ASSENTAMENTO LEBLON, NO MUNICÍPIO DE CARMÓPOLIS/SE**. Esta especificação deverá ser complementada com os projetos elaborados para obra. A área de intervenção do serviço de pavimentação está listada abaixo:

Trecho	Pavimentação (m²)
Rua Principal	2.228,58
Rua I	323,85
Rua B	211,06
Rua K	292,56
Rua A	261,26
TOTAL	3.317,31

Os pontos georreferenciados estão listados abaixo:

Trecho	Ponto de início	Ponto do Final
Rua Principal	P1 - INICIO E 719377.4115 m S 8822910.2180 m	P2 - FIM E 718893.0330 m S 8822481.2022 m
Rua I	P3 - INICIO E 718927.1652 m S 8822502.2271 m	P4 - FIM E 718855.0784m S 8822579.7620m
Rua B	P5 - INICIO E 719135.8642 m S 8822660.6076 m	P6 - FIM E 719087.3378 m S 8822699.5609 m
Rua K	P7 - INICIO E 719082.8092 m S 8822699.3055 m	P8 - FIM E 719157.8641m S 8822748.9957m
Rua A	P9 - INICIO E 719190.3180 m S8822724.6762 m	P10 - FIM E 719143.8989m S 8822776.1226m



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Em qualquer divergência encontrada entre os elementos do projeto, deverá ser obedecido o seguinte critério:

Nas divergências entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão os de maior escala:

Nas divergências entre detalhes e plantas gerais, prevalecerão os detalhes.

Nas divergências entre especificações e plantas, prevalecerão as especificações:

Nas divergências entre as medidas verificadas e as cotas apresentadas, prevalecerão estas últimas.

Toda e qualquer modificação introduzida no projeto, detalhes, especificações inclusive acréscimos, somente serão admitidos com prévia autorização da FISCALIZAÇÃO, e será anotada no livro de ocorrência da obra, assim como todo acompanhamento dos trabalhos no decorrer da obra.

Exigir-se-á emprego de mão de obra de primeira qualidade, na execução de todos os serviços especificados.

Os materiais e/ou serviços não previsto nesta Especificação constituem casos especiais, devendo ser apreciados pela FISCALIZAÇÃO.

Todo material considerado “similar” deverá ser previamente submetido à apreciação da FISCALIZAÇÃO, devendo a autorização do mesmo ser dada por escrito.

CAPÍTULO II – DAR RESPONSABILIDADE DO EMPREITEIRO

A responsabilidade do empreiteiro é integral para os serviços nos termos do Código Civil Brasileiro.

A presença da FISCALIZAÇÃO não implica na diminuição da referida responsabilidade da empreiteira.

É de inteira responsabilidade da empreiteira, a reconstrução de quaisquer danos e avarias causadas a serviços realizados, motivados pela construção inclusive aos de viação e urbanização.

A empreiteira deverá verificar “in loco” para tomar as precauções e cuidados necessários no sentido de garantir inteiramente a estabilidade das estruturas, elevações, equipamentos mobiliares, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança dos operários e transeuntes, durante a execução de todas as etapas dos serviços, pois qualquer dano, avaria, etc, causados a serviços ali existentes serão de inteira e única responsabilidade da empreiteira, correndo por sua conta as despesas efetuadas na reconstrução e indenização de quaisquer serviços ou edificações.

É de inteira e única responsabilidade da firma empreiteira o pagamento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos e como também todas as obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias, transportes, seguros e tudo mais que se fizerem necessários à conclusão e quitação dos encargos dos referidos serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

É de inteira responsabilidade da empreiteira a apresentação ao fiscal do serviço de todo e qualquer material a ser utilizado na mesma, antes de sua aplicação, para análise e aprovação pela FISCALIZAÇÃO.

Não serão aceitos pela fiscalização, os serviços executados que não tenham sido previamente aprovados.

Uma vez aprovados os materiais a serem utilizados, as demais partidas ficaram sujeitas a aceitação pela fiscalização, sendo impugnadas as que estejam em desacordo com a (s) amostra (s) já aprovada (s) e com o estabelecido nas especificações dos referidos materiais.

A empreiteira sob pretexto algum, poderá argumentar desconhecimento do local onde irá implantar a referida obra.

Deverá obrigatoriamente a empreiteira ter o local da obra um profissional (Engenheiro) legalmente habilitado no CREA da 21 a região, como responsável geral da obra, auxiliado por encarregados gerais.

Todo e qualquer serviços mencionado em qualquer documento que venha a integrar o contrato e que não tenham sido fornecido pela FISCALIZAÇÃO, será executado obrigatoriamente sob a responsabilidade do empreiteiro, inclusive detalhes construtivos e outros que não estiverem incluídos nesta especificação e que sejam necessários ao bom andamento do serviço.

Caberá a Empreiteira verificar e conferir todos os documentos e instruções que lhe forem fornecidos, comunicado ao fiscal, qualquer irregularidade, incorreção ou discrepância encontrada, que desaconselhe ou impeça a sua execução. A não observância destes dispositivos transferirá à empreiteira todas as responsabilidades pelo funcionamento ou instabilidade dos elementos defeituosos.

Deverá à empreiteira facilitar por todos os meios, os trabalhos da FISCALIZAÇÃO mantendo inclusive no local da obra, em lugar adequado e em perfeita ordem uma cópia completa de todos os projetos, detalhes e especificações.

Deverá à empreiteira efetuar a limpeza periódica da obra com a remoção de todos os entulhos resultantes tanto no interior da mesma, como na área de serviço.

No caso de não estarem os trabalhos sendo conduzidas perfeitamente de acordo com as especificações, instruções fornecidas pela FISCALIZAÇÃO ou de modo geral com as regras estabelecidas, poderá a FISCALIZAÇÃO além das sanções previstas neste instrumento ou na legislação que rege a matéria determinarem a paralisação total ou parcial dos trabalhos defeituosos bem como a demolição dos mesmos que será realizada pela empreiteira. Do mesmo modo, deverão ser removidos da obra, os materiais dessas demolições e aquelas que não atenderem aos padrões de aceitação estabelecidos.

CAPÍTULO III – SERVIÇOS A EXECUTAR

III-I – SERVIÇOS PRELIMINARES



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

III-I-I – Placa da obra

Caberá à empreiteira confeccionar, fixar e manter na obra, em local bem visível, a placa em chapa zincada com referência da obra, de acordo com a dimensão estabelecidas e layout previamente aprovado pela prefeitura.

III-I-II – REGURALIZAÇÃO

Será executada a regularização do pavimento com intuito de retirar todo material orgânico e deixar toda área nivelada para recebimento dos serviços posteriores.

II-I-III LOCAÇÃO

Após a regularização será executada a locação dos serviços de pavimentação.

III-I-IV- LIMPEZA

Todo material deverá ser removido cuidadosamente, tendo em vista o reaproveitamento dos materiais, os quais serão selecionados e guardados em local conveniente, constituindo propriedade da PMC.

Os resíduos provenientes da execução desses serviços serão recolhidos por uma empresa licenciada para destinação correta dos resíduos. A escolha da empresa para execução ficará a cargo da empresa que ganhará a licitação e executará o serviço de pavimentação.

III-II – PAVIMENTAÇÃO

III-II-I – MEIO FIO

Considerou-se nesta especificação como assentamento de meio-fio os serviços abaixo relacionados:

Escavação da vala para assentamento da peça;

Assentamento da peça;

Rejuntamento das peças com argamassa de cimento e areia;

Reaterro para proteção das peças

E após a execução dos serviços de pavimentação deverá ser executado a pintura do meio fio acabado de acordo com descrição da planilha orçamentária.

III-II-III – MATERIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

As peças de meios-fios serão em concreto (tipo 01) apresentando pelo menos o espelho e o topo, com um bom acabamento, conforme projeto ou a critério da fiscalização.

III-II-IV – EXECUÇÃO

Os meios-fios serão assentados em cavas previamente compactadas, e deverão ter suas arestas rigorosamente alinhadas como estabelecimento em projeto e de forma a não apresentação lombadas ou depressões.

Para locais curvas, em função do raio de curvatura empregado, serão executadas e assentadas peças especiais.

Após liberação por parte da fiscalização, do alinhamento e das cotas dos meios-fios assentados, será executado o rejuntamento das peças.

As juntas entre as peças deverão ser de no máximo 1,5cm e serão executadas com argamassa de cimento areia no traço 1:3.

O material escavado deverá ser repostado e compactado logo que fique concluído o assentamento das peças.

III-II- V – ATERRO

O aterro das áreas será com aquisição de areia fina na jazida, com espalhamento e compactação manual. Será utilizado como sustentação dos meios-fios. A jazida utilizada para aquisição de material será licenciada e ficará a cargo da empresa que ganhará a licitação e executará o serviço de pavimentação.

III-III – PARALELEPÍPEDO

Os pavimentos de paralelepípedo são constituídos de pedras detalhadas em formas de paralelepípedo, assentados sobre camadas de areias de modo conveniente a fim de possibilitar o entrosamento necessário e obedecer às condições projetadas de greide, alinhamento e perfil transversal.

III-III-I –MATERIAS

Os paralelepípedos deverão ser de granito ou outras que satisfaçam as seguintes condições.

Durabilidade;

Peso específico aparente mínimo 2400kgf/m³

Desgaste dos ângulos máximo 40%;

A rocha deverá ser sempre de grão médio ou fino, com distribuição homogênea de seus elementos constituintes. As dimensões dos paralelepípedos serão as seguintes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

- 1 – comprimento 0,16 a 0,20m;
- 2 – largura 0,12 a 0,15m
- 3 – altura 0,10 a 0,12m

Os paralelepípedos devem ser aproximados o mais possível da forma prevista, com faces planas e sem saliências ou reentrâncias principais na face que irá constituir a superfície exposta do pavimento.

A areia para assentamento deverá constituir-se de partículas limpas e duráveis isentas de torrões de argila e materiais estranhos.

A altura da camada de assentamento será conforme indicação do projeto.

III-III-II – EQUIPAMENTOS

Os equipamentos necessários à execução do pavimento em paralelepípedo são os diversos tais como: martelo de caceteiro, ponteira de aço, pá, carrinho de mão régua, nível de pedreiro, vassoura, colher de pedreiro cordel etc.

III-IV – EXECUÇÃO

Os paralelepípedos devem ser assentados em fiadas normalmente ao eixo da via ficando a maior dimensão na direção da fiada.

As juntas deverão ser alternadas com relação às fiadas vizinhas de tal modo que cada junta fique dentro do terço médio do paralelepípedo vizinho.

Sobre a camada de areia assentam-se os paralelepípedos de tal modo que sua face superior fique cerca de 0,01m acima do cordel. Em seguida, o caceteiro golpeia o paralelepípedos com o martelo, até que suas faces superiores fiquem no nível do cordel. Terminando o assentamento deste primeiro paralelepípedo o segundo será colocado ao seu lado, tocando-se ligeiramente e formando, pelas irregularidades de suas faces uma junta. O assentamento deste será idêntico ao do primeiro.

Inicia-se com o assentamento da primeira fileira, normal ao eixo de tal maneira que uma junta coincida com o eixo da pista. A fileira deverá progredir do eixo da pista para o meio-fio, devendo terminar junto a este.

A segunda fileira será iniciada colocando-se o acento do primeiro paralelepípedo sobre o eixo da pista. Os demais serão assentados como da primeira fileira.

A terceira fileira deverá ser assentada de tal modo que a sua junta fique no prolongamento das juntas da primeira fileira, os da quarta no prolongamento da segunda e assim por diante.

Os paralelepípedos serão molhados, e imediatamente efetuar-se o rejuntamento com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 em volume.

III-IV-I – CONTROLE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

A superfície do calçamento não deverá apresentar, sob uma régua de 3,00m de comprimento sobre ela disposta, em qualquer direção depressão a 0,01m.

A espessura da camada de areia para assentamento não poderá diferir de aproximadamente 10% da espessura fixada do projeto.

A largura admitida para as juntas do paralelepípedo será de, no máximo 0,015m numa fileira completa, permitindo-se que 30% das juntas excedam este limite.

Os serviços de fornecimento e assentamento de paralelepípedo serão medidos por metro quadrado de pavimentação efetivamente executada e compactada.

III-IV-II – DRENAGEM SUPERFICIAL

A drenagem será superficial, com rebaixamento de calha de 0,20m com paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.

III-IV-III – SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO

4.5.1 Sinalização vertical

A sinalização vertical é um subsistema da sinalização viária que utiliza sinais apostos sobre placas fixadas na posição vertical, ao lado ou suspensas sobre a via, para transmitir mensagens de caráter permanente ou, eventualmente, variável, mediante símbolos e/ou legendas preestabelecidos e legalmente instituídos.

A sinalização vertical tem a função de estabelecer regras e fornecer informações, com o objetivo de aumentar a segurança, ordenar os fluxos de tráfego e orientar os usuários da via. É classificada segundo sua função, que pode ser de:

- Regulamentar as obrigações, limitações, proibições ou restrições que governam o uso da via;
- Advertir os condutores sobre condições de risco potencial existente na via ou nas suas proximidades;
- Indicar direções, localizações, pontos de interesse turístico ou de serviços, e transmitir mensagens educativas, dentre outras, de maneira a ajudar o condutor em seu deslocamento.

Os sinais possuem formas padronizadas, associadas ao tipo de mensagem que pretende transmitir (regulamentação, advertência ou indicação). As placas de sinalização serão executadas com as características descritas conforme planilha orçamentaria.

IV - SERVIÇOS DIVERSOS

IV- I– LIMPEZA DA OBRA

Após a conclusão dos serviços o construtor procederá à limpeza da obra através da remoção do entulho e detrito porventura existente e da variação de toda a superfície do pavimento, entregando a referida construção devidamente limpa e em condições perfeitas para o tráfego.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

ENTREGA DEFINITIVA DA OBRA

A entrega definitiva da obra só poderá ocorrer após terem sido realizadas todas as apropriações e medições inclusive de eventuais acréscimos expressamente solicitados pela CONTRATANTE e/ou modificações e observado que eventuais defeitos foram absolutamente sanados.

Carmópolis/SE, 13 de setembro de 2023

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580

José Douglas Júnior Pereira de Andrade
Engenheiro Civil e Consultor Técnico de Convênios Federais
CREA: 271712296-6



Usuário: JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE
CPF: 038.650.185-80

Sair do Sistema
17/10/2023 04:26 - v.3.9.8-b10857762

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução	Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade					

Projeto Básico / Termo de Referência

53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Convênio 912152/2021

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

13.108.535/0001-22 - MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

Voltar

Versão: 4

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFE** LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO PLQ **CFE**

VOLTAR

Visão das Frentes de Obra por Evento

Nº do Evento	Título do Evento	Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
1	Administração Local	1	Implantação	1
		2	Pav. Rua Princ. E9 - E0	1
		3	Pav. Rua Princ. E17 - E9	2
		4	Pav. Rua Princ. E22 - E17	2
		5	Pav. Rua Princ. E30 - E22	3
		6	Pav. Princ. E33+2,91 - E30	3
		7	Rua 'I' E0 - E5+8,27	4
		8	Rua 'B' E0 - E3+2,91	4
		9	Pav. Rua 'K' E0 - E4+6,41	5
		10	Rua 'A' E0 - E3+10,89	5
		11	Sinalização	6
		12	Demarcação horizontal	6
2	(SERVIÇOS GERAIS)	1	Implantação	1
3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, "I","B","K","A")	2	Pav. Rua Princ. E9 - E0	1
		3	Pav. Rua Princ. E17 - E9	2
		4	Pav. Rua Princ. E22 - E17	2
		5	Pav. Rua Princ. E30 - E22	3
		6	Pav. Princ. E33+2,91 - E30	3
		7	Rua 'I' E0 - E5+8,27	4
		8	Rua 'B' E0 - E3+2,91	4
		9	Pav. Rua 'K' E0 - E4+6,41	5
		10	Rua 'A' E0 - E3+10,89	5
		11	Sinalização	6
		12	Demarcação horizontal	6
4	(SINALIZAÇÃO)	11	Sinalização	6
		12	Demarcação horizontal	6

Cronograma Físico-Financeiro

Nº do Período de Conclusão do Evento	Percentual Parcela	Valor Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	18,16%	R\$ 95.353,45	18,16%	R\$ 95.353,45
2	22,78%	R\$ 119.589,66	40,94%	R\$ 214.943,11
3	19,74%	R\$ 103.636,46	60,69%	R\$ 318.579,57
4	14,79%	R\$ 77.642,43	75,48%	R\$ 396.222,00
5	14,94%	R\$ 78.441,84	90,42%	R\$ 474.663,84
6	9,58%	R\$ 50.298,79	100,00%	R\$ 524.962,63

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580



Usuário: JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE
CPF: 038.650.185-80

Sair do Sistema
 10/12/2023 23:02 - v.3.9.8-b11289621

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Convênio 912152/2021

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

13.108.535/0001-22 - MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

Voltar

Versão:

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF** LAE SPA

Quadro Resumo

Planilhas Orçamentárias / Cronogramas

Meta	Submeta	Data Base	Localidade	Previsão de Início da Obra	Duração da Obra (meses)	Obra acompanhada por evento?	Preço Total	Ações
1 - Pavimentação em áreas rurais, assentamento leblon	1.1 - Pavimentação em áreas rurais, assentamento leblon	06/2023	SE	12/2023	6	✓	R\$ 524.962,63	<input type="button" value="Q"/>

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
 Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580



Usuário: JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE
CPF: 038.650.185-80

Sair do Sistema
 10/12/2023 23:02 - v.3.9.8-b11289621

Cadastramento	Programas	Propostas
Execução	Inf. Gerenciais	Cadastros
Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas	Administração
TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Convênio 912152/2021

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltar

13.108.535/0001-22 - MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

Versão: 4

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFF

LAE SPA Quadro Resumo

VOLTAR

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO PLQ CFF

Submeta: * Total Submeta (QCI): Total Submeta (PO):
 1.1 - Pavimentação em áreas rurais, assenta R\$ 524.962,63 R\$ 524.962,63

Previsão Início da Obra: * Duração da Obra (meses): * O acompanhamento da execução da obra será por eventos.
 12/2023 6

Receber dados da PO/CFF via API?

Data Base: * Desonerado: * Localidade: *
 06/2023 Não SE

Responsável Técnico PO

ART/RRT	CPF	Nome	Atividade
Nº SE20220305046	038.650.185-80	JOSÉ DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE	Engenharia

Responsável Técnico CFF

CPF	Nome	Atividade
038.650.185-80	JOSÉ DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE	Engenharia

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
 Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580



Usuário: JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE
CPF: 038.650.185-80

Sair do Sistema
 10/12/2023 23:02 - v.3.9.8-b11289621

Cadastramento	Programas	Propostas
Execução	Inf. Gerenciais	Cadastros
Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas	Administração
TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Convênio 912152/2021

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltar

13.108.535/0001-22 - MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

Versão: 4

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF**

LAE SPA **Quadro Resumo**

VOLTAR

Dados Gerais **Eventos** Frentes de Obra PO PLQ CFF

Eventos

Número do Evento	Título do Evento
1	Administração Local
2	(SERVIÇOS GERAIS)
3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I', 'B', 'K', 'A')
4	(SINALIZAÇÃO)

JOSE DOUGLAS
 JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018
 580

Assinado de forma digital
 por JOSE DOUGLAS
 JUNIOR PEREIRA DE
 ANDRADE:03865018580



Usuário: JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE
CPF: 038.650.185-80

Sair do Sistema
 10/12/2023 23:02 - v.3.9.8-b11289621

Cadastramento	Programas	Propostas
Execução	Inf. Gerenciais	Cadastros
Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas	Administração
TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Convênio 912152/2021

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltar

13.108.535/0001-22 - MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

Versão: 4

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF**

LAE SPA **Quadro Resumo**

VOLTAR

Dados Gerais Eventos **Frentes de Obra** PO PLQ CFF

Frentes de Obra

Número da Frente de Obra	Frente de Obra
1	Implantação
2	Pav. Rua Princ. E9 - E0
3	Pav. Rua Princ. E17 - E9
4	Pav. Rua Princ. E22 - E17
5	Pav. Rua Princ. E30 - E22
6	Pav. Princ. E33+2,91 - E30
7	Rua 'I' E0 - E5+8,27
8	Rua 'B' E0 - E3+2,91
9	Pav. Rua 'K' E0 - E4+6,41
10	Rua 'A' E0 - E3+10,89
11	Sinalização
12	Demarcação horizontal

JOSE DOUGLAS
 JUNIOR PEREIRA DE
 ANDRADE:038650185
 80

Assinado de forma digital
 por JOSE DOUGLAS
 JUNIOR PEREIRA DE
 ANDRADE:03865018580



Usuário: JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE
CPF: 038.650.185-80

Sair do Sistema
17/10/2023 04:26 - v.3.9.8-b10857762

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução	Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade					

Projeto Básico / Termo de Referência

53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Convênio 912152/2021

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

13.108.535/0001-22 - MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

Voltar

Versão: 4

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFE LAE SPA Quadro Resumo












VOLTAR

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO PLQ CFF

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1	---	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 12.801,60	
1.1	SINAPI - 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,00	H	R\$ 111,68	R\$ 111,68	23,32 %	R\$ 137,72	R\$ 4.131,60	
1.2	SINAPI - 90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	H	R\$ 58,59	R\$ 58,59	23,32 %	R\$ 72,25	R\$ 8.670,00	
2	---	SERVIÇOS GERAIS							R\$ 10.202,98	
2.1	Outros - ORSE-51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	6,00	M2	R\$ 386,01	R\$ 386,01	23,32 %	R\$ 476,03	R\$ 2.856,18	
2.2	Outros - ORSE-5088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	12,00	M2	R\$ 249,44	R\$ 249,44	23,32 %	R\$ 307,61	R\$ 3.691,32	
2.3	Composição - 01	MARCO INAUGURAL PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL CARMOPOLIS	1,00	UN	R\$ 2.964,22	R\$ 2.964,22	23,32 %	R\$ 3.655,48	R\$ 3.655,48	
3	---	Pavimentação Rua Principal							R\$ 301.975,79	
3.1	Outros - ORSE-2605	Locação de serviços de pavimentação	2.228,58	M2	R\$ 1,44	R\$ 1,44	23,32 %	R\$ 1,78	R\$ 3.966,87	
3.2	Outros - ORSE-2496	Regularização mecanizada de áreas	2.228,58	M2	R\$ 0,87	R\$ 0,87	23,32 %	R\$ 1,07	R\$ 2.384,58	
3.3	Outros - ORSE-4555	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	1.259,90	M	R\$ 34,41	R\$ 34,41	23,32 %	R\$ 42,43	R\$ 53.457,56	
3.4	Outros - ORSE-2622	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	53,76	M	R\$ 49,59	R\$ 49,59	23,32 %	R\$ 61,15	R\$ 3.287,42	
3.5	Composição - 03	Execução de Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive	2.228,58	M2	R\$ 86,65	R\$ 86,65	23,32 %	R\$ 106,86	R\$ 238.146,06	
Total:									R\$ 524.962,63	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		frete do paralelepípedo granítico.								
3.6	SINAPI - 102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	377,99	M	R\$ 1,57	R\$ 1,57	23,32 %	R\$ 1,94	R\$ 733,30	
4	--	Sinalização Rua Principal							R\$ 32.579,34	
4.1	Outros - ORSE-4650	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	6,00	UN	R\$ 586,82	R\$ 586,82	23,32 %	R\$ 723,67	R\$ 4.342,02	
4.2	Outros - ORSE-4648	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75 m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	4,00	UN	R\$ 580,18	R\$ 580,18	23,32 %	R\$ 715,48	R\$ 2.861,92	
4.3	Outros - ORSE-4250	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	4,00	UN	R\$ 148,00	R\$ 148,00	23,32 %	R\$ 182,51	R\$ 730,04	
4.4	Outros - ORSE-4526	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	6,00	UN	R\$ 659,52	R\$ 659,52	23,32 %	R\$ 813,32	R\$ 4.879,92	
4.5	Outros - ORSE-4647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	14,00	UN	R\$ 525,29	R\$ 525,29	23,32 %	R\$ 647,79	R\$ 9.069,06	
4.6	Outros - ORSE-11345	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	6,00	UN	R\$ 583,68	R\$ 583,68	23,32 %	R\$ 719,79	R\$ 4.318,74	
4.7	Composição - 02	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL DE H=8 CM COM PROFUNDIDADE DE 12CM DA REGULARIZAÇÃO DA BASE ATÉ A COTA 0 PARA INICIAR A ALTURA	22,12	M	R\$ 233,80	R\$ 233,80	23,32 %	R\$ 288,32	R\$ 6.377,64	
5	--	PAVIMENTAÇÃO RUA "I"							R\$ 46.217,14	
5.1	Outros - ORSE-2605	Locação de serviços de pavimentação	323,85	M2	R\$ 1,44	R\$ 1,44	23,32 %	R\$ 1,78	R\$ 576,45	
5.2	Outros - ORSE-2496	Regularização mecanizada de áreas	323,85	M2	R\$ 0,87	R\$ 0,87	23,32 %	R\$ 1,07	R\$ 346,52	
5.3	Outros - ORSE-4555	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	218,85	M	R\$ 34,41	R\$ 34,41	23,32 %	R\$ 42,43	R\$ 9.285,81	
Total:									R\$ 524.962,63	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

JOSE DOUGLAS JUNIOR Assinado de forma digital por
PEREIRA DE JOSE DOUGLAS JUNIOR
ANDRADE:03865018580 ANDRADE:03865018580

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5.4	Outros - ORSE-2622	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	20,84	M	R\$ 49,59	R\$ 49,59	23,32 %	R\$ 61,15	R\$ 1.274,37	
5.5	Composição - 03	Execução de Pavimentação em paralelepípedo em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico.	323,85	M2	R\$ 86,65	R\$ 86,65	23,32 %	R\$ 106,86	R\$ 34.606,61	
5.6	SINAPI - 102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	65,66	M	R\$ 1,57	R\$ 1,57	23,32 %	R\$ 1,94	R\$ 127,38	
6	—	SINALIZAÇÃO RUA "I"							R\$ 5.165,32	
6.1	Outros - ORSE-4650	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	2,00	UN	R\$ 586,82	R\$ 586,82	23,32 %	R\$ 723,67	R\$ 1.447,34	
6.2	Outros - ORSE-4650	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	2,00	UN	R\$ 659,52	R\$ 659,52	23,32 %	R\$ 813,32	R\$ 1.626,64	
6.3	Outros - ORSE-4647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	2,00	UN	R\$ 525,29	R\$ 525,29	23,32 %	R\$ 647,79	R\$ 1.295,58	
6.4	Composição - 02	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL DE H=8 CM COM PROFUNDIDADE DE 12CM DA REGULARIZAÇÃO DA BASE ATE A COTA 0 PARA INICIAR A ALTURA	2,76	M	R\$ 233,80	R\$ 233,80	23,32 %	R\$ 288,32	R\$ 795,76	
7	—	PAVIMENTAÇÃO RUA "B"							R\$ 29.291,69	
7.1	Outros - ORSE-2605	Locação de serviços de pavimentação	211,06	M2	R\$ 1,44	R\$ 1,44	23,32 %	R\$ 1,78	R\$ 375,69	
7.2	Outros - ORSE-2496	Regularização mecanizada de áreas	211,06	M2	R\$ 0,87	R\$ 0,87	23,32 %	R\$ 1,07	R\$ 225,83	
7.3	Outros - ORSE-4555	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	126,50	M	R\$ 34,41	R\$ 34,41	23,32 %	R\$ 42,43	R\$ 5.367,40	
7.4	Outros - ORSE-2622	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	11,37	M	R\$ 49,59	R\$ 49,59	23,32 %	R\$ 61,15	R\$ 695,28	
7.5	Composição - 03	Execução de Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive	211,06	M2	R\$ 86,65	R\$ 86,65	23,32 %	R\$ 106,86	R\$ 22.553,87	
Total:									R\$ 524.962,63	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580

Valor não utilizado (QCI):

R\$ 0,00

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		frete do paralelepípedo granítico.								
7.6	SINAPI - 102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	37,95	M	R\$ 1,57	R\$ 1,57	23,32 %	R\$ 1,94	R\$ 73,62	Q
8	---	SINALIZAÇÃO RUA "B"							R\$ 3.073,98	
8.1	Outros - ORSE-4650	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	2,00	UN	R\$ 586,82	R\$ 586,82	23,32 %	R\$ 723,67	R\$ 1.447,34	Q
8.2	Outros - ORSE-4526	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	2,00	UN	R\$ 659,52	R\$ 659,52	23,32 %	R\$ 813,32	R\$ 1.626,64	Q
9	---	PAVIMENTAÇÃO RUA "K"							R\$ 40.393,21	
9.1	Outros - ORSE-2605	Locação de serviços de pavimentação	292,56	M2	R\$ 1,44	R\$ 1,44	23,32 %	R\$ 1,78	R\$ 520,76	Q
9.2	Outros - ORSE-2496	Regularização mecanizada de áreas	292,56	M2	R\$ 0,87	R\$ 0,87	23,32 %	R\$ 1,07	R\$ 313,04	Q
9.3	Outros - ORSE-4555	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	180,97	M	R\$ 34,41	R\$ 34,41	23,32 %	R\$ 42,43	R\$ 7.678,56	Q
9.4	Outros - ORSE-2622	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	7,32	M	R\$ 49,59	R\$ 49,59	23,32 %	R\$ 61,15	R\$ 447,62	Q
9.5	Composição - 03	Execução de Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico.	292,56	M2	R\$ 86,65	R\$ 86,65	23,32 %	R\$ 106,86	R\$ 31.262,96	Q
9.6	SINAPI - 102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	87,77	M	R\$ 1,57	R\$ 1,57	23,32 %	R\$ 1,94	R\$ 170,27	Q
10	---	SINALIZAÇÃO RUA "K"							R\$ 3.674,46	
10.1	Outros - ORSE-4650	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	1,00	UN	R\$ 586,82	R\$ 586,82	23,32 %	R\$ 723,67	R\$ 723,67	Q
10.2	Outros - ORSE-4526	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	1,00	UN	R\$ 659,52	R\$ 659,52	23,32 %	R\$ 813,32	R\$ 813,32	Q
10.3	Outros - ORSE-4647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	2,00	UN	R\$ 525,29	R\$ 525,29	23,32 %	R\$ 647,79	R\$ 1.295,58	Q
Total:									R\$ 524.962,63	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
10.4	Composição - 02	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL DE H=8 CM COM PROFUNDIDADE DE 12CM DA REGULARIZAÇÃO DA BASE ATÉ A COTA 0 PARA INICIAR A ALTURA	2,92	M	R\$ 233,80	R\$ 233,80	23,32 %	R\$ 288,32	R\$ 841,89	
11	—	PAVIMENTAÇÃO RUA "A"							R\$ 35.915,03	
11.1	Outros - ORSE-2605	Locação de serviços de pavimentação	261,26	M2	R\$ 1,44	R\$ 1,44	23,32 %	R\$ 1,78	R\$ 465,04	
11.2	Outros - ORSE-2496	Regularização mecanizada de áreas	261,26	M2	R\$ 0,87	R\$ 0,87	23,32 %	R\$ 1,07	R\$ 279,55	
11.3	Outros - ORSE-4555	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	145,89	M	R\$ 34,41	R\$ 34,41	23,32 %	R\$ 42,43	R\$ 6.190,11	
11.4	Outros - ORSE-2622	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	15,98	M	R\$ 49,59	R\$ 49,59	23,32 %	R\$ 61,15	R\$ 977,18	
11.5	Composição - 03	Execução de Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico.	261,26	M2	R\$ 86,65	R\$ 86,65	23,32 %	R\$ 106,86	R\$ 27.918,24	
11.6	SINAPI - 102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	43,77	M	R\$ 1,57	R\$ 1,57	23,32 %	R\$ 1,94	R\$ 84,91	
12	—	SINALIZAÇÃO RUA "A"							R\$ 3.073,98	
12.1	Outros - ORSE-4650	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	2,00	UN	R\$ 586,82	R\$ 586,82	23,32 %	R\$ 723,67	R\$ 1.447,34	
12.2	Outros - ORSE-4526	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	2,00	UN	R\$ 659,52	R\$ 659,52	23,32 %	R\$ 813,32	R\$ 1.626,64	
13	—	DEMARCAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 598,11	
13.1	Outros - ORSE-3724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	41,68	M2	R\$ 11,64	R\$ 11,64	23,32 %	R\$ 14,35	R\$ 598,11	
Total:									R\$ 524.962,63	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

JOSE DOUGLAS JUNIOR
 PEREIRA DE
 ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital
 por JOSE DOUGLAS
 JUNIOR PEREIRA DE
 ANDRADE:03865018580



Usuário: JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE
CPF: 038.650.185-80

Sair do Sistema
17/10/2023 04:26 - v:3.9.8-b10857762

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução	Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade					

Projeto Básico / Termo de Referência

53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Convênio 912152/2021

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

13.108.535/0001-22 - MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

Voltar

Versão: 4

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFE LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais	Eventos	Frentes de Obra	PO	PLQ	CFE	VOLTAR					
Planilha de Levantamento Quantitativo											
Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 12.801,60					
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,00	H	1	Administração Local	R\$ 4.131,60	-	1	Implantação	2,50	R\$ 344,30
								2	Pav. Rua Princ. E9 - E0	2,50	R\$ 344,30
								3	Pav. Rua Princ. E17 - E9	2,50	R\$ 344,30
								4	Pav. Rua Princ. E22 - E17	2,50	R\$ 344,30
								5	Pav. Rua Princ. E30 - E22	2,50	R\$ 344,30
								6	Pav. Princ. E33+2,91 - E30	2,50	R\$ 344,30
								7	Rua 'I' E0 - E5+8,27	2,50	R\$ 344,30
								8	Rua 'B' E0 - E3+2,91	2,50	R\$ 344,30
								9	Pav. Rua 'K' E0 - E4+6,41	2,50	R\$ 344,30
								10	Rua 'A' E0 - E3+10,89	2,50	R\$ 344,30
								11	Sinalização	2,50	R\$ 344,30
								12	Demarcação horizontal	2,50	R\$ 344,30
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	H	1	Administração Local	R\$ 8.670,00	-	1	Implantação	10,00	R\$ 722,50
								2	Pav. Rua Princ. E9 - E0	10,00	R\$ 722,50
								3	Pav. Rua Princ. E17 - E9	10,00	R\$ 722,50
								4	Pav. Rua Princ. E22 - E17	10,00	R\$ 722,50
								5	Pav. Rua Princ. E30 - E22	10,00	R\$ 722,50
								6	Pav. Princ. E33+2,91 - E30	10,00	R\$ 722,50
								7	Rua 'I' E0 - E5+8,27	10,00	R\$ 722,50
								8	Rua 'B' E0 - E3+2,91	10,00	R\$ 722,50
								9	Pav. Rua 'K' E0 - E4+6,41	10,00	R\$ 722,50
								10	Rua 'A' E0 - E3+10,89	10,00	R\$ 722,50
								11	Sinalização	10,00	R\$ 722,50
								12	Demarcação horizontal	10,00	R\$ 722,50
2	SERVIÇOS GERAIS					R\$ 10.202,98					
2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	6,00	M2	2	(SERVIÇOS GERAIS)	R\$ 2.856,18	-	1	Implantação	6,00	R\$ 2.856,18
2.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	12,00	M2	2	(SERVIÇOS GERAIS)	R\$ 3.691,32	-	1	Implantação	12,00	R\$ 3.691,32
2.3	MARCO INAUGURAL PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL CARMOPOLIS	1,00	UN	2	(SERVIÇOS GERAIS)	R\$ 3.655,48	-	1	Implantação	1,00	R\$ 3.655,48
3	Pavimentação Rua Principal					R\$ 301.975,79					
3.1	Locação de serviços de pavimentação	2.228,58	M2	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, "I","B","K","A")	R\$ 3.966,87	-	2	Pav. Rua Princ. E9 - E0	610,45	R\$ 1.086,60
								3	Pav. Rua Princ. E17 - E9	534,85	R\$ 952,03
								4	Pav. Rua Princ. E22 - E17	335,42	R\$ 597,05
								5	Pav. Rua Princ. E30 - E22	534,49	R\$ 951,39
								6	Pav. Princ. E33+2,91 - E30	213,37	R\$ 379,80
3.2	Regularização mecanizada de áreas	2.228,58	M2	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, "I","B","K","A")	R\$ 2.384,58	-	2	Pav. Rua Princ. E9 - E0	610,45	R\$ 653,18
								3	Pav. Rua Princ. E17 - E9	534,85	R\$ 572,29

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
								4	Pav. Rua Princ. E22 - E17	335,42	R\$ 358,90
								5	Pav. Rua Princ. E30 - E22	534,49	R\$ 571,90
								6	Pav. Princ. E33+2,91 - E30	213,37	R\$ 228,31
3.3	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	1.259,90	M	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 53.457,56	—	2	Pav. Rua Princ. E9 - E0	362,06	R\$ 15.362,21
								3	Pav. Rua Princ. E17 - E9	309,89	R\$ 13.148,63
								4	Pav. Rua Princ. E22 - E17	176,37	R\$ 7.483,38
								5	Pav. Rua Princ. E30 - E22	299,72	R\$ 12.717,12
								6	Pav. Princ. E33+2,91 - E30	111,86	R\$ 4.746,22
3.4	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	53,76	M	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 3.287,42	—	2	Pav. Rua Princ. E9 - E0	7,71	R\$ 471,47
								4	Pav. Rua Princ. E22 - E17	17,43	R\$ 1.065,84
								5	Pav. Rua Princ. E30 - E22	20,20	R\$ 1.235,23
								6	Pav. Princ. E33+2,91 - E30	8,42	R\$ 514,88
3.5	Execução de Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico.	2.228,58	M2	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 238.146,06	—	2	Pav. Rua Princ. E9 - E0	610,45	R\$ 65.232,69
								3	Pav. Rua Princ. E17 - E9	534,84	R\$ 57.153,00
								4	Pav. Rua Princ. E22 - E17	335,41	R\$ 35.841,91
								5	Pav. Rua Princ. E30 - E22	534,51	R\$ 57.117,74
								6	Pav. Princ. E33+2,91 - E30	213,37	R\$ 22.800,72
3.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	377,99	M	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 733,30	—	2	Pav. Rua Princ. E9 - E0	108,62	R\$ 210,72
								3	Pav. Rua Princ. E17 - E9	92,98	R\$ 180,38
								4	Pav. Rua Princ. E22 - E17	52,91	R\$ 102,65
								5	Pav. Rua Princ. E30 - E22	89,92	R\$ 174,44
								6	Pav. Princ. E33+2,91 - E30	33,56	R\$ 65,11
4	Sinalização Rua Principal					R\$ 32.579,34					
4.1	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	6,00	UN	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 4.342,02	—	11	Sinalização	6,00	R\$ 4.342,02
4.2	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75 m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	4,00	UN	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 2.861,92	—	11	Sinalização	4,00	R\$ 2.861,92
4.3	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	4,00	UN	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 730,04	—	11	Sinalização	4,00	R\$ 730,04
4.4	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	6,00	UN	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 4.879,92	—	11	Sinalização	6,00	R\$ 4.879,92
4.5	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	14,00	UN	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 9.069,06	—	11	Sinalização	14,00	R\$ 9.069,06
4.6	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	6,00	UN	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 4.318,74	—	11	Sinalização	6,00	R\$ 4.318,74
4.7	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL DE H=8 CM COM PROFUNDIDADE DE 12CM DA REGULARIZAÇÃO DA BASE ATE A COTA 0 PARA INICIAR A ALTURA	22,12	M	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 6.377,64	—	11	Sinalização	22,12	R\$ 6.377,64
5	PAVIMENTAÇÃO RUA "I"					R\$ 46.217,14					
5.1	Locação de serviços de pavimentação	323,85	M2	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 576,45	—	7	Rua 'I' E0 - E5+8,27	323,85	R\$ 576,45
5.2	Regularização mecanizada de áreas	323,85	M2	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 346,52	—	7	Rua 'I' E0 - E5+8,27	323,85	R\$ 346,52
5.3	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	218,85	M	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 9.285,81	—	7	Rua 'I' E0 - E5+8,27	218,85	R\$ 9.285,81
5.4	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	20,84	M	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 1.274,37	—	7	Rua 'I' E0 - E5+8,27	20,84	R\$ 1.274,37
5.5	Execução de Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico.	323,85	M2	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 34.606,61	—	7	Rua 'I' E0 - E5+8,27	323,85	R\$ 34.606,61
5.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	65,66	M	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 127,38	—	7	Rua 'I' E0 - E5+8,27	65,66	R\$ 127,38
6	SINALIZAÇÃO RUA "I"					R\$ 5.165,32					

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
6.1	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, l argura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	2,00	UN	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 1.447,34	—	11	Sinalização	2,00	R\$ 1.447,34
6.2	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	2,00	UN	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 1.626,64	—	11	Sinalização	2,00	R\$ 1.626,64
6.3	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	2,00	UN	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 1.295,58	—	11	Sinalização	2,00	R\$ 1.295,58
6.4	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL DE H=8 CM COM PROFUNDIDADE DE 12CM DA REGULARIZAÇÃO DA BASE ATE A COTA O PARA INICIAR A ALTURA	2,76	M	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 795,76	—	11	Sinalização	2,76	R\$ 795,76
7	PAVIMENTAÇÃO RUA "B"					R\$ 29.291,69					
7.1	Locação de serviços de pavimentação	211,06	M2	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 375,69	—	8	Rua 'B' E0 – E3+2,91	211,06	R\$ 375,69
7.2	Regularização mecanizada de áreas	211,06	M2	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 225,83	—	8	Rua 'B' E0 – E3+2,91	211,06	R\$ 225,83
7.3	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	126,50	M	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 5.367,40	—	8	Rua 'B' E0 – E3+2,91	126,50	R\$ 5.367,40
7.4	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	11,37	M	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 695,28	—	8	Rua 'B' E0 – E3+2,91	11,37	R\$ 695,28
7.5	Execução de Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico.	211,06	M2	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 22.553,87	—	8	Rua 'B' E0 – E3+2,91	211,06	R\$ 22.553,87
7.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	37,95	M	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 73,62	—	8	Rua 'B' E0 – E3+2,91	37,95	R\$ 73,62
8	SINALIZAÇÃO RUA "B"					R\$ 3.073,98					
8.1	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, l argura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	2,00	UN	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 1.447,34	—	11	Sinalização	2,00	R\$ 1.447,34
8.2	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	2,00	UN	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 1.626,64	—	11	Sinalização	2,00	R\$ 1.626,64
9	PAVIMENTAÇÃO RUA "K"					R\$ 40.393,21					
9.1	Locação de serviços de pavimentação	292,56	M2	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 520,76	—	9	Pav. Rua 'K' E0 – E4+6,41	292,56	R\$ 520,76
9.2	Regularização mecanizada de áreas	292,56	M2	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 313,04	—	9	Pav. Rua 'K' E0 – E4+6,41	292,56	R\$ 313,04
9.3	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	180,97	M	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 7.678,56	—	9	Pav. Rua 'K' E0 – E4+6,41	180,97	R\$ 7.678,56
9.4	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	7,32	M	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 447,62	—	9	Pav. Rua 'K' E0 – E4+6,41	7,32	R\$ 447,62
9.5	Execução de Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico.	292,56	M2	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 31.262,96	—	9	Pav. Rua 'K' E0 – E4+6,41	292,56	R\$ 31.262,96
9.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	87,77	M	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, 'I','B','K','A')	R\$ 170,27	—	9	Pav. Rua 'K' E0 – E4+6,41	87,77	R\$ 170,27
10	SINALIZAÇÃO RUA "K"					R\$ 3.674,46					
10.1	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, l argura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	1,00	UN	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 723,67	—	11	Sinalização	1,00	R\$ 723,67
10.2	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	1,00	UN	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 813,32	—	11	Sinalização	1,00	R\$ 813,32
10.3	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	2,00	UN	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 1.295,58	—	11	Sinalização	2,00	R\$ 1.295,58
10.4	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL DE H=8 CM COM PROFUNDIDADE DE 12CM DA REGULARIZAÇÃO DA BASE ATE A COTA O PARA INICIAR A ALTURA	2,92	M	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 841,89	—	11	Sinalização	2,92	R\$ 841,89

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
11	PAVIMENTAÇÃO RUA "A"					R\$ 35.915,03					
11.1	Locação de serviços de pavimentação	261,26	M2	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, "I","B","K","A")	R\$ 465,04	—	10	Rua 'A' E0 - E3+10,89	261,26	R\$ 465,04
11.2	Regularização mecanizada de áreas	261,26	M2	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, "I","B","K","A")	R\$ 279,55	—	10	Rua 'A' E0 - E3+10,89	261,26	R\$ 279,55
11.3	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	145,89	M	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, "I","B","K","A")	R\$ 6.190,11	—	10	Rua 'A' E0 - E3+10,89	145,89	R\$ 6.190,11
11.4	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	15,98	M	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, "I","B","K","A")	R\$ 977,18	—	10	Rua 'A' E0 - E3+10,89	15,98	R\$ 977,18
11.5	Execução de Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico.	261,26	M2	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, "I","B","K","A")	R\$ 27.918,24	—	10	Rua 'A' E0 - E3+10,89	261,26	R\$ 27.918,24
11.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	43,77	M	3	(PAVIMENTAÇÃO RUAS PRINCIPAL, "I","B","K","A")	R\$ 84,91	—	10	Rua 'A' E0 - E3+10,89	43,77	R\$ 84,91
12	SINALIZAÇÃO RUA "A"					R\$ 3.073,98					
12.1	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, l argura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	2,00	UN	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 1.447,34	—	11	Sinalização	2,00	R\$ 1.447,34
12.2	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	2,00	UN	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 1.626,64	—	11	Sinalização	2,00	R\$ 1.626,64
13	DEMARCAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 598,11					
13.1	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	41,68	M2	4	(SINALIZAÇÃO)	R\$ 598,11	—	12	Demarcação horizontal	41,68	R\$ 598,11

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580



Usuário: JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE
CPF: 038.650.185-80

Sair do Sistema
17/10/2023 04:26 - v.3.9.8-b10857762

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução	Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização
Prestação de Contas	Administração	TCE	Verificação de Regularidade			

Projeto Básico / Termo de Referência

53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Convênio 912152/2021

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

13.108.535/0001-22 - MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

Voltar

Versão: 4

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar **QCI** PO/CFF LAE SPA Quadro Resumo

Quadro de Composição de Investimento

No. Meta/ Submeta	Item Investimento	Descrição da Meta/Submeta	Situação	Qtd.	Und.	Lote de Licitação	Repasse	Contrapartida	Total	Ações
1	- Pavimentação	Pavimentação em áreas rurais, assentamento leblon		3.317,31	M2		R\$ 481.104,00	R\$ 43.858,63	R\$ 524.962,63	
1.1		Pavimentação em áreas rurais, assentamento leblon	SPA Concluída Automaticamente pelo Sistema			1	R\$ 481.104,00	R\$ 43.858,63	R\$ 524.962,63	
Total Geral:							R\$ 481.104,00	R\$ 43.858,63	R\$ 524.962,63	
Diferença do Valor Orçado (Proposta):							R\$ 0,00	-R\$ 43.358,63	-R\$ 43.358,63	

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital
por JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580