

<b>MUNICÍPIO:</b>	ÁGUA PRETA-PE	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO, SEDE, MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA-PE
<b>ESTADO:</b>	PERNAMBUCO	<b>DATA BASE:</b>	SINAPI 03/2026   SICRO 10/2025 - NÃO DESONERADA
<b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b>	07/05/2026	<b>BDI(S) ADOTADO(S):</b>	BDI - ITENS GERAIS: 24,67 %, BDI - FORNECIMENTO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Descrição	Total
1	<b>BAIRRO DO CRUZEIRO</b>	
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	
1.2	RUA 17	
1.3	RUA 18	
1.4	RUA 19	
1.5	RUA 20	
2	<b>USINA SANTA TEREZA</b>	
2.1	RUA CERAMICA 01	
2.2	RUA CERAMICA 02	
2.3	RUA CABADÉ	
2.4	RUA CONTINUAÇÃO OLARIA	
3	<b>PLACA DE OBRA</b>	
		<b>Total sem BDI</b>
		<b>Total do BDI</b>
		<b>Total Geral</b>

LUCAS VINICIUS DE MORAES MARQUES  
Setor de Engenharia



MUNICÍPIO:	ÁGUA PRETA-PE	LOCAL:	DISTRITO, SEDE, MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA-PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI 03/2026   SICRO 10/2025 - NÃO DESONERADA
DATA DE ELABORAÇÃO:	07/05/2026	BDI(S)	BDI - ITENS GERAIS: 24,67 %, BDI - FORNECIMENTO
		ADOTADO(S):	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

1.5.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.141,09				0,26 %
<b>1.5.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>11,17 %</b>
1.5.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 99064 - SINAPI	M	265,37				0,01 %
1.5.2.2	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). AF_01/2024	M	540,74				2,08 %
1.5.2.3	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1.326,85				9,08 %
<b>1.5.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA</b>						<b>0,13 %</b>
1.5.3.1	73916/002	SINAPI	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00 CM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	UN	2,00				0,13 %
<b>1.5.4</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>0,10 %</b>
1.5.4.1	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00				0,10 %
<b>2</b>			<b>USINA SANTA TEREZA</b>						<b>54,96 %</b>
<b>2.1</b>			<b>RUA CERAMICA 01</b>						<b>4,15 %</b>
<b>2.1.1</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>0,12 %</b>
2.1.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	527,60				0,12 %
<b>2.1.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>3,80 %</b>
2.1.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 99064 - SINAPI	M	87,00				0,00 %
2.1.2.2	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). AF_01/2024	M	184,00				0,71 %
2.1.2.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	501,50				3,08 %
<b>2.1.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA</b>						<b>0,13 %</b>
2.1.3.1	73916/002	SINAPI	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00 CM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	UN	2,00				0,13 %
<b>2.1.4</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>0,10 %</b>
2.1.4.1	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00				0,10 %
<b>2.2</b>			<b>RUA CERAMICA 02</b>						<b>21,40 %</b>
<b>2.2.1</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>0,53 %</b>
2.2.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2.356,20				0,53 %
<b>2.2.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>20,63 %</b>
2.2.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 99064 - SINAPI	M	300,00				0,01 %
2.2.2.2	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). AF_01/2024	M	927,20				3,56 %
2.2.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	848,00				2,43 %
2.2.2.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1.974,60				14,63 %
<b>2.2.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA</b>						<b>0,13 %</b>
2.2.3.1	73916/002	SINAPI	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00 CM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	UN	2,00				0,13 %
<b>2.2.4</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>0,10 %</b>
2.2.4.1	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00				0,10 %
<b>2.3</b>			<b>RUA CABADÉ</b>						<b>8,30 %</b>
<b>2.3.1</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>0,19 %</b>
2.3.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	848,00				0,19 %

MUNICÍPIO:	ÁGUA PRETA-PE	LOCAL:	DISTRITO, SEDE, MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA-PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI 03/2026   SICRO 10/2025 - NÃO DESONERADA
DATA DE ELABORAÇÃO:	07/05/2026	BDI(S) ADOPTADO(S):	BDI - ITENS GERAIS: 24,67 %, BDI - FORNECIMENTO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

2.3.2		PAVIMENTAÇÃO						7,87 %	
2.3.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 99064 - SINAPI	M	146,00				0,01 %
2.3.2.2	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). AF_01/2024	M	364,00				1,40 %
2.3.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	292,00				0,84 %
2.3.2.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	760,40				5,63 %
2.3.3		SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA						0,13 %	
2.3.3.1	73916/002	SINAPI	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00 CM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUÍDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	UN	2,00				0,13 %
2.3.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						0,10 %	
2.3.4.1	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00				0,10 %
2.4		RUA CONTINUAÇÃO OLARIA						21,11 %	
2.4.1		TERRAPLANAGEM						0,53 %	
2.4.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2.337,30				0,53 %
2.4.2		PAVIMENTAÇÃO						20,34 %	
2.4.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 99064 - SINAPI	M	441,00				0,02 %
2.4.2.2	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). AF_01/2024	M	892,00				3,43 %
2.4.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	882,00				2,52 %
2.4.2.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1.940,40				14,37 %
2.4.3		SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA						0,13 %	
2.4.3.1	73916/002	SINAPI	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00 CM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUÍDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	UN	2,00				0,13 %
2.4.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						0,10 %	
2.4.4.1	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00				0,10 %
3		PLACA DE OBRA						0,40 %	
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	10,00				0,40 %
						<b>Total sem BDI</b>			
						<b>Total do BDI</b>			
						<b>Total Geral</b>			

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO			OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM INTERTRAVADO E PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA/PE.					
MUNICÍPIO:	ÁGUA PRETA-PE	LOCAL:	DISTRITO, SEDE, MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA-PE					
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI 03/2026   SICRO 10/2025 - NÃO DESONERADA					
DATA DE ELABORAÇÃO:	07/05/2026	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI - ITENS GERAIS: 24,67 %, BDI - FORNECIMENTO					
Composições Principais								
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERVÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	240,0000000		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	240,0000000		
1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Própria. Cálculos adotados: 1. Engenheiro Civil = 3,75 horas x 4 dias x 4 semanas x 4 meses = 240,00 horas 2. Encarregado = 3,75 horas x 4 dias x 4 semanas x 4 meses = 240,00 horas								
Composição	C-2	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 99064 - SINAPI	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	AUX 01	PROPRIO	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000		
Composição Espelho: 99064 - SINAPI								
1.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-3	COMPOSIÇÃO	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00 CM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	AUX 02	PROPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	ASTU	m²	0,2925000		
Composição Auxiliar	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0640000		
Composição Auxiliar	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0640000		
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0640000		
Composição Própria Coeficientes calculados de acordo com a placa projetada Placa em aço: (0,45m x 0,45m) + (0,45m x 0,20m) = 0,2925 m2 Poste em aço: 1,00 unidade								
Composições Auxiliares								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX 01	PROPRIO	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1172000		
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2345000		
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000		
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000		
Composição Espelho: 99058 - SINAPI								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX 02	PROPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	ASTU	m²	1,0000000		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000				
Custo Horário de Equipamentos =>								
Custo Horário de Execução =>								
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								
Custo do FIC =>								
Produção de Equipe =>								
Custo Unitário de Execução =>								
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H			
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	H			
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²			
Custo Total das Atividades =>								
Observações: COPIA SICRO NOVO - PE - 2025/04 SEM DESONERAÇÃO (REF: 07/2025) 48147								

MUNICÍPIO:	ÁGUA PRETA-PE	LOCAL:	DISTRITO, SEDE, MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA-PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI 03/2026   SICRO 10/2025 - NÃO DESONERADA
DATA DE ELABORAÇÃO:	07/05/2026	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI - ITENS GERAIS: 24,67 %, BDI - FORNECIMENTO

**CURVA ABC**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas	m <sup>2</sup>	4.675,4			34,60	34,60	A
92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m <sup>2</sup>	4.600,25			31,44	66,04	A
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). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	4.325,3			16,61	82,65	B
94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	2.022,0			5,78	88,43	B
C-1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0			3,60	92,04	B
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m <sup>2</sup>	501,5			3,08	95,12	C
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m <sup>2</sup>	10.691,99			2,42	97,54	C
C-3	COMPOSIÇÃO	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00 CM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUÍDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	16,0			1,13	98,68	C
00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	8,0			0,83	99,51	C
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m <sup>2</sup>	10,0			0,40	99,91	C
C-2	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 99064 - SINAPI	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1.934,05			0,09	100,00	C

MUNICÍPIO:	ÁGUA PRETA-PE	LOCAL:	DISTRITO, SEDE, MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA-PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI 03/2026   SICRO 10/2025 - NÃO DESONERADA
DATA DE ELABORAÇÃO:	07/05/2026	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI - ITENS GERAIS: 24,67 %, BDI – FORNECIMENTO

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	BAIRRO DO CRUZEIRO	100,00%	25,08%	27,96%	18,08%	28,87%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	15,75%	33,88%	16,37%	34,00%
1.2	RUA 17	100,00%	100,00%			
1.3	RUA 18	100,00%		100,00%		
1.4	RUA 19	100,00%			100,00%	
1.5	RUA 20	100,00%				100,00%
2	USINA SANTA TEREZA	100,00%	7,55%	38,93%	15,10%	38,41%
2.1	RUA CERAMICA 01	100,00%	100,00%			
2.2	RUA CERAMICA 02	100,00%		100,00%		
2.3	RUA CABADÉ	100,00%			100,00%	
2.4	RUA CONTINUAÇÃO OLARIA	100,00%				100,00%
3	PLACA DE OBRA	100,00%	100,00%			
<b>Porcentagem</b>			<b>15,75%</b>	<b>33,88%</b>	<b>16,37%</b>	<b>34,0%</b>
<b>Custo</b>						
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>15,75%</b>	<b>49,63%</b>	<b>66,0%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>						

LUCAS VINICIUS DE MORAES MARQUES  
Setor de Engenharia


MUNICÍPIO:	ÁGUA PRETA-PE	LOCAL:	DISTRITO, SEDE, MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA-PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI 03/2026   SICRO 10/2025 - NÃO DESONERADA
DATA DE ELABORAÇÃO:	07/05/2026	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI - ITENS GERAIS: 24,67 %, BDI – FORNECIMENTO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
<b>1</b>	<b>BAIRRO DO CRUZEIRO</b>			
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	1,0	= 1 UNIDADE
<b>1.2</b>	<b>RUA 17</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>			
1.2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m <sup>2</sup>	1.272,0	= 240,00 M * 5,30 M
<b>1.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
1.2.2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 99064 - SINAPI	M	240,0	= 240,00 M
1.2.2.2	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	M	490,0	= 240,00 M * 2,00 LADOS + 5,00 M + 5,00 M
1.2.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	1.200,0	= 240,00 M * 5,00 M
<b>1.2.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA</b>			
1.2.3.1	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00 CM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUÍDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	UN	2,0	= 2 UNIDADES
<b>1.2.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
1.2.4.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0	= 1 UNIDADE
<b>1.3</b>	<b>RUA 18</b>			
<b>1.3.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>			
1.3.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m <sup>2</sup>	1.349,8	= 254,68 M * 5,30 M
<b>1.3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
1.3.2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 99064 - SINAPI	M	254,68	= 254,68 M
1.3.2.2	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	M	519,36	= 254,68 M * 2 LADOS + 5,00 M + 5,00 M
1.3.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	1.273,4	= 254,68 M * 5,00 M
<b>1.3.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA</b>			
1.3.3.1	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00 CM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUÍDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	UN	2,0	= 2 UNIDADES
<b>1.3.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
1.3.4.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0	= 1 UNIDADE
<b>1.4</b>	<b>RUA 19</b>			
<b>1.4.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>			
1.4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m <sup>2</sup>	860,0	= 200,00 M * 4,30 M
<b>1.4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
1.4.2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 99064 - SINAPI	M	200,0	= 200,00 M
1.4.2.2	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	M	408,0	= 200,00 M * 2 LADOS + 4,00 M + 4,00 M
1.4.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	800,0	= 200,00 M * 4,00 M
<b>1.4.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA</b>			

1.4.3.1	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00 CM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUÍDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	UN	2,0	= 2,00 LADOS
<b>1.4.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
1.4.4.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0	= 1 LADO
<b>1.5</b>	<b>RUA 20</b>			
<b>1.5.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>			
1.5.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m <sup>2</sup>	1.141,09	= 265,37 M * 5,30 M
<b>1.5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
1.5.2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 99064 - SINAPI	M	265,37	= 265,37 M
1.5.2.2	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	M	540,74	= 265,37 M * 2 LADOS + 5,00 M + 5,00 M
1.5.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	1.326,85	= 265,37 M * 5,00 M
<b>1.5.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA</b>			
1.5.3.1	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00 CM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUÍDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	UN	2,0	= 2 UNIDADES
<b>1.5.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
1.5.4.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0	= 1 UNIDADE
<b>2</b>	<b>USINA SANTA TEREZA</b>			
<b>2.1</b>	<b>RUA PROJETADA 01</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>			
2.1.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m <sup>2</sup>	527,6	= 87,00 M * 5,30 M + ÁREA PC1 + ÁREA PC2 = 17,50 M <sup>2</sup> + 49,00 M <sup>2</sup>
<b>2.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
2.1.2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 99064 - SINAPI	M	87,0	= 87,00 M
2.1.2.2	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	M	184,0	= 87,00 M + 2 LADOS + 5,00 M + 5,00 M
2.1.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	501,5	= 87,00 M * 5,00 M + ÁREA PC1 + ÁREA PC2 = 17,50 M <sup>2</sup> + 49,00 M <sup>2</sup>
<b>2.1.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA</b>			
2.1.3.1	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00 CM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUÍDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	UN	2,0	= 2 UNIDADES
<b>2.1.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
2.1.4.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0	= 1 UNIDADE
<b>2.2</b>	<b>RUA PROJETADA 02</b>			
<b>2.2.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>			
2.2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m <sup>2</sup>	2.356,2	= 424,00 M * 5,30 M + ÁREA PC 1 109,00 M <sup>2</sup>
<b>2.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
2.2.2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 99064 - SINAPI	M	300,0	= 424,00 M
2.2.2.2	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	M	927,2	= 424,00 M * 2 LADOS + 74,20 M + 5,00 M
2.2.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	848,0	= 424,00 M * 2 LADOS
2.2.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m <sup>2</sup>	1.974,6	= 424,00 M * 5,00 M + ÁREA PC 1 109,00 M <sup>2</sup> - ÁREA SARJETA 424,00 M * 0,60 M
<b>2.2.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA</b>			
2.2.3.1	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00 CM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUÍDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	UN	2,0	= 2 UNIDADES

<b>2.2.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
2.2.4.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0	= 1 UNIDADE
<b>2.3</b>	<b>RUA CABADÉ</b>			
<b>2.3.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>			
2.3.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m <sup>2</sup>	848,0	= 146,00 M * 5,30 M + ÁREA PC 118,00 M <sup>2</sup>
<b>2.3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
2.3.2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 99064 - SINAPI	M	146,0	= 146,00 M
2.3.2.2	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	M	364,0	= 67,00 M + 146,00 M + 146,00 M + 5,00 M
2.3.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	292,0	= 146,00 M * 2 LADOS
2.3.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m <sup>2</sup>	760,4	= 146,00 M * 5,30 M + ÁREA PC 118,00 M <sup>2</sup> - ÁREA DE SARJETA 146,00 M * 0,60 M
<b>2.3.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA</b>			
2.3.3.1	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00 CM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUÍDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	UN	2,0	= 2 UNIDADES
<b>2.3.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
2.3.4.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0	= 1 UNIDADE
<b>2.4</b>	<b>RUA PROJETADA 03</b>			
<b>2.4.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>			
2.4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m <sup>2</sup>	2.337,3	= 441,00 M * 5,30 M
<b>2.4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
2.4.2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 99064 - SINAPI	M	441,0	= 441,00 M
2.4.2.2	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	M	892,0	= 441,00 M * 2 LADOS + 5,00 M + 5,00 M
2.4.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	882,0	= 441,00 M * 2 LADOS
2.4.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m <sup>2</sup>	1.940,4	= 441,00 M * 5,00 M - ÁREA DE SARJETA 441,00 M * 0,60 M
<b>2.4.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA</b>			
2.4.3.1	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00 CM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUÍDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	UN	2,0	= 2 UNIDADES
<b>2.4.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
2.4.4.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0	= 1 UNIDADE
<b>3</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>			
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m <sup>2</sup>	10,0	= 2,50 M * 4,00 M

LUCAS VINICIUS DE MORAES MARQUES  
Setor de Engenharia

		<b>SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO</b>	
		<b>OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM INTERTRAVADO E PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA/PE.</b>	
<b>MUNICÍPIO:</b>	ÁGUA PRETA-PE	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO, SEDE, MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA-PE
<b>ESTADO:</b>	PERNAMBUCO	<b>DATA BASE:</b>	SINAPI 03/2026   SICRO 10/2025 - NÃO DESONERADA
<b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b>	07/05/2026	<b>BDI(S) ADOTADO(S):</b>	BDI - ITENS GERAIS: 24,67 %, BDI – FORNECIMENTO

**COMPOSIÇÃO DO BDI - ITENS GERAIS**

CÓD	DESCRIÇÃO	% Adotado	1º Quartil	Médio	3º Quartil
<b>Despesas Indiretas</b>					
<b>AC</b>	Administração Central	4,01%	3,80%	4,01%	4,67%
<b>DF</b>	Despesas Financeiras	1,11%	1,02%	1,11%	1,21%
<b>R</b>	Riscos	0,56%	0,50%	0,56%	0,97%
<b>Benefício</b>					
<b>S + G</b>	Seguro / Garantias	0,40%	0,32%	0,40%	0,74%
<b>L</b>	Lucro	7,30%	6,64%	7,30%	8,96%
<b>Impostos</b>					
<b>CP</b>	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
<b>ISS</b>	ISS	5,00%	0,00%	2,00%	5,00%
<b>CPRB</b>	CPRB		0,00%	2,70%	2,70%
<b>Total Impostos</b>		<b>8,65%</b>			
<b>BDI =</b>		<b>24,67%</b>			

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

(\*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(\*\*) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(\*\*\*) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%. Conforme Código Tributário do Município de Água Preta/PE:

Art 91 - "As alíquotas do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, aplicadas ao preço do serviço, são as constantes na Tabela do Anexo II, com base na lista de serviços a que se refere o art. 69 desta Lei."

Anexo II, item 7.02 "Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS). Alíquota 5,00%"

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

<b>AC</b>	Taxa de rateio da Administração Central
<b>S</b>	Taxa representativa de Seguros
<b>R</b>	Riscos e imprevistos
<b>G</b>	Taxa que representa o ônus das Garantias exigidas pelo edital
<b>DF</b>	Taxa representativa das Despesas Financeiras
<b>L</b>	Remuneração bruta do construtor (Lucro)
<b>CP</b>	Tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins)
<b>ISS</b>	Tributo incidente Sobre Serviços de qualquer natureza
<b>CPRB</b>	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta

LUCAS VINICIUS DE MORAES MARQUES  
Setor de Engenharia