

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA  
CNPJ: 01.613.956/0001-21

## **TERMO DE REFERÊNCIA**

Manutenção de vias urbanas sob demanda, contemplando: serviços de terraplanagem, recuperação e execução de dispositivos de drenagem, recuperação e execução de bloquetes, meio-fios e sarjetas.

## **CONSIDERAÇÕES GERAIS**

- Qualquer dúvida, não só quanto à interpretação destas especificações, mas de qualquer outro documento, imediatamente deverá ser consultada a fiscalização.
- Independente do que aqui é preceituado, a execução de todo e qualquer serviço deverá obedecer rigorosamente às Normas Técnicas oficiais em vigor para cada caso.

### **1. APRESENTAÇÃO DO OBJETO:**

Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de Manutenção de vias urbanas sob demanda, contemplando: serviços de terraplanagem, recuperação e execução de dispositivos de drenagem, recuperação e execução de bloquetes, meio-fios e sarjetas, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI-MA e afins, no município de SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA MA.

O objetivo principal é contratação de serviços de manutenção de ruas, meio fios, drenagem e pavimentação em bloquete. Portanto, detalhar a necessidade e identificar a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

O objeto cuja contratação é pretendida destina-se a contratação de uma empresa especializada para recuperação de ruas, meios fios e drenagem no município de SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

-MA. Nesse diapasão, urge salientar que a administração ao longo dos anos vem promovendo a contratação do objeto por meio de processo licitatório a fim de preservar o interesse público atinente a contratação de uma empresa especializada posto tratar-se de melhorias contínuas em ruas e avenidas recuperação de meio fios e drenagem para melhor atender a infraestrutura do município. Assim, o objetivo da contratação é contribuir para o crescimento e o desenvolvimento da infraestrutura, melhorias em drenagem e recuperação de ruas. Com a execução dessas obras, vislumbra-se melhorar a trafegabilidade e mobilidade urbana do município de SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA por meio de manutenção das vias urbanas. O projeto será implementado seguindo um plano estruturado, de forma a otimizar os esforços e minimizar os transtornos para a população. O cronograma incluirá etapas como levantamento e diagnóstico das vias a serem recuperadas, planejamento das intervenções, mobilização de equipes e recursos, execução das obras e monitoramento dos resultados. O projeto de recuperação de vias urbanas em ruas do Município de SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA MA, ora apresentado é resultado da análise técnica das ruas do município, onde foram quantificadas vias que serão contempladas pelo plano. Conforme o relatório fotográfico.

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA  
CNPJ: 01.613.956/0001-21

## **MEMORIAL DESCRITIVO RECUPERAÇÃO DE RUAS, MEIO FIO, BLOQUETE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM.**

### **1. PLACA DE OBRA**

Será fornecida e instalada placa de obra em chapa de aço galvanizada nº. 22, com guarnições e engradamento em madeira. As dimensões da placa serão 2,50 m de largura por 1,25 m. de altura, devendo ser afixada com a altura da base acima de 2,00 m. do solo. As informações do contrato, objeto e custo da obra, bem como padrões alfanuméricos e cores deverão obedecer às especificações do município.

### **2. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO**

O subleito sobre o qual irá se executar a regularização e compactação deve estar totalmente limpo, sem excessos de umidade e com todas as operações de terraplenagem concluídas (atividades não contempladas nesta composição). A motoniveladora realiza a regularização e nivelamento do subleito. Caso o teor de umidade se apresente abaixo do limite especificado em projeto, procede-se com o umedecimento da camada através do caminhão pipa. Com o material dentro do teor de umidade especificado em projeto, executa-se a compactação da camada utilizando-se o rolo compactador pé de carneiro, na quantidade de fechas prevista em projeto, a fim de atender as exigências de compactação.

### **3 DRENAGEM**

#### **3.1 Drenagem Superficial**

##### **3.1.1 Guia (Meio-Fio) Concreto, moldada in Loco:**

- Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.
- Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.
- Execução das guias com máquina extrusora.
- Execução das juntas de dilatação.
- Acabamento e molhamento da superfície durante o período de cura do concreto.

##### **3.1.2 Execução de Sarjeta de Concreto Usinado, moldada in loco:**

- Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha;
- Regularização do solo e execução da base sobre a qual a sarjeta será executada;
- Instalação das formas de madeira;
- Lançamento e adensamento do concreto;
- Sarrafeamento da superfície da sarjeta;

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA  
BRANCA CNPJ: 01.613.956/0001-21

- Execução das juntas.

### **3.1.3 Pintura de Meio-Fio (Caiação):**

- Colocar sinalização provisória na via e fechar faixa ou via;
- Promover a limpeza do meio-fio e retirada da vegetação das bordas, caso existam;
- Pintar o meio-fio com trincha ou brecha.

### **4.0 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES.**

- Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou sub-base e base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:
- Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento
- Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;
- Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica;
- Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:
- Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
- Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;
- Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;
- Rejuntamento, utilizando pó de pedra;
- Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento

### **5 LIMPEZA FINAL DE OBRA.**

A obra deverá ser entregue completamente desimpedida para o retorno ao tráfego de veículos e pessoas. Para que seja assegurada a estabilidade das peças do meio-fio no lado externo, será aproveitado o material resultante da escavação realizada no solo natural



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS SOB DEMANDA, CONTEMPLANDO: SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE BLOQUETES, MEIO-FIOS E SARJETAS	<b>DATA :</b>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS SOB DEMANDA, CONTEMPLANDO: SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE BLOQUETES, MEIO-FIOS E SARJETAS	<b>BDI : 24,01%</b>	SICRO NOVO	2025/04
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA	<b>L.S. Hora: 112,90%</b>	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês: 70,87%</b>	Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 17.026,12</b>	<b>R\$ 21.114,07</b>	<b>R\$ 21.114,07</b>	<b>0,49</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 470,33	R\$ 583,26	R\$ 2.624,67	0,06
1.2	5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção - Caminhão carroceria 15 t	SICRO NOVO	un	10,00	R\$ 340,87	R\$ 422,71	R\$ 4.227,10	0,10
1.3	COMPOSICAO	MOBILIZACAO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 11.500,93	R\$ 14.262,30	R\$ 14.262,30	0,33
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 34.698,00</b>	<b>R\$ 43.029,00</b>	<b>R\$ 43.029,00</b>	<b>1,01</b>
2.1	00000003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	R\$ 5.783,00	R\$ 7.171,50	R\$ 43.029,00	1,01
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 611.020,80</b>	<b>R\$ 757.640,70</b>	<b>R\$ 757.640,70</b>	<b>17,71</b>
3.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	20.400,00	R\$ 4,54	R\$ 5,63	R\$ 114.852,00	2,68
3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	389.130,00	R\$ 0,96	R\$ 1,19	R\$ 463.064,70	10,83
3.3	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	SICRO NOVO	m³	20.400,00	R\$ 2,02	R\$ 2,51	R\$ 51.204,00	1,20
3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	20.400,00	R\$ 5,08	R\$ 6,30	R\$ 128.520,00	3,00
<b>4</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 1.526.398,80</b>	<b>R\$ 1.893.096,20</b>	<b>R\$ 1.893.096,20</b>	<b>44,25</b>
4.1	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	13.000,00	R\$ 37,20	R\$ 46,13	R\$ 599.690,00	14,02
4.2	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 96,60	R\$ 119,79	R\$ 1.197.900,00	28,00
4.3	5914336	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	98.460,00	R\$ 0,78	R\$ 0,97	R\$ 95.506,20	2,23
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 1.260.283,00</b>	<b>R\$ 1.562.833,00</b>	<b>R\$ 1.562.833,00</b>	<b>36,53</b>
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	8.000,00	R\$ 52,18	R\$ 64,71	R\$ 517.680,00	12,10
5.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	8.000,00	R\$ 50,85	R\$ 63,06	R\$ 504.480,00	11,79
5.3	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	700,00	R\$ 203,24	R\$ 252,04	R\$ 176.428,00	4,12
5.4	COMPOSICAO	CANALETA EM ALVENARIA ABERTA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	3.000,00	R\$ 90,51	R\$ 112,24	R\$ 336.720,00	7,87
5.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	10.500,00	R\$ 1,81	R\$ 2,24	R\$ 23.520,00	0,55
5.6	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	SICRO NOVO	m	4.500,00	R\$ 0,72	R\$ 0,89	R\$ 4.005,00	0,09
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 828.286,25</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 3.449.426,72</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.277.712,97</b>

Quatro Milhões Duzentos e Setenta e Sete Mil Setecentos e Doze reais e Noventa e Sete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS SOB DEMANDA, CONTEMPLANDO: SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE BLOQUETES, MEIO-FIOS E SARJETAS	<b>DATA :</b> L.S. Hora: 112,90% <b>BDI : 24,01%</b> L.S. Mês: 70,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS SOB DEMANDA, CONTEMPLANDO: SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE BLOQUETES, MEIO-FIOS E SARJETAS	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> SICRO NOVO                      2025/04 SINAPI                              2025/06 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias                      PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA		

1.3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS								
Equipamento		FONTE	DISTANCIA (KM)	Nº DE VIAGENS	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VELOCIDADE (V) KM/H	CUSTO HORARIO	PREÇO TOTAL (Cmob) R\$
E9665		SICRO	54,00	2,00	0,50000000	50,00	R\$ 393,31	R\$ 430,35
E9666		SICRO	54,00	2,00	0,50000000	50,00	R\$ 393,31	R\$ 860,69
E9665		SICRO	54,00	2,00	1,00000000	50,00	R\$ 393,31	R\$ 860,69
E9665		SICRO	54,00	2,00	0,50000000	50,00	R\$ 393,31	R\$ 430,35
E9665		SICRO	54,00	2,00	0,50000000	50,00	R\$ 393,31	R\$ 430,35
E9665		SICRO	54,00	2,00	0,50000000	50,00	R\$ 393,31	R\$ 430,35
E9509		SICRO	54,00	4,00	1,00000000	50,00	R\$ 301,56	R\$ 5.218,54
E9501		SICRO	54,00	2,00	1,00000000	50,00	R\$ 311,68	R\$ 2.009,64
<b>TOTAL Equipamento:</b>								<b>R\$ 11.500,93</b>
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 11.500,93</b>
<b>VALOR BDI (24.01%):</b>								<b>R\$ 2.761,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>R\$ 14.262,30</b>

00000003 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90006	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	114,95089629	R\$ 31,49	R\$ 3.619,80
90008	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4042109	R\$ 129,22	R\$ 2.163,20
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 5.783,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.783,00</b>
<b>VALOR BDI (24.01%):</b>					<b>R\$ 1.388,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 7.171,50</b>

COMPOSICAO COMPOSICAO - CANALETA EM ALVENARIA ABERTA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,13	R\$ 24,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41400000	R\$ 28,89	R\$ 40,85
360	AREIA GROSSA - POSIÇÃO JAZIDA/FORNECEDOR - REIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTAR	M3	0,04250000	R\$ 121,56	R\$ 5,11
0200	BLOCO CERÂMICO / JOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UND	18,00000000	R\$ 0,82	R\$ 14,76
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III/40	KG	0,21400000	R\$ 0,00	R\$ 5,60
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 90,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,51</b>
<b>VALOR BDI (24.01%):</b>					<b>R\$ 21,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 112,24</b>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS SOB DEMANDA, CONTEMPLANDO: SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE BLOQUETES, MEIO-FIOS E SARJETAS				<b>DATA :</b> L.S. Hora: 112,90% BDI : 24,01% L.S. Mês: 70,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS SOB DEMANDA, CONTEMPLANDO: SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE BLOQUETES, MEIO-FIOS E SARJETAS		<b>LOCAL:</b> MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA				<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
						SICRO NOVO 2025/04 SINAPI 2025/06 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	PERÍODO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.114,07	49,54%	3,34%	3,34%	3,34%	3,34%	3,34%	37,10%
		R\$ 10.460,05		R\$ 704,23	R\$ 704,66	R\$ 704,66	R\$ 704,66	R\$ 704,66	R\$ 7.835,81
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 43.029,00	R\$ 7.172,93	R\$ 7.172,93	R\$ 7.172,93	R\$ 7.172,93	R\$ 7.172,93	R\$ 7.172,93	R\$ 7.164,35
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 757.640,70	R\$ 126.298,70	R\$ 126.298,70	R\$ 126.298,70	R\$ 126.298,70	R\$ 126.298,70	R\$ 126.298,70	R\$ 126.147,20
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
4	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	R\$ 1.893.096,20	R\$ 315.579,14	R\$ 315.579,14	R\$ 315.579,14	R\$ 315.579,14	R\$ 315.579,14	R\$ 315.579,14	R\$ 315.200,50
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
5	DRENAGEM	R\$ 1.562.833,00	R\$ 260.524,26	R\$ 260.524,26	R\$ 260.524,26	R\$ 260.524,26	R\$ 260.524,26	R\$ 260.524,26	R\$ 260.211,70
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
		R\$ 420.012,90	R\$ 720.035,08	R\$ 710.279,26	R\$ 710.279,69	R\$ 710.279,69	R\$ 710.279,69	R\$ 710.279,69	R\$ 716.559,56
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
			R\$ 720.035,08	R\$ 1.430.314,34	R\$ 2.140.594,03	R\$ 2.850.873,72	R\$ 3.561.153,41	R\$ 4.277.712,97	

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS SOB DEMANDA, CONTEMPLANDO: SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE BLOQUETES, MEIO-FIOS E SARJETAS	<b>DATA :</b> <b>BDI :</b> 24,01%	<b>L.S. Hora:</b> 112,90% <b>L.S. Mês:</b> 70,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS SOB DEMANDA, CONTEMPLANDO: SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE BLOQUETES, MEIO-FIOS E SARJETAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA	SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	2025/04 2025/06 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
<b>TOTAL</b>		<b>9,43</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,95
<b>TOTAL</b>		<b>6,83</b>

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>5,65</b>

**BDI = 24,01%**

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS SOB DEMANDA, CONTEMPLANDO: SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE BLOQUETES, MEIO-FIOS E SARJETAS	<b>DATA :</b> <b>BDI :</b> 24,01%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS SOB DEMANDA, CONTEMPLANDO: SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE BLOQUETES, MEIO-FIOS E SARJETAS	<b>L.S. Hora:</b> 112,90% <b>L.S. Mês:</b> 70,87%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SICRO NOVO	2025/04
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>

**A + B + C + D = 112,90 70,87**