



PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO - PA							
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F. S. DE C. JUNIOR							
CONCEDENTE:		REGISTRO PROF.:	CREA-PA 118445489							
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO		BDI (%):	26,14%						
Objeto:	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS EM VIAS DA ZONA URBANA DE MÃE DO RIO		BASE DE DADOS:	SINAPI - NOV 2024						
Endereço:	MÃE DO RIO									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.S/BDI	R\$ UNIT.C/BDI	TOTAL C/ BDI R\$	%	
1			SEVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.485,16		
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,00	R\$ 460,49	R\$ 580,86	R\$ 3.485,16	0,19%	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 66.052,45		
2.1	CPU - 001	PRÓPRIO	Administração da Obra	und	1,00	R\$ 52.364,40	R\$ 66.052,45	R\$ 66.052,45	3,52%	
3			MEIO-FIO E SARJETA					R\$ 1.808.916,90		
3.1	94267	SINAPI	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	21.630,00	R\$ 66,30	R\$ 83,63	R\$ 1.808.916,90	96,48%	
VALOR TOTAL								R\$ 1.874.969,35	100,00%	

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO - PA		
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F. S. DE C. JUNIOR		
CONCEDENTE:		REGISTRO PROF.:	CREA-PA 118445489		
PROPORANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	26,14%		
ENDEREÇO:	MÃE DO RIO	BASE DE DADOS:	SINAPI - NOV 2024		
OBJETO:	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS EM VIAS DA ZUNA URBANA DE MÃE DO RIO				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)					
103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS					
UNID.	UND.	QUANT.	VALOR	UND.	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR TOTAL
SINAPI	0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1.0000	R\$ 400,00 R\$ 400,00
SINAPI	00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	R\$ 33,47 R\$ 0,37
SINAPI	00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	R\$ 17,94 R\$ 0,23
SINAPI	00004509	SARRAFO 2,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	R\$ 4,81 R\$ 15,43
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	R\$ 25,23 R\$ 9,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	R\$ 20,57 R\$ 23,00
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000	R\$ 24,12 R\$ 12,06
TOTAL					R\$ 460,49
CPU - 001 Administração da Obra				UND.	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR TOTAL
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,0000	R\$ 109,19 R\$ 28.826,16
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056,0000	R\$ 22,29 R\$ 23.538,24
TOTAL					R\$ 52.364,40
2.1 1.1. 94267 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)				UND.	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR TOTAL
SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0911	R\$ 5,29 R\$ 0,48
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0182	R\$ 19,87 R\$ 0,36
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0149	R\$ 110,00 R\$ 1,63
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0673	R\$ 652,50 R\$ 43,91
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093	R\$ 21,32 R\$ 2,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265	R\$ 25,57 R\$ 5,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R\$ 20,57 R\$ 9,31
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033	R\$ 756,67 R\$ 2,49
TOTAL					R\$ 66,30

COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E CONVÊNIOS

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO - PA
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F. S. DE C. JUNIOR
CONCEDENTE:		REGISTRO PROF.:	CREA-PA 118445489
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	26,14%
END. DA OBRA:	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS EM VIAS DA ZONA URBANA DE MÃE DO RIO	BASE DE DADOS:	SINAPI - NOV 2024
OBJETO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

LARGURA	ALTURA	TOTAL
3,00	2,00	6,00

TOTAL =	6,00	M²
----------------	-------------	-----------

2.1 Administração da Obra

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
		H/DIA	DIA/MÊS	MESES	TOTAL
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,00	6,00	264,00
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	22,00	6,00	1.056,00

3.1 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

COMPRIMENTO LINEAR	LARGURA	TOTAL
8.074,00	2,00	16.148,00

TOTAL =	16.148,00	M²
----------------	------------------	-----------



PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO - PA						
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F. S. DE C. JUNIOR						
CONCEDENTE:		REGISTRO PROF.:	CREA-PA 118445489						
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	26,14%						
OBJETO:	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS EM VIAS DA ZONA URBANA DE MÃE DO RIO	BASE DE DADOS:	SINAPI - NOV 2024						
ENDEREÇO:	MÃE DO RIO								
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	SERVIÇOS	MÊS						VALOR	%
		1º	2º	3º	4º	5º	6º		
1	SEVIÇOS PRELIMINARES	100,00%						R\$ 3.485,16	0,19%
		R\$ 3.485,16							
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	50,00%	50,00%					R\$ 66.052,45	3,52%
		R\$ 33.026,23	R\$ 33.026,23						
3	MEIO-FIO E SARJETA	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	R\$ 1.808.916,90	96,48%
		R\$ 301.486,15	R\$ 301.486,15	R\$ 301.486,15	R\$ 301.486,15	R\$ 301.486,15	R\$ 301.486,15		
TOTAL PARCIAL (R\$)		R\$ 337.997,54	R\$ 334.512,38	R\$ 301.486,15	R\$ 301.486,15	R\$ 301.486,15	R\$ 301.486,15	R\$ 1.874.969,35	100,00%
TOTAL PARCIAL (%)		18,03%	17,84%	16,08%	16,08%	16,08%	16,08%		
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 337.997,54	R\$ 672.509,91	R\$ 973.996,06	R\$ 1.275.482,21	R\$ 1.576.968,36	R\$ 1.878.454,51		
TOTAL ACUMULADO (%)		18,03%	35,87%	51,95%	68,03%	84,11%	100,19%		

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO Objeto: EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS EM VIAS DA ZONA URBANA DE MÃE DO RIO Município/UF: MÃE DO RIO - PA Responsável Técnico: ANTONIO F. S. DE C. JUNIOR		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO		
EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS EM VIAS DA ZONA URBANA DE MÃE DO RIO		
COMPOSIÇÃO BDI - DESONERADO		
Item	Parcela do BDI	
1	AC = Taxa de Administração Central	3,80%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,32%
3	R = Taxa de Risco	0,50%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,02%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,64%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	10,65%
Item	Impostos	
6.1	ISS	2,50%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRM	4,50%
Total Impostos =		10,65%
Fórmula para o cálculo de BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		26,14%
Notas:		
1) Alíquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço.		
2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa		
3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.		
4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.		
5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei nº10.637/02 deverão sofrer redução de 1,65%, após 31/12/2008, reduzir também do insumo o percentual de 7,6% da COFINS conforme art. 3º da Lei nº10.833/03 combinado com o inciso XX do art.10 da mesma Lei.		
Obs. Adequado ao Acordão 2622/2013 do TCU		
Obs.: O regime de Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta adotado para elaboração deste Orçamento foi Com Desoneração, portanto foi considerado no cálculo do BDI o percentual de 4,5%		

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%			