



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TAPA
BURACOS DAS VIAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA.

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Pará
SBC - 04/2026 - Pará
SICRO3 - 01/2026 - Pará
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
24,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	1.548,84	0,31 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	14.632,80	2,97 %
3	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	1	476.722,67	96,72 %

Total sem BDI 397.047,87
Total do BDI 95.856,44
Total Geral 492.904,31

MARIO JORGE DE PAULA
PONTES:005747042
13

assinado digitalmente por
MARIO JORGE DE PAULA
PONTES:00574704213
Razão: Eu atesto a precisão e
a integridade deste documento

Baião-PA, 08 de abril de 2026.

Mário Jorge de Paula Pontes
Engenheiro Civil responsável da PONTES ENGENHARIA
CREA: 032269310-1



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TAPA
BURACOS DAS VIAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA.

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Pará
SBC - 04/2026 - Pará
SICRO3 - 01/2026 - Pará
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
24,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.548,84	1.548,84	0,31 %	
1.1	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	207,93	258,14	1.548,84	0,31 %	
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		14.632,80	14.632,80	2,97 %	
2.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	147,33	182,91	14.632,80	2,97 %	
3		EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		1		476.722,67	476.722,67	96,72 %	
3.1	4915668 SICRO3	Remoção manual de revestimento asfáltico	m³	23	343,85	426,88	9.818,24	1,99 %	
3.2	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	2330	1,89	2,34	5.452,20	1,11 %	
3.3	105757 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2330	4,08	5,06	11.789,80	2,39 %	
3.4	93591 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2364,95	3,69	4,58	10.831,47	2,20 %	
3.5	172234 SBC	PAVIMENTO ASFALTO FLEXIVEL CBUQ COM ASFALTO CAP 50/70	m³	116,25	3.040,59	3.774,89	438.830,96	89,03 %	
Total sem BDI							397.047,87		
Total do BDI							95.866,44		
Total Geral							492.904,31		

MARIO JORGE DE PAULA assinado digitalmente por
PONTES:005747042
13 Razão: Eu atesto a precisão e a integridade deste documento

Mário Jorge de Paula Pontes
Engenheiro Civil responsável da PONTES ENGENHARIA
CREA: 032269310-1

Baião-PA, 08 de abril de 2026.



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TAPA
BURACOS DAS VIAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA.

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Pará
SBC - 04/2026 - Pará
SICRO3 - 01/2026 - Pará
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
24,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.548,84
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0	m²	1,0000000	207,93	207,93
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,88	10,75
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,21	12,88
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1000000	20,53	2,05
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	225,02	92,25
		MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
		Valor do BDI =>	50,21			Valor com BDI =>	258,14
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.548,84

2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							14.632,80
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	147,33	147,33	
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,02	2,02	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,15	5,15	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,51	1,51	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	137,42	137,42	
			MO sem LS =>	139,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	139,44
			Valor do BDI =>	35,58			Valor com BDI =>	182,91
					Quant. =>	80,00	Preço Total =>	14.632,80

3	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO										476.722,67
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4915668 SICRO3	Remoção manual de revestimento asfáltico			m²	1,0000000	343,85	343,85			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000				23,77	237,72			
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000			
							Custo horário total de mão de obra	237,715			
							Custo horário total de execução	237,715			
							Produção de equipe	1			
							Custo unitário de execução	237,715			
							Custo do FIC	11,7193			
							Custo do FIT	0			
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário			
Composição	5915433 SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	M3507	2,4000000	t		39,3400	94,4200			
							Custo Total dos Tempos Fixos	94,416			
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário			
				LN	RP	P	FE				
Insumo	M3507 SICRO3	Revestimento asfáltico	2,4000000	5914314	5914329	5914344	-	0,0000			
				0,00	0,00	0,00					
				1,39	1,11	0,90					
				0,0000	0,0000	0,0000					
							Custo do FIT	0			
							Custo total de transporte	0			
			MO sem LS =>	266,79	LS =>	0,01	MO com LS =>	266,80			
			Valor do BDI =>	83,03			Valor com BDI =>	428,88			
					Quant. =>	23,00	Preço Total =>	9.818,24			

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	99834 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0224517	0,07	0,00
Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0117125	5,32	0,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0683285	26,88	1,83

PONTES ENGENHARIA
CNPJ: 42.822.432/0001-28

MO sem LS => 1,12 LS => 0,00 MO com LS => 1,12
Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,34
Quant. => 2.330,00 Preço Total => 5.452,20

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105757 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	5836 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0016370	9,43	0,01
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0099275	76,71	0,53
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0016370	148,38	0,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073504	26,88	0,19
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0099275	50,93	0,35
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0057134	4,74	0,02
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0004229	314,32	0,13
Insumo	00044952 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	Material	KG	0,4500000	5,80	2,61
				MO sem LS => 0,50 LS => 0,00 MO com LS => 0,50 Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 5,06 Quant. => 2.330,00 Preço Total => 11.789,80			

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93591 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	3,69	3,69
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0089286	379,39	3,38
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0033548	93,88	0,31
				MO sem LS => 0,30 LS => 0,00 MO com LS => 0,30 Valor do BDI => 0,89 Valor com BDI => 4,58 Quant. => 2.364,95 Preço Total => 10.831,47			

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172234 SBC	PAVIMENTO ASFALTO FLEXIVEL CBUQ COM ASFALTO CAP 50/70	URBANIZACAO	m³	1,0000000	3.040,59	3.040,59
Insumo	031318 SBC	VIBROACABADORA AUTOPROP. EST. VOGUELE 162CV L=7,5m	Material	H	0,0400000	76,36	3,05
Insumo	031308 SBC	TANQUE ESTACIONARIO ASFALTO 20.000 LITROS	Material	H	0,0400000	31,54	1,26
Insumo	030218 SBC	ROLO COMPACTADOR PNEUS TANDEN 6/8ton 126CV	Material	H	0,0400000	175,45	7,01
Insumo	008766 SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	1,2000000	252,15	302,58
Insumo	030567 SBC	PA CARREGADEIRA PNEUS CATERPILLAR 213CV 1,91m3	Material	H	0,0040000	198,43	0,79
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,4000000	121,56	48,62
Insumo	033812 SBC	FILLER AREIA QUARTZOSA FINA PARA USO EM PAVIMENTACAO O.BAUMGART	Material	KG	72,0000000	34,75	2.502,00
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4210000	16,28	23,13
Insumo	030235 SBC	CAMINHÃO LAMA ASFALTICA Vu-180CV 20000h/a	Material	H	0,0240000	415,00	9,96
Insumo	050128 SBC	DISTRIBUIDOR ASFALTO ALMEIDA 10000L 69CV	Material	H	0,0020000	52,22	0,10
Insumo	001571 SBC	CIMENTO ASFALTICO CAP 85/100 PARA PAVIMENTO	Material	KG	19,0000000	7,31	138,89
Insumo	031306 SBC	CALDEIRA REBOC. DISTR. ASFALTO 2500L CONSUMO 8CV	Material	H	0,0400000	80,00	3,20
				MO sem LS => 23,13 LS => 0,00 MO com LS => 23,13 Valor do BDI => 734,30 Valor com BDI => 3.774,89 Quant. => 116,25 Preço Total => 438.830,96			

Total sem BDI 397.047,87
Total do BDI 95.856,44
Total Geral 492.904,31

MARIO JORGE DE PAULA
PONTES:00574704213
Assinado digitalmente por MARIO JORGE DE PAULA
PONTES:00574704213
Razão: Eu atesto a precisão e a integridade deste documento
Mário Jorge de Paula Pontes
Engenheiro Civil responsável da PONTES ENGENHARIA
CREA: 032269310-1

Baía-PA, 08 de abril de 2026.



OBRA:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TAPA BURACOS DAS VIAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - PAVIMENTAÇÕES			
SEM DESONERAÇÃO			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO/PA.	MUNICÍPIO/UF	BAIÃO/PA
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TAPA BURACOS DAS VIAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA.		
ENDEREÇO:	CIDADE BAIÃO/PA		
BDI:	24,15%		
ENG.	MÁRIO JORGE DE PAULA PONTES CREA/AP:032269310-1		
Item	Parcela do BDI		
1	AC = Taxa de Administração Central		4,00%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia		0,80%
3	R = Taxa de Risco		1,27%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras		1,35%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração		5,50%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)		8,65%
Item	Impostos		
6.1	ISS		5,00%
6.2	PIS		0,65%
6.3	COFINS		3,00%
6.4	CPRB		0,00%
Total Impostos			8,65%
Fórmula para o cálculo de BDI			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			24,15%

Notas:

- 1) Alíquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço.
- 2) Estão sujeitos ao regime cumulativo para fins de incidência da contribuição para o PIS-PASEP e da COFINS, às alíquotas de 0,65% e de 3%, respectivamente. Quanto ao ISS, a alíquota e o local do recolhimento variará de acordo com o sistema tributário da empresa, local e tipo do serviço.
- 3) A taxa do ISS incide sobre a mão-de-obra na forma da Lei Complementar nº 116/2003
- 4) Os índices obedecem ao Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

Baião/PA, 08 de Abril de 2026.

MARIO JORGE DE PAULA
Assinado digitalmente por
MARIO JORGE DE PAULA
PONTES:00574704213
Razão: Eu atesto a precisão
e a integridade deste
documento

Mário Jorge de Paula Pontes
Engenheiro Civil
CREA - AP : 032269310 1
Responsável Técnico

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TAPA BURACOS DAS VIAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - PARA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÃO DESONERADO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
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	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,13%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90%	0,67%
B4	13º Salário	11,16%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuva	2,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,24%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	50,32%	18,75%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,63%	4,93%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,01%	2,24%
C4	Depósito Recisão sem justa causa	2,82%	2,10%
C5	Indenização Adicional	0,56%	0,41%
C	Total	13,19%	9,81%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar	18,52%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,59%	0,44%
D	Total	19,11%	7,34%
TOTAL (A+B+C+D)		119,42%	72,70%

FONTE:

1. SINAPI - Encargos Sociais a partir de janeiro de 2026.

NOTAS:

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

Baião-PA, 08 de abril de 2026.

MARIO JORGE DE PAULA
PONTES:00574704213
13

Mário Jorge de Paula Pontes
Engenheiro Civil - CREA: 032296310-1
Responsável Técnico da Pontes Engenharia



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TAPA
BURACOS DAS VIAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA.

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Pará
SBC - 04/2026 - Pará
SICRO3 - 01/2026 - Pará
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
24,16%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		1.548,84	1.548,84	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	50,00%	50,00%
		14.632,80	7.316,40	7.316,40
3	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	100,00%	50,00%	50,00%
		476.722,67	238.361,34	238.361,34
Porcentagem			50,16%	49,84%
Custo			247.226,57	245.677,73
Porcentagem Acumulado			50,16%	100,0%
Custo Acumulado			247.226,57	492.904,31

MARIO JORGE DE PAULA
PONTES:00574704213
Assinado digitalmente por
MARIO JORGE DE PAULA
PONTES:00574704213
Razão: Eu atesto a precisão e
a integridade deste documento
Baião-PA, 08 de abril de 2026.
Mário Jorge de Paula Pontes
Engenheiro Civil responsável da PONTES ENGENHARIA
CREA: 032269310-1



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TAPA BURACOS DAS VIAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
ITEM	RUAS	ÁREAS (m ²)	KM
1	ESTRADA DO LIMÃO	53,00	6,00
2	AV. GETÚLIO VARGAS	225,00	1,50
3	SÃO FRANCISCO	150,00	1,00
4	CHICO SECO	95,00	0,60
5	AV. LEVINDO ROCHA	285,00	1,30
6	RUA CAPITÃO VICENTE RAMOS	16,00	0,60
7	RUA JÚLIO BRITO	50,00	0,35
8	RUA DA BRSÍLIA	40,00	0,45
9	RUA BARÃO DO RIO BRANCO	25,00	0,30
10	RUA BENA SANTANA	48,00	0,50
11	RUA DOS VIEIRAS	63,00	0,25
12	RUA SÃO JORGE	78,00	0,45
13	TV. CAMETÁ	45,00	0,20
14	AV. SANTOS DUMONT	85,00	0,75
15	TV. NOVA MARAMBAIA	54,00	0,35
16	RUA NOVA MARAMBAIA	23,00	0,40
17	RUA RAMIRO DA CONCEIÇÃO	39,00	0,40
18	RUA PAES DE CARVALHO	68,00	0,50
19	AV. ANTONIO BAIÃO	110,00	0,80
20	RUA DEODORO DE MENDONÇA	140,00	0,45
21	RUA MANOEL PELEJA	100,00	0,25
22	TV. SAMUEL BENCHIMOL	49,00	0,40
23	TV. VER. FRANCISCO BRITO	64,00	0,70
24	RUA SÃO PEDRO	20,00	0,80
25	RUA SANTA LUZIA	80,00	0,35
26	NORTE AMÉRICA	325,00	0,65
TOTAL		2330,00	20,30

Baião/PA, 08 de Abril de 2026.

MARIO JORGE DE PAULA
PONTES:00574704213
3

Assinado digitalmente por
MARIO JORGE DE PAULA
PONTES:00574704213
Razão: Eu atesto a precisão e a integridade deste documento

Mário Jorge de Paula Pontes
Engenheiro Civil
CREA - AP : 032269310 1
Responsável Técnico

End.: Rua Alceu Paulo Ramos, nº 2243 – Novo Horizonte
CEP: 68.909-800 – Macapá-AP