



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

<b>PROponente:</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO</b>	<b>BDI:</b>	<b>29,27%</b>
<b>Objeto:</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NO BAIRRO TUBILÂNDIA, MEDINDO 7,50 M (C) X 7,00 M (L)</b>	<b>REFERÊNCIA:</b>	<b>SEDOP OUTUBRO/2023      SICRO JULHO/2023</b>
<b>RESP. TÉCNICO:</b>			<b>SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO</b>
<b>REGISTRO PROF.:</b>		<b>LOCAL:</b>	<b>BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA</b>

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 5.918,44</b>	<b>2,89%</b>
1.1.0.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R\$ 181,18	R\$ 234,21	R\$ 1.405,26	0,69%
1.1.0.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	28,00	R\$ 108,15	R\$ 139,81	R\$ 3.914,68	1,91%
1.1.0.3	SEDOP	10175	Locação da obra a aparelho	m²	52,50	R\$ 8,82	R\$ 11,40	R\$ 598,50	0,29%
<b>1.2.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 688,38</b>	<b>0,34%</b>
1.2.0.1.	CPU	01	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA	M3	3,00	R\$ 153,79	R\$ 198,80	R\$ 596,40	0,29%
1.2.0.2.	SEDOP	20171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	3,00	R\$ 23,72	R\$ 30,66	R\$ 91,98	0,04%
<b>1.3.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 1.768,40</b>	<b>0,86%</b>
1.3.0.1.	SINAPI	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0.8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	40,00	R\$ 22,65	R\$ 29,28	R\$ 1.171,20	0,57%
1.3.0.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	40,00	R\$ 11,55	R\$ 14,93	R\$ 597,20	0,29%
<b>1.4.</b>			<b>INFRA / MESO / SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 190.371,25</b>	<b>92,93%</b>
<b>1.4.1.</b>			<b>ESTACAS</b>		<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>			
1.4.1.1.	SEDOP	41494	Estaca hélice de diametro 60 cm	M	50,00	R\$ 683,21	R\$ 883,19	R\$ 44.159,50	21,56%
<b>1.4.2.</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO / CORTINAS DE CONTENÇÃO</b>		<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>			
1.4.2.1.	SINAPI	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	19,25	R\$ 1.040,32	R\$ 1.344,82	R\$ 25.887,79	12,64%
1.4.2.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	71,20	R\$ 84,37	R\$ 109,07	R\$ 7.765,78	3,79%
1.4.2.3.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	124,80	R\$ 10,52	R\$ 13,60	R\$ 1.697,28	0,83%
1.4.2.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	185,10	R\$ 12,50	R\$ 16,16	R\$ 2.991,22	1,46%
1.4.2.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	297,00	R\$ 15,35	R\$ 19,84	R\$ 5.892,48	2,88%
<b>1.4.3.</b>			<b>LONGARINAS E TRANSVERINAS</b>		<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>			
1.4.3.1.	CPU	02	VIGA METÁLICA W 460X52, EM PERFIL LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.170,00	R\$ 24,50	R\$ 31,67	R\$ 37.053,90	18,09%
1.4.3.2.	CPU	03	VIGA METÁLICA W 250X22,3, EM PERFIL LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	936,60	R\$ 26,57	R\$ 34,35	R\$ 32.172,21	15,70%
<b>1.4.4.</b>			<b>LAJE / PRÉ-LAJE</b>		<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>			
1.4.4.1.	SINAPI	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,93	R\$ 1.040,32	R\$ 1.344,82	R\$ 12.009,24	5,86%
1.4.4.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	52,50	R\$ 72,74	R\$ 94,03	R\$ 4.936,58	2,41%
1.4.4.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	336,88	R\$ 11,72	R\$ 15,15	R\$ 5.103,73	2,49%
1.4.4.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	414,06	R\$ 13,37	R\$ 17,28	R\$ 7.154,96	3,49%
1.4.4.5.	SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	150,00	R\$ 6,86	R\$ 8,87	R\$ 1.330,50	0,65%
<b>1.4.5.</b>			<b>APARELHO DE APOIO</b>		<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>			
1.4.5.1.	SICRO	037731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	-	14,40	R\$ 114,56	R\$ 148,09	R\$ 2.132,50	1,04%
1.4.5.2.	SICRO	1108056	Microconcreto autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	-	0,02	R\$ 3.232,83	R\$ 4.179,08	R\$ 83,58	0,04%
<b>1.5.</b>			<b>GUARDA RODAS</b>					<b>R\$ 6.112,75</b>	<b>2,98%</b>
1.5.0.1.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,88	R\$ 987,07	R\$ 1.275,99	R\$ 2.398,86	1,17%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

<b>PROPONENTE:</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO</b>	<b>BDI:</b>	<b>29,27%</b>
<b>OBJETO:</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NO BAIRRO TUBILÂNDIA, MEDINDO 7,50 M (C) X 7,00 M (L)</b>	<b>REFERÊNCIA:</b>	<b>SEDOP OUTUBRO/2023      SICRO JULHO/2023</b>
<b>RESP. TÉCNICO:</b>			<b>SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO</b>
<b>REGISTRO PROF.:</b>		<b>LOCAL:</b>	<b>BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA</b>

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
1.5.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,00	R\$ 72,74	R\$ 94,03	R\$ 1.410,45	0,69%
1.5.0.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,30	R\$ 11,72	R\$ 15,15	R\$ 1.262,00	0,62%
1.5.0.4.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,64	R\$ 14,58	R\$ 18,85	R\$ 502,16	0,25%
1.5.0.5.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	18,00	R\$ 23,18	R\$ 29,96	R\$ 539,28	0,26%
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 204.859,22</b>	<b>100,00%</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NO BAIRRO TUBILÂNDIA, MEDINDO 7,50 M (C) X 7,00 M (L)

BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA

SEDOP OUTUBRO/2023

SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO

BDI: 29,27%

**CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	MESES			VALOR	%
		1	2	3		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%			5.918,44	2,89%
		5.918,44				
1.2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%			688,38	0,34%
		688,38				
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%			1.768,40	0,86%
		1.768,40				
1.4.	INFRA / MESO / SUPERESTRUTURA	30,00%	40,00%	30,00%	190.371,25	92,93%
		57.111,38	76.148,50	57.111,38		
1.5.	GUARDA RODAS			100,00%	6.112,75	2,98%
				6.112,75		
SUB-TOTAIS		63.718,20	76.148,50	63.224,13	<b>204.859,22</b>	<b>100,00%</b>
TOTAL PARCIAL		31,10%	37,17%	30,86%	ASSINATURA RESP.:	
TOTAL ACUMULADO		31,10%	68,27%	99,14%		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO**  
**CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NO BAIRRO TUBILÂNDIA, MEDINDO 7,50 M (C) X 7,00 M (L)**  
**BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA**  
**SEDOP OUTUBRO/2023**  
**SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

**DE ACORDO COM ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – PLENÁRIO:**

Item	Parcela do BDI	
1	AC = Taxa de Administração Central	4,00%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,81%
3	R = Taxa de Risco	1,99%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,94%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	7,14%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	10,65%
<b>Impostos</b>		
6.1	ISS	2,50%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRM	4,50%
Total Impostos =		10,65%
<b>Fórmula para o cálculo de BDI</b>		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		<b>29,27%</b>

**Notas:**

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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO  
CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NO BAIRRO TUBILÂNDIA, MEDINDO 7,50 M (C) X 7,00 M (L)  
BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA  
SEDOP OUTUBRO/2023  
SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13%	Não incide	18,13%	Não incide
B2	Feridos	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,66%	0,89%	0,66%
B4	13º Salário	11,23%	8,33%	11,23%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,75%	Não incide	2,75%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,17%	9,77%	13,17%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>51,30%</b>	<b>19,48%</b>	<b>51,30%</b>	<b>19,48%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,82%	4,32%	5,82%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,82%	1,35%	1,82%	1,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,14%	2,89%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%	0,49%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,16%</b>	<b>8,27%</b>	<b>11,16%</b>	<b>8,27%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62%	3,27%	18,88%	7,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%	0,52%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>9,11%</b>	<b>3,63%</b>	<b>19,40%</b>	<b>7,55%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,37%</b>	<b>48,18%</b>	<b>118,66%</b>	<b>72,10%</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NO BAIRRO TUBILÂNDIA, MEDINDO 7,50 M (C) X 7,00 M (L)

BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA

SEDOP OUTUBRO/2023

SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO

<b>Proponente</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	<b>Assunto:</b> COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
<b>Empreendimento:</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NO BAIRRO TUBILÂNDIA, MEDINDO 7,50 M (C) X 7,00 M (L)	<b>Responsável Técnico/CREA</b>

CPU	01	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA	UND.:	M3		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 19,68	R\$ 68,88
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 24,26	R\$ 84,91
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 153,79</b>

CPU	02	VIGA METÁLICA W 460X52, EM PERFIL LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	UND.:	KG		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510	R\$ 7,83	R\$ 0,40
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305	R\$ 8,02	R\$ 0,24
COTAÇÃO	COT 01	PERFIL I W 460X52 (GERDAU PERFIL C/ 12MTS = R\$11.310,11)	KG	1,0910	R\$ 18,13	R\$ 19,78
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	R\$ 18,99	R\$ 0,09
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 21,35	R\$ 0,62
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041	R\$ 341,18	R\$ 1,40
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0038	R\$ 170,53	R\$ 0,65
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	R\$ 26,71	R\$ 0,96
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358	R\$ 10,12	R\$ 0,36
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 24,50</b>

CPU	03	VIGA METÁLICA W 250X22,3, EM PERFIL LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	UND.:	KG		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510	R\$ 7,83	R\$ 0,40
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305	R\$ 8,02	R\$ 0,24
COTAÇÃO	COT 02	PERFIL I W250X22,3 (GERDAU PERFIL C/ 12MTS = R\$5.360,01)	KG	1,0910	R\$ 20,03	R\$ 21,85
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	R\$ 18,99	R\$ 0,09
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 21,35	R\$ 0,62
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041	R\$ 341,18	R\$ 1,40
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0038	R\$ 170,53	R\$ 0,65
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	R\$ 26,71	R\$ 0,96



**PREFEITURA DE  
MÃE DO RIO**  
Construindo a Mãe do Rio de Todos

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NO BAIRRO TUBILÂNDIA, MEDINDO 7,50 M (C) X 7,00 M (L)

BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA

SEDOP OUTUBRO/2023

SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO

<b>Proponente</b>		<b>Assunto:</b>					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO		COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO					
<b>Empreendimento:</b>		<b>Responsável Técnico/CREA</b>					
CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NO BAIRRO TUBILÂNDIA, MEDINDO 7,50 M (C) X 7,00 M (L)							
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	0,0358	R\$ 10,12	R\$ 0,36	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 26,57</b>	