



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO  
REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS  
AV. PADRE SATURNINO CUNHA, S/N. BAIRRO SÃO FRANCISCO  
SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO  
SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

CPU 01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃOS DE 30 A 40 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO					UND.:	und
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SEDOP	D00414	PERFIL AÇO ESTRUTURAL EM "U"	kg	848,96	R\$ 9,30	R\$ 7.895,29	
I-SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESOESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	464,13	R\$ 6,30	R\$ 2.924,01	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,86	R\$ 15,75	R\$ 202,53	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,97	R\$ 15,06	R\$ 44,67	
SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO	und	3,00	R\$ 245,39	R\$ 736,17	
<b>Total do item</b>						<b>R\$ 11.802,67</b>	

CPU 02	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					UND.:	m
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SEDOP	D00414	PERFIL AÇO ESTRUTURAL EM "U" - TERÇAS	kg	5,91	R\$ 9,30	R\$ 54,94	
I-SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESOESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	5,65	R\$ 6,30	R\$ 35,58	
I-SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	cento	0,007	R\$ 123,37	R\$ 0,86	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 15,75	R\$ 1,89	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 15,06	R\$ 1,51	
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0067	R\$ 17,46	R\$ 0,12	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0093	R\$ 16,40	R\$ 0,15	
<b>Total do item</b>						<b>R\$ 95,05</b>	

CPU 03	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA DE 1/2", COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND.:	m
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	0,99	R\$ 8,89	R\$ 8,84	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 15,75	R\$ 1,89	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 15,06	R\$ 1,51	
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0057	R\$ 20,88	R\$ 0,12	
<b>Total do item</b>						<b>R\$ 12,36</b>	

CA 25

Características de massa e seção:				Dobramento em obra:	
Bitola (mm)	Massa Nominal (kg/m)	Tolerância (%)	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Bitola (mm)	Diâmetro(φ) dos Pinos de Dobramento (mm)
6,3	0,245	±10	31,2	6,3	32
8	0,395	±10	50,3	8	40
10	0,617	± 6	78,5	10	50
12,5	0,963	± 6	122,7	12,5	63
16	1,578	± 6	201,1	16	80
20	2,466	± 6	314,2	20	160
25	3,853	± 6	490,9	25	200



GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ  
CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO  
REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS  
AV. PADRE SATURNINO CUNHA, S/N. BAIRRO SÃO FRANCISCO  
SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO  
SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

32 6,313 ± 6 804,2 32 256

CPU 04	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO DE 1,50 X 0,55 M, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR					UND.:	und
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTS/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO E = *2,5* CM	kg	0,83	R\$ 241,50	R\$ 199,24	
I-SINAPI	4823	MASSA PLASTICA	kg	0,52	R\$ 33,20	R\$ 17,36	
I-SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X65MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	und	6,00	R\$ 0,86	R\$ 5,16	
I-SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUAKER COR	kg	0,02	R\$ 86,57	R\$ 1,83	
I-SINAPI	37591	SUPORTE MÃO-FRANCESSA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	und	2,00	R\$ 15,91	R\$ 31,82	
SINAPI	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 7,18	R\$ 14,36	
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 45,80	R\$ 91,60	
SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35X50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 142,18	R\$ 284,36	
SINAPI	88274	MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,23	R\$ 19,41	R\$ 23,93	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,81	R\$ 15,06	R\$ 12,15	
<b>Total do item</b>						<b>R\$</b>	<b>681,81</b>

CPU 05	ESQUADRIA BASCULANTE/VENEZIANA DE ALUMÍNIO					UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant.	Valor	Total	
SEDOP	D00118	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA ESQUADRIA BASCULANTE	m²	1,00	R\$ 336,67	R\$ 336,67	
I-SINAPI	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	m²	1,05	R\$ 139,99	R\$ 146,99	
SEDOP	D00311	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA ESQUADRIA C/VENEZIANA INC. FERRAGENS	m²	1,00	R\$ 562,59	R\$ 562,59	
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	h	2,8	R\$ 12,87	R\$ 36,04	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,80	R\$ 15,75	R\$ 44,10	
<b>Total do item</b>						<b>R\$</b>	<b>1.126,39</b>

CPU 06	BORBOLETA/CATRAÇA COM CONTADOR DE ACESSO					UND.:	und
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant.	Valor	Total	
I-SEINFRA	267	BORBOLETA/CATRAÇA DE ACESSO MECANICA COM CONTADOR DE GIRO	und	1,00	R\$ 2.249,59	R\$ 2.249,59	
I-SINAPI	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40MM	und	4,00	R\$ 0,45	R\$ 1,80	
I-SINAPI	4330	PORCA ZINCADA SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/16"	und	4,00	R\$ 0,10	R\$ 0,40	
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	R\$ 40,76	R\$ 48,91	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	R\$ 15,06	R\$ 18,07	
<b>Total do item</b>						<b>R\$</b>	<b>2.318,77</b>

CPU 07	BRISE METÁLICO HORIZONTAL HUNTER DOUGLAS REF. MINIWARE #103, COR PRATA OU SIMILAR					UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant.	Valor	Total	
ORSE	13007	BRISE METÁLICO HUNTER DOUGLAS REF. MINIWARE #103 COR PRATA OU SIMILAR, COM ESTRUTURA E MONTAGEM, EXCLUSIVE ANDAIMES E PLATAFORMA	m²	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00	
<b>Total do item</b>						<b>R\$</b>	<b>295,00</b>

CPU 08	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VAOS DE 3,00 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO					UND.:	und
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SEDOP	D00414	PERFIL AÇO ESTRUTURAL EM "U"	kg	42,00	R\$ 9,30	R\$ 390,60	
I-SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESOESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	3,87	R\$ 6,30	R\$ 24,38	



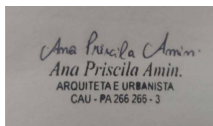
GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ  
CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO  
REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS  
AV. PADRE SATURNINO CUNHA, S/N. BAIRRO SÃO FRANCISCO  
SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO  
SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)**

Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	cento	0,004	R\$ 123,37	R\$ 0,49
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 15,75	R\$ 1,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 15,06	R\$ 1,51
SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO	und	0,44	R\$ 142,42	R\$ 62,66
<b>Total do item</b>						<b>R\$ 481,53</b>

Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESOESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	0,75	R\$ 6,30	R\$ 4,73
I-SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	cento	0,002	R\$ 123,37	R\$ 0,25
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 15,75	R\$ 1,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 15,06	R\$ 1,51
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0027	R\$ 17,46	R\$ 0,05
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0043	R\$ 16,40	R\$ 0,07
<b>Total do item</b>						<b>R\$ 8,50</b>



ANA PRISCILA AMIN  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU - 266266-3 PA