

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO ESTIMADO 011/2025

PESQUISA DE MERCADO PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE ÁGUA AZUL DO NORTE/PA CONVÊNIO 946741/2023

1. INTRODUÇÃO

1.1. O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/2021 e demais dispositivos legais.

1.2. Data de início da pesquisa: 20/02/2025.

1.3. Data da finalização da pesquisa: 20/02/2025.

2. OBJETO DA PRETENSÃO CONTRATUAL

2.1. O objeto da presente pretensão, de PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE ÁGUA AZUL DO NORTE/PA referente ao CONVÊNIO 946741/2023, para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte, através da Secretaria Municipal de Obras, detalhada nos DFD nº 011/2025

3. FONTES CONSULTADAS

3.1. Para as definições dos valores estimados da pretensão contratual foram utilizados os parâmetros do § 2º incs. I e II, do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, a saber Tabela em anexo.

4. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

4.1. A série de preços coletados consta em anexo a esse relatório de análise crítica de pesquisa de preços.

5. METODOLOGIA PARA OBTENÇÕES DOS PREÇOS ESTIMADOS

5.1. As obtenções dos preços estimados deram-se com base nos valores obtidos na pesquisa de preços, , priorizando o § 2º incs. I e II, do art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

DESCRIÇÃO DA PRETENSÃO CONTRATUAL				
OBJETOS	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
PESQUISADOS				



Para atender a demanda da Secretaria Municipal de Obras, relativas ao CONVÊNIO 946741/2023 estima-se, o quantitativo e valores do serviço, conforme estabelecidos na tabela PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PLANILHA, QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO, orçamento base para licitação e DECLARAÇÃO DE OPÇÃO PELA PLANILHA, DECLARAÇÃO DE REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA, por **empreitada global** integrante deste processo e anexa a este Relatório de Pesquisa de Preços.

Valor da Proposta R\$ 1.790.785,00

Valor dos repasses 2023: R\$ 1.720.785,00

Valor da contrapartida: R\$ 70.000,00

Valor Total Planilha Orçamentária R\$ 1.998.019,32

Considerando a Planilha do Quadro de Composição de Investimento o valor da contrapartida pode ser considerado R\$ 277.234,32

FONTES CONSULTADAS PARA A PESQUISA DE PREÇOS - PARÂMETROS

P1 **X** TABELA SINAPI e SICRO – PLANILHA ORÇAMENTÁRIO CEF

METODOLOGIA DA ESTIMATIVA DE PREÇO

Menor preço	Média (preços semelhantes)	Mediana (preços com grande variação)
-------------	----------------------------	--------------------------------------

JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA METODOLOGIA

Justifica-se a empreitada global por mediana de preço após cotação fundamentada no § 2º incs. I e II artigo Art. 23 da Lei 14.133 de 01/04/2021, considerando os critérios técnicos e econômicos, visando à obtenção da proposta mais vantajosa para a administração pública, visando a :

- **Economicidade:** a escolha do menor preço a proposta mais vantajosa oferece a melhor relação custo-benefício, considerando o preço em conjunto com a qualidade do produto oferecido.

- Atendimento às Especificações Técnicas e logística para entrega: a proposta de preço atende às especificações necessárias e descritas dos objetos.
- Transparência: os anexos explicitam os critérios de avaliação de forma clara e objetiva.
- Princípio da Eficiência: alinhado ao preço o valor pago pela administração pública está compatível com a qualidade e a eficácia do produto contratado.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

6.1. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, certifica-se que os preços estimados para a presente pretensão contratual são compatíveis com os praticados no mercado.

6.2. O preço total estimado da pretensão contratual é de R\$ R\$1.998.019,32 (Um milhão, novecentos e noventa e oito mil dezenove reais e trinta e dois centavos)

6.3. Total de itens cotados: 01 projeto por empreitada Global

6.4 Valor da Proposta R\$ 1.790.785,00

Valor dos repasses 2023: R\$ 1.720.785,00

Valor da contrapartida: R\$ 70.000,00

Valor Total Planilha Orçamentária R\$ 1.998.019,32

Considerando a Planilha do Quadro de Composição de Investimento o valor da contrapartida pode ser considerado R\$ 277.234,32

7. IDENTIFICAÇÃO DO AGENTE RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

Servidor(a) responsável pela pesquisa: Arnaldo Adriano De Sousa Pires.

Investido no cargo de Assessor de Convênio.

Lotado na Secretaria Municipal de Administração.

CPF nº 493.987.171-15.

Por fim, declaro que os preços informados se referem a serviços que atendem às descrições exigidas nas especificidades dos itens orçados para compor o mapa comparativo de preços (resultado da pesquisa), e que estão de acordo com as especificações de mercado, e me responsabilizo por tais informações.

ANEXOS: Documentação comprobatória, que compõem esta pesquisa de preços, contendo 09 páginas

1. QCI - Quadro de Composição do Investimento
2. PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3. DECLARAÇÃO DE OPÇÃO PELA PLANILHA
4. DECLARAÇÃO DE REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA
5. MEMORIAL DE CÁLCULO DETALHADO COM TABELAS E FÓRMULAS
6. Quadro de Composição do BDI

Água Azul do Norte/PA, em 20 de fevereiro de 2025



ARNALDO ADRIANO DE SOUSA PIRES

Assessor Extraordinário

Decreto nº 031/GPMAAN/2025

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGov 946741/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE	MUNICÍPIO / UF ÁGUA AZUL DO NORTE	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
				RECURSO OGU	REPASSE 1.720.785,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 277.234,32 1.998.019,32
APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE ÁGUA AZUL DO NORTE						

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO	Em Análise	10.576,54	m²	LOTE 1	1.720.785,00	277.234,32	-	1.998.019,32
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								1.720.785,00 (86,12%)	277.234,32 (13,88%)	- (0,00%)	1.998.019,32 (100,00%)

Observações:

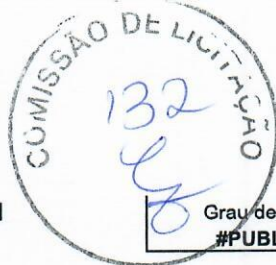
ÁGUA AZUL DO NORTE
Local
quinta-feira, 26 de setembro de 2024
Data

Representante Tomador
Nome: ISVANDIRES MARTINS RIBEIRO
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL





Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 946741/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE
------------------	--------------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE ÁGUA AZUL DO NORTE / PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO NO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,35%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ÁGUA AZUL DO NORTE

Local

quarta-feira, 24 de julho de 2024

Data

LORENA FATIMA
SILVA:03515185178Assinado digitalmente por LORENA
FATIMA SILVA:03515185178
DN: c=LORENA FATIMA,
s=SILVA:03515185178, o=BR, ou=ICP-Brasil,
email=LORENAFATIMA.ENG@GMAIL.COM,
Data: 2024.07.24 17:00:19 -03'00'

Responsável Técnico

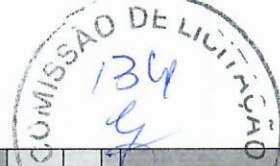
Nome: LORENA FÁTIMA SILVA

CREA/CAU: 25178/D-GO

ART/RRT: 1020240209872

133

1.4.2.	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	1.561,82	Área de base de acordo com o quadro de áreas do projeto x 15 cm de espessura	323,33	322,79	339,74	110,27	113,33	127,08	244,88	80,40
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3XKM	7.129,16	Volume de cascalho x 1,3 de empolamento x 3,3 km até a cascalheira	1.387,06	1.384,77	1.457,48	473,05	486,18	545,18	1.050,54	344,90
1.5.	PAVIMENTAÇÃO			PAVIMENTAÇÃO								
				LOGRADOUROS								
				RUA CORA CORALINA	M2							
				RUA AYRTON SENA	2.047,73							
				RUA LUCIANO PRUDENTE	2.059,71							
				RUA LUIZ ANTONIO	2.167,85							
				RUA MINAS GERAIS P1	698,36							
				RUA KETELLEM CRISTINA G CARVALHO P2	717,74							
				RUA MINAS GERAIS P2	810,90							
				ENTRONCAMENTOS	1.562,57							
					10.576,54							
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25	M2	10.576,54	Área de pavimentação de acordo com o quadro de áreas do projeto	2.047,73	2.059,71	2.167,85	698,36	717,74	810,90	1.562,57	511,68
1.6.	DRENAGEM SUPERFICIAL											
				LOGRADOUROS								
				RUA CORA CORALINA	M							
				RUA AYRTON SENA	343,24							
				RUA LUCIANO PRUDENTE	275,21							
				RUA LUIZ ANTONIO	291,69							
				RUA MINAS GERAIS P1	133,89							
				RUA KETELLEM CRISTINA G CARVALHO P2	205,44							
				RUA MINAS GERAIS P2	123,92							
				ENTRONCAMENTOS	219,13							
					1.596,69							
1.6.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF 01/2024	M	1.596,69	Comprimento de meio fio de acordo com o quadro de áreas do projeto	343,24	275,21	291,65	133,89	209,65	123,92	219,13	
1.6.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF 01/2024	M	1.578,23	Comprimento de meio fio com sarjeta de acordo com o quadro de áreas do projeto	327,08	275,62	306,48	133,75	209,44	123,84	202,02	
1.6.3.	Entrada para descida d'água - EDA 04 - areia e brita comerciais	un	8,00	8 unidades de entrada para descida da água de acordo com o projeto	2,00	1,00	2,00			1,00	2,00	
1.6.4.	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	8,00	9 unidades de entrada para descida da água de acordo com o projeto	2,00	1,00	2,00			1,00	2,00	
1.7.	CALÇADA											
				LOGRADOUROS								
				RUA CORA CORALINA	M2							
				RUA AYRTON SENA	913,68							
				RUA LUCIANO PRUDENTE	734,45							
				RUA LUIZ ANTONIO	799,10							
				RUA MINAS GERAIS P1	340,26							
				RUA KETELLEM CRISTINA G CARVALHO P2	536,64							
				RUA MINAS GERAIS P2	341,04							
				ENTRONCAMENTOS	539,93							
					3.174,92							
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	M3	251,79	Área de calçada de acordo com o quadro de áreas do projeto x espessura de 6 cm	54,82	44,07	47,41	20,42	32,21	20,46	32,40	
1.7.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL, AF 03/2024	M2	566,10	Área de rampa de acordo com o quadro de áreas do projeto	91,80	91,80	107,10	61,20	91,80	30,60	91,80	
1.8.	SINALIZAÇÃO											
				LOGRADOUROS								
				RUA CORA CORALINA	M							
				RUA AYRTON SENA	6,00							
				RUA LUCIANO PRUDENTE	10,00							
				RUA LUIZ ANTONIO	2,00							
				RUA MINAS GERAIS P1	6,00							
				RUA KETELLEM CRISTINA G CARVALHO P2	2,00							
				RUA MINAS GERAIS P2	7,00							
					30,00							
1.8.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20 CM	UND	30,00	Quantidade de placas de ruas sendo que em cada poste possui 2 placas de ruas	6,00	10,00	2,00	4,00	2,00	4,00	2,00	



1.8.2.	15,00	un	Postes para as placas de ruas sendo que 1 poste contém 2 placas	3,00	5,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00
1.8.3.	15,00	un	Quantidade de placas de PARE de acordo com o quadro de áreas do projeto	3,00	5,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00
1.8.4.	15,00	un	Postes para as placas de PARE	3,00	5,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00
1.8.5.	112,80	M2	Área total de sinalização horizontal de acordo com o quadro de áreas do projeto	22,20	38,00	7,60	14,80	7,40	15,20	7,60
1.9.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
Composição	ONS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49
SMAP1	5849	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 70 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAPACIDADE 5,2 M3 - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHI	2,49						
SMAP1	5679	PETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110 HP, CAPACIDADE 1,37 M3 - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHI	2,49						
SMAP1	5901	CAMINHÃO PNEU 10.000 LITROS, TRACÇÃO 4X4, PESO OPERACIONAL 10.000 KG, CAPACIDADE 10.000 LITROS, CH DIURNO AF. 06/2014	CHI	2,49						
SMAP1	5934	4,0 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHI	2,49						
SMAP1	8244	MOTONIVELADORA POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 1,2 T, CAPACIDADE 1,2 M3, CH DIURNO AF. 06/2014	CHI	2,49						
SMAP1	8982	ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 1,2 T, CAPACIDADE 1,2 M3, CH DIURNO AF. 06/2014	CHI	2,49						
SMAP1	8982	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, COM CAVALETE MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 45000 KG, CH DIURNO AF. 06/2014	CHI	2,49						
SMAP1	8982	POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE SEMIFRIOQUE COM CAPACIDADE METÁLICA - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Corregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 1851 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI	2,49						
SMAP1	8982	Trator sobre esteiras com lâmina - 1271 V	CHI							

Assinado digitalmente por LORENA
 LORENA FATIMA
 SILVA:03515185178
 FATIMA SILVA:03515185178
 e-mail: 03515185178@GMAIL.COM
 Data: 2024.08.25 17:29:24 -03'00'

ÁGUA AZUL DO NORTE
 Local

quarta-feira, 25 de setembro de 2024
 Data

Responsável Técnico
 Nome: LORENA FÁTIMA SILVA
 CREA/CAU: 25178D-GO
 ART/RTT: 1020240209872





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov 946741/2023	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
0		BELEM		PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE ÁGUA AZUL DO NORTE	ÁGUA AZUL DO NORTE	21,35%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE ÁGUA AZUL DO NORTE									
1.			PAVIMENTAÇÃO						1.998.019,32
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.753,03
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	313,52	BDI 1	380,46	1.712,07
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	832,50	BDI 1	1.010,24	4.040,96
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						70.442,96
1.2.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	4,00	14.512,35	BDI 1	17.610,74	70.442,96
1.3.			TERRAPLENAGEM						29.225,83
1.3.1.	Composição	002	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	16.100,44	0,37	BDI 1	0,45	7.245,20
1.3.2.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	393,11	2,25	BDI 1	2,73	1.073,19
1.3.3.	Composição	003	REATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,5 M COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 CATEGORIA	M3	393,11	10,76	BDI 1	13,06	5.134,02
1.3.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	662,84	11,73	BDI 1	14,23	9.432,21
1.3.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.843,59	1,84	BDI 1	2,23	6.341,21
1.4.			SUB BASE E BASE						49.815,78
1.4.1.	SICRO	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	1.661,82	4,36	BDI 1	5,29	8.791,03
1.4.2.	SICRO	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	1.661,82	12,46	BDI 1	15,12	25.126,72
1.4.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.129,16	1,84	BDI 1	2,23	15.898,03
1.5.			PAVIMENTAÇÃO						1.166.698,13
1.5.1.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	10.576,54	90,90	BDI 1	110,31	1.166.698,13
1.6.			DRENAGEM SUPERFICIAL						254.955,31
1.6.1.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.596,69	54,96	BDI 1	66,69	106.463,26
1.6.2.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.578,23	66,59	BDI 1	80,81	127.536,77
1.6.3.	SICRO	2003336	Entrada para descida d'água - EDA 04 - areia e brita comerciais	un	8,00	1.875,46	BDI 1	2.275,87	18.206,96



Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGov 946741/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE		APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE ÁGUA AZUL DO NORTE			
	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE ÁGUA AZUL DO NORTE	MUNICÍPIO / UF ÁGUA AZUL DO NORTE	BDI 1 21,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE ÁGUA AZUL DO NORTE									
1.6.4.	SICRO	2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	8,00	281,04	BDI 1	341,04	1.998,019,32
1.7.			CALÇADA						2.728,32
1.7.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	251,79	915,16	BDI 1	1.110,55	377.839,07
1.7.2.	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	M2	566,10	142,97	BDI 1	173,49	279.625,38
1.8.			SINALIZAÇÃO						98.212,69
1.8.1.	Composição	004	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20 CM	UND	30,00	92,85	BDI 1	112,67	30.913,75
1.8.2.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	15,00	451,10	BDI 1	547,41	3.380,10
1.8.3.	SICRO	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	15,00	440,01	BDI 1	533,95	8.211,15
1.8.4.	SICRO	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	15,00	421,24	BDI 1	511,17	8.009,25
1.8.5.	Composição	005	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	112,80	26,63	BDI 1	32,32	7.667,55
1.9.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						3.645,70
1.9.1.	Composição	006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	5.099,49	BDI 1	6.188,23	12.376,46

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; CP - 100% Repasse; RP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Assinado eletronicamente por LORENA
FATIMA SILVA/03515185178
ENCARGOS ORÇAMENTÁRIOS
CPF: 03515185178-0001
e-mail: LORENAFATIMA.ENG@GMAIL.COM
Data: 2024.09.26 14:58:11 -05'00'

LORENA FATIMA
SILVA:03515185178

ÁGUA AZUL DO NORTE
Local
quinta-feira, 26 de setembro de 2024
Data
Responsável Técnico
Nome: LORENA FÁTIMA SILVA
CREA/CAU: 25178/D-GO
ART/RRT: 1020240209872





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE
CNPJ Nº 34.671.057/0001-34



DECLARAÇÃO DE OPÇÃO PELA PLANILHA

Declaro, para os devidos fins, junto à Caixa Econômica Federal, que a planilha orçamentária referente às obras de Pavimentação em Bloquete Sextavado no Município de Água Azul do Norte-PA, referente ao convênio nº 946741/2023, foi elaborada com base nas composições oneradas dos sistemas de referência SINAPI e SICRO, sendo que escolhemos estas opções por considerá-las mais vantajosas para a Administração Pública.

Água Azul do Norte-PA, 24 de julho de 2024.

LORENA FATIMA
SILVA:03515185178

Assinado digitalmente por LORENA
FATIMA SILVA:03515185178
DN: c=LORENA FATIMA
SILVA:03515185178, o=BR, ou=ICP-Brasil
ou=Idoconferencia,
email=LORENAFATIMA.ENG@GMAIL.COM
Data: 2024.07.24 17:33:50 -03'00'

LORENA FÁTIMA SILVA
Engenheiro Civil CREA-GO: 25178/D-GO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE
CNPJ Nº 34.671.057/0001-34



DECLARAÇÃO DE REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA

Declaro para os devidos fins que, as obras de Pavimentação em Bloquete Sextavado no Município de Água Azul do Norte-PA, referente ao convênio nº 946741/2023, serão executadas no regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, obedecendo os critérios da Lei de Licitações.

Água Azul do Norte-PA, 24 de julho de 2024.

LORENA FATIMA
SILVA:03515185178

Assinado digitalmente por LORENA
FATIMA SILVA:03515185178
DN: cn=LORENA FATIMA
SILVA:03515185178, o=BR, ou=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
email=LORENAFATIMA.ENG@GMAIL.COM
Data: 2024.07.24 17:33:35 -03'00'

LORENA FÁTIMA SILVA
Engenheiro Civil CREA-GO: 25178/D-GO