



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI:	29,27%
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA BERNARDO PEREIRA DE OLIVEIRA, MEDINDO 8,50 M (C) X 7,00 M (L)	REFERÊNCIA:	SEDOP OUTUBRO/2023 SICRO JULHO/2023
Resp. Técnico:			SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO
Registro Prof.:		LOCAL:	BAIRRO TUBLÂNDIA, ZONA URBANA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.998,24	2,72%
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	0,64%
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	1,78%
1.1.0.3	SEDOP	10175	Locação da obra a aparelho	m²	59,50	R\$ 8,82	R\$ 11,40	R\$ 678,30	0,31%
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 1.032,57	0,47%
1.2.0.1.	CPU	01	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA	M3	4,50	R\$ 153,79	R\$ 198,80	R\$ 894,60	0,41%
1.2.0.2.	SEDOP	20171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	4,50	R\$ 23,72	R\$ 30,66	R\$ 137,97	0,06%
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.768,40	0,80%
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	0,53%
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	0,27%
1.4.			INFRA / MESO / SUPERESTRUTURA					R\$ 204.520,28	92,88%
1.4.1.			ESTACAS						
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	20,05%
1.4.2.			BLOCOS DE COROAMENTO / CORTINAS DE CONTENÇÃO						
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	11,76%
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	3,53%
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	0,77%
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	1,36%
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	2,68%
1.4.3.			LONGARINAS E TRANSVERINAS						
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	1.326,00	R\$ 24,50	R\$ 31,67	R\$ 41.994,42	19,07%
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	1.092,70	R\$ 26,57	R\$ 34,35	R\$ 37.534,25	17,05%
1.4.4.			LAJE / PRÉ-LAJE						
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	10,12	R\$ 1.040,32	R\$ 1.344,82	R\$ 13.602,85	6,18%
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	59,50	R\$ 72,74	R\$ 94,03	R\$ 5.594,79	2,54%
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	373,90	R\$ 11,72	R\$ 15,15	R\$ 5.664,59	2,57%
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	463,62	R\$ 13,37	R\$ 17,28	R\$ 8.011,35	3,64%
1.4.4.5.	SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	170,00	R\$ 6,86	R\$ 8,87	R\$ 1.507,90	0,68%
1.4.5.			APARELHO DE APOIO						
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	0,97%
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%
1.5.			GUARDA RODAS					R\$ 6.878,29	3,12%
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	2,13	R\$ 987,07	R\$ 1.275,99	R\$ 2.711,48	1,23%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI:	29,27%
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA BERNARDO PEREIRA DE OLIVEIRA, MEDINDO 8,50 M (C) X 7,00 M (L)	REFERÊNCIA:	SEDOP OUTUBRO/2023 SICRO JULHO/2023
RESP. TÉCNICO:			SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO
REGISTRO PROF.:		LOCAL:	BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA

ITEM	FONTES	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	17,00	R\$ 72,74	R\$ 94,03	R\$ 1.598,51	0,73%
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	91,62	R\$ 11,72	R\$ 15,15	R\$ 1.388,04	0,63%
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	30,19	R\$ 14,58	R\$ 18,85	R\$ 569,08	0,26%
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	20,40	R\$ 23,18	R\$ 29,96	R\$ 611,18	0,28%
CUSTO TOTAL DA OBRA								R\$ 220.197,78	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA BERNARDO PEREIRA DE OLIVEIRA, MEDINDO 8,50 M (C
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%			5.998,24	2,72%
		5.998,24				
1.2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%			1.032,57	0,47%
		1.032,57				
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%			1.768,40	0,80%
		1.768,40				
1.4.	INFRA / MESO / SUPERESTRUTURA	30,00%	40,00%	30,00%	204.520,28	92,88%
		61.356,08	81.808,11	61.356,08		
1.5.	GUARDA RODAS			100,00%	6.878,29	3,12%
				6.878,29		
SUB-TOTAIS		68.386,89	81.808,11	68.234,37	220.197,78	100,00%
TOTAL PARCIAL		31,06%	37,15%	30,99%	ASSINATURA RESP.:	
TOTAL ACUMULADO		31,06%	68,21%	99,20%		



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA BERNARDO PEREIRA DE OLIVEIRA, MEDINDO 8,50 M
BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA
SEDOF 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%
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		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		29,27%

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 NA RUA BERNARDO PEREIRA DE OLIVEIRA, MEDINDO 8,50 M (C) X
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 (%)
GRUPO A					
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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO 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	Total	51,30%	19,48%	51,30%	19,48%
GRUPO C					
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%
C	Total	11,16%	8,27%	11,16%	8,27%
GRUPO D					
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%
D	Total	9,11%	3,63%	19,40%	7,55%
TOTAL (A+B+C+D)		88,37%	48,18%	118,66%	72,10%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA BERNARDO PEREIRA DE OLIVEIRA, MEDINDO 8,50 M (C) X 7,00 M (L)

BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA

SEDOP OUTUBRO/2023

SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	Assunto: COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA BERNARDO PEREIRA DE OLIVEIRA, MEDINDO 8,50 M (C) X 7,00 M (L)	Responsável Técnico/CREA

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
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 153,79

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
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 24,50

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 MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA BERNARDO PEREIRA DE OLIVEIRA, MEDINDO 8,50 M (C) X 7,00 M (L)

BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA

SEDOP OUTUBRO/2023

SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	Assunto: COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA BERNARDO PEREIRA DE OLIVEIRA, MEDINDO 8,50 M (C) X 7,00 M (L)	Responsável Técnico/CREA

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
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 26,57