

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

A presente Discriminação Técnica objetiva fixar as condições para a execução dos serviços de manutenção do calçamento de vias urbanas em pedra granítica tipo paralelepípedo e drenagem superficial, localizado na sede do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão

- Controles tecnológicos

A contratada se obrigará a efetuar um rigoroso controle tecnológico dos elementos indicados pela Fiscalização, **antes** do emprego de tais elementos na obra ou serviço.

- Assistência técnica

Após o recebimento provisório da obra ou serviço, e até o seu recebimento definitivo, a CONTRATADA deverá fornecer toda a assistência técnica necessária à solução das imperfeições detectadas na vistoria final, bem como as surgidas neste período, independentemente de sua responsabilidade civil.

- Anotações de responsabilidade Técnica do CREA

A contratada deverá apresentar ART do CREA referente à execução da obra ou serviço, com a respectiva taxa recolhida, no início da obra.

- Consumo de água, energia, etc.

As despesas referentes ao consumo de água, energia elétrica, etc. correrão por conta da contratada.

- Transporte de materiais e equipamentos

O transporte de materiais e equipamentos referentes à execução da obra ou serviço será de responsabilidade da contratada.

- Equipamentos de Proteção coletiva – EPC

Em todos os itens da obra, deverão ser fornecidos e instalados os Equipamentos de Proteção Coletiva que se fizerem necessários no decorrer das diversas etapas da obra, de acordo com o previsto na NR-18 da Portaria n.º 3214 do Ministério do Trabalho, bem como nos demais dispositivos de segurança.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

- Placa da Obra

Será de responsabilidade da contratada providenciar a fixação das placas de obra e dos responsáveis técnicos pela execução, em local visível, de acordo com as exigências do CREA;

A placa deverá ser fixada sobre cavalete em madeira com 2 peças de 2" x 3" com altura de 2,50m e terá dimensão de 6m². Do mesmo material deverão ser confeccionadas placas de sinalização de advertência, que serão colocadas ao longo das vias para a prevenção de acidentes.

- Raspagem e limpeza do terreno

Compreende a remoção de deposição mineral ou orgânica existente no leito da rua, assim como uma camada de 0,10m de terra fina (poaca).

- Bota-fora de material inservível DMT= 6km

Corte e remoção de todos os trechos danificados indicados no projeto em anexo.

A escavação será precedida de 30cm de base.

As operações serão executadas utilizando-se equipamentos adequados complementados com o emprego de serviço manual. A escolha do equipamento se fará em função da necessidade exigida na execução da obra.

O material proveniente da remoção e limpeza será removido do local da obra.

- Locação da obra

Na locação da obra será efetuada conformação mecânica através de motoniveladora com envaletamentos laterais, observando-se a declividade mínima para o tipo de revestimento a ser aplicado.

2. TERRAPLENAGEM

- Regularização do sub-leito c/ escarificação, umedecimento e compactação

Após o levantamento topográfico p/ locação da obra será efetuada regularização mecânica através de motoniveladora com envaletamentos laterais, observando-se a declividade mínima para o tipo de revestimento a ser aplicado.

Nesta fase do serviço será efetuado também o expurgo da matéria orgânica existente na área a ser pavimentada.

- Escavação e carga do material de jazida

Será lançada material de primeira categoria para aterro na extensão da rua a ser trabalhada, será escavado com trator de esteira de potência equivalente a 140 HP, cujo material PA o revestimento será na espessura de 30 cm, obedecendo às marcações topográficas do greide e off-set nos bordos transversais dos locais indicados.

- Transporte local em material de jazida

O material laterítico será transportado em caminhões basculantes carregados por pá mecânica nas jazidas cuja distância média de transporte está em torno de 8,0km, os locais onde serão lançados os materiais obedecerão as marcações topográficas e orientações do chefe do campo que indicará a maneira adequada para o descarregamento que ficará enleirado com distâncias entre si que permitia após o espalhamento ficar na cota marcada topograficamente.

- Espalhamento de material estabilizado granulometricamente para base

O espalhamento será feito através de uma motoniveladora após a colocação do material laterítico, cujo material será colocado a enleirado conforme orientação do chefe de campo e apontadores. Este espalhamento será executado no greide estabelecido topograficamente, fazendo o abaulamento com uma inclinação de 4% para os off-sets, marcados nos bordos transversais.

- Compactação mecânica a 100% do proctor normal

Após o espalhamento dos materiais serão compactados, até atingir os 100% do Proctor normal e esta compactação será feita após umedecida por caminhão pipa.

3.0 – PAVIMENTAÇÃO

- Pavimentação em pedra granítica

A pavimentação será em pedra granítica tipo paralelepípedo, conforme projeto, comum na região, com dimensões regulares, assentes sobre pó de brita com espessura de 10cm, obedecendo-se a guia mestre padrão. Após o assentamento a pavimentação deverá apresentar uma superfície lisa e devidamente nivelada obedecendo aos caimentos mínimos de projeto. O rejuntamento será feito com nata de cimento e areia no traço de 1:3.

- Calçada de concreto

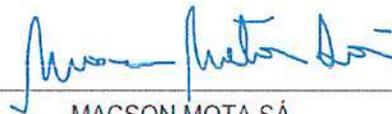
As calçadas serão executadas em um caixão de alvenaria de tijolos devidamente aterrada e compactada. Sobre o aterro será executada camada concreto no traço 1:3,5:3,5 cimento e areia e seixo rolado com espessura de 8,00cm e largura igual a 1,20m e junta de dilatação de madeira. A superfície deverá ser desempenada com régua e alisada a colher, as rampas serão de dimensões mínimas de 1,20 x 1,20m.

4.0 – LIMPEZA GERAL

- Limpeza Geral

A urbanização deverá ser entregue em perfeito estado de funcionamento, sem espaçamento de água na rua, com declividade suficiente para escoamento de águas nas sarjetas. A limpeza da área onde for construído os meio-fios deverá ser efetuada através da retirada de materiais em entulhos após a conclusão da obra deixando o local limpo e aprovado pela fiscalização.

Pastos Bons-MA, 02 de abril de 2024



MACSON MOTA SÁ
ENGº CIVIL RN 1105022447/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
CNPJ: 05.277.173/0001-75
MUNICÍPIO MEMBRO DO TERRITÓRIO DA CIDADANIA CERRADO SUL MARANHENSE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Implantação de pavimentação em paralelepípedos com meio-fios e sarjetas em vias públicas
BDI: 30,47%

ENCARGOS SOCIAIS: 82,97% (horista) e 46,10% (mensalista)

BASE DE PREÇOS: SINAPI 03/2024 e SICRO3-MA 01/2024

LOCAL: Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	TOTAL	%
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.442,84	0,16%
2.00	TERRAPLANAGEM	R\$ 63.155,31	4,04%
3.00	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.160.675,00	74,29%
4.00	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 278.950,00	17,85%
5.00	LIMPEZA GERAL	R\$ 57.150,00	3,66%
TOTAL GERAL		R\$ 1.562.373,15	100,00%

UM MILHÃO, QUINHENTOS E SESENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E SETENTA E TRES REAIS E QUINZE CENTAVOS

MACSON MOTA SÁ
ENGº CIVIL RN 1105022447/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
CNPJ: 05.277.173/0001-75
MUNICÍPIO MEMBRO DO TERRITÓRIO DA CIDADANIA CERRADO SUL MARANHENSE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Implantação de pavimentação em paralelepípedos com meio-fios e sarjetas em vias públicas

BDI: 30,47%

ENCARGOS SOCIAIS: 82,97% (horista) e 46,10% (mensalista)

BASE DE PREÇOS: SINAPI 03/2024 e SICRO3-MA 01/2024

LOCAL: Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.442,84
1.01	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	6,00	R\$ 312,06	R\$ 407,14	R\$ 2.442,84
2.00	TERRAPLANAGEM							R\$ 63.155,31
2.01	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M ²	5.640,00	R\$ 2,46	R\$ 3,21	R\$ 18.104,40
2.02	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M ²	5.640,00	R\$ 0,58	R\$ 0,76	R\$ 4.286,40
2.03	5502986	SICRO3	EXPURGO DE MATERIAL VEGETAL DE JAZIDA	M ³	1.128,00	R\$ 2,88	R\$ 3,76	R\$ 4.241,28
2.04	4016007	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - 1ª CATEGORIA	M ³	1.128,00	R\$ 4,83	R\$ 6,30	R\$ 7.106,40
2.05	5914359	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	T. KM	14.805,00	R\$ 1,16	R\$ 1,51	R\$ 22.355,55
2.06	5502978	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC = 100% DO PN	M ³	1.128,00	R\$ 4,80	R\$ 6,26	R\$ 7.061,28



CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão
OBRA/SERVIÇO: Implantação de pavimentação em paralelepípedos com meio-fios e sarjetas em vias públicas
BDI: 30,47%
ENCARGOS SOCIAIS: 82,97% (horista) e 46,10% (mensalista)
BASE DE PREÇOS: SINAPI 03/2024 e SICRO3-MA 01/2024
LOCAL: Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
2.00	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.160.675,00
2.01	101169	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M ²	8.000,00	R\$ 75,73	R\$ 98,80	R\$ 790.400,00
2.02	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M ²	3.750,00	R\$ 75,68	R\$ 98,74	R\$ 370.275,00
3.00	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 278.950,00
3.01	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	2.500,00	R\$ 49,81	R\$ 64,99	R\$ 162.475,00
3.02	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	2.500,00	R\$ 34,16	R\$ 44,57	R\$ 111.425,00
3.03	102498	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	M ²	2.500,00	R\$ 1,55	R\$ 2,02	R\$ 5.050,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
CNPJ: 05.277.173/0001-75
MUNICÍPIO MEMBRO DO TERRITÓRIO DA CIDADANIA CERRADO SUL MARANHENSE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Implantação de pavimentação em paralelepípedos com meio-fios e sarjetas em vias públicas

BDI: 30,47%

ENCARGOS SOCIAIS: 82,97% (horista) e 46,10% (mensalista)

BASE DE PREÇOS: SINAPI 03/2024 e SICRO3-MA 01/2024

LOCAL: Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
5.00	LIMPEZA GERAL							R\$ 57.150,00
5.01	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M ³	M ³	5.000,00	R\$ 8,76	R\$ 11,43	R\$ 57.150,00
TOTAL GERAL								R\$ 1.562.373,15

UM MILHÃO, QUINHENTOS E SESENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E SETENTA E TRES REAIS E QUINZE CENTAVOS

MACSON MOTA SÁ
ENGº CIVIL RN 1105022447/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
CNPJ: 05.277.173/0001-75
MUNICÍPIO MEMBRO DO TERRITÓRIO DA CIDADANIA CERRADO SUL MARANHENSE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Implantação de pavimentação em paralelepípedos com meio-fios e sarjetas em vias públicas

BDI: 30,47%

ENCARGOS SOCIAIS: 82,97% (horista) e 46,10% (mensalista)

BASE DE PREÇOS: SINAPI 03/2024 e SICRO3-MA 01/2024

LOCAL: Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	PRAZO EM MESES				
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.442,84	0,16%	100,00%				
				R\$ 2.442,84				
2.00	TERRAPLANAGEM	R\$ 63.155,31	4,04%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
				R\$ 12.631,06				
3.00	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.160.675,00	74,29%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
				R\$ 232.135,00				
4.00	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 278.950,00	17,85%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
				R\$ 55.790,00				
4.00	LIMPEZA GERAL	R\$ 57.150,00	3,66%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
				R\$ 11.430,00				



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
CNPJ: 05.277.173/0001-75
MUNICÍPIO MEMBRO DO TERRITÓRIO DA CIDADANIA CERRADO SUL MARANHENSE

TOTAL GERAL	R\$ 1.562.373,15	100,00%				
-------------	------------------	---------	--	--	--	--

VALORES TOTAIS R\$	PARCIAL	R\$ 314.428,90	R\$ 311.986,06	R\$ 311.986,06	R\$ 311.986,06	R\$ 311.986,06
	ACUMULADO	R\$ 314.428,90	R\$ 626.414,96	R\$ 938.401,03	R\$ 1.250.387,09	R\$ 1.562.373,15
VALORES TOTAIS %	PARCIAL	20,13%	19,97%	19,97%	19,97%	19,97%
	ACUMULADO	20,13%	40,09%	60,06%	80,03%	100,00%

UM MILHÃO, QUINHENTOS E SESENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E SETENTA E TRES REAIS E QUINZE CENTAVOS

MACSON MOTA SÁ
ENGº CIVIL RN 1105022447/MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Implantação de pavimentação em paralelepípedos com meio-fios e sarjetas em vias públicas
BDI: 30,47%

ENCARGOS SOCIAIS: 82,97% (horista) e 46,10% (mensalista)

BASE DE PREÇOS: SINAPI 03/2024 e SICRO3-MA 01/2024

LOCAL: Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,43%	18,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
C	Total	9,22%	6,96%
GRUPO D			





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
CNPJ: 05.277.173/0001-75
MUNICÍPIO MEMBRO DO TERRITÓRIO DA CIDADANIA CERRADO SUL MARANHENSE

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,38%	0,29%
D	Total	8,52%	3,46%
TOTAL(A+B+C+D)		82,97%	46,10%

MACSON MOTA SÁ
ENGº CIVIL RN 1105022447/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
CNPJ: 05.277.173/0001-75
MUNICÍPIO MEMBRO DO TERRITÓRIO DA CIDADANIA CERRADO SUL MARANHENSE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Implantação de pavimentação em paralelepípedos com meio-fios e sarjetas em vias públicas
BDI: 30,47%

ENCARGOS SOCIAIS: 82,97% (horista) e 46,10% (mensalista)

BASE DE PREÇOS: SINAPI 03/2024 e SICRO3-MA 01/2024

LOCAL: Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

$$\text{BDI} = (1 + \text{AC} + \text{S} + \text{G} + \text{R}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{LB}) \div (1 - \text{I}) - 1$$

Onde:

I = Tributos

AC = Administração Central

DF = Despesas Financeiras

R = Riscos e Imprevistos

LB= Lucro Bruto

S + G = Seguros e Garantias

A parcela I (tributos) deverá considerar os valores de PIS, COFINS, ISSQN e CPRB. A provisão para pagamento do IRPJ e CSLL deverá estar embutida no lucro bruto.

No caso deste orçamento, foram adotados os seguintes valores, que conduziram a uma taxa de BDI de 30,24%, conforme memória de cálculo abaixo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO A	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
A-1	Administração Central	4,67%
	Total grupo A =	4,67%
GRUPO B	LUCRO	
B-1	Lucro Bruto	8,69%
	Total grupo B =	8,69%
GRUPO C	IMPOSTOS	
C-1	PIS	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISSQN	2,50%
C-4	CPRB	4,50%
	Total grupo C =	10,65%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
CNPJ: 05.277.173/0001-75
MUNICÍPIO MEMBRO DO TERRITÓRIO DA CIDADANIA CERRADO SUL MARANHENSE

GRUPO D	DIVERSOS	
D-1	Despesas Financeiras	1,21%
D-2	Riscos e Imprevistos	0,56%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
CNPJ: 05.277.173/0001-75
MUNICÍPIO MEMBRO DO TERRITÓRIO DA CIDADANIA CERRADO SUL MARANHENSE

D-3	Seguro + Garantia		0,74%
		Total grupo D =	2,51%
		TOTAL (A+B+C+D) =	30,47%

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Item componente	Mínimo	Médio	Máximo
Seguros + Garantias	0,32%	0,40%	0,74%
Riscos e Imprevistos	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%

MACSON MOTA SÁ
ENGº CIVIL RN 1105022447/MA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20240775071

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

MACSON MOTA SA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1105022447

Registro: 1105022447MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS

AVENIDA DOMINGOS SERTÃO

Complemento:

Bairro: SÃO JOSÉ

Cidade: Pastos Bons

UF: MA

CPF/CNPJ: 05.277.173/0001-75

Nº: 1000

CEP: 65870000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 01/05/2024

Valor: R\$ 8.472,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS RUAS

Nº: S/Nº

Complemento: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Bairro: DIVERSOS BAIRROS

Cidade: PASTOS BONS

UF: MA

CEP: 65870000

Data de início: 01/05/2024

Previsão de término: 30/04/2025

Coordenadas Geográficas: -6.748061, -43.026347

Finalidade: Infraestrutura

Código: 65660-000

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS

CPF/CNPJ: 05.277.173/0001-75

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

7.000,00

m²

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

7.000,00

m²

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

7.000,00

m²

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

7.000,00

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL (MEIO-FIO E SARJETAS) DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MACSON MOTA SA - CPF: 721.760.593-87

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - CNPJ: 05.277.173/0001-75

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 17/05/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8305538839

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 39bB7
Impresso em: 20/05/2024 às 09:19:29 por: ip: 131.72.181.189

