



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)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)							UND.:	und
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	
FONTE	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		
Total do item							R\$ 11.802,67	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)							UND.:	m
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	
FONTE	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, DIÂMETRO 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		
Total do item							R\$ 95,05	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)							UND.:	m
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	
FONTE	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		
Total do item							R\$ 12,36	

CA 25

Características de massa e seção:

Dobramento em obra:

Bitola (mm)	Massa Nominal (kg/m)	Tolerância (%)	Seção Nominal (mm ²)	Bitola (mm)	Diâmetro(o) 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
32	6,313	±6	804,2	32	256



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)						
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	SERVEANTE 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 IÇAMENTO	und	0,44	R\$ 142,42	R\$ 62,66
Total do item						R\$ 481,53

CPU 09	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL				UND.:	m
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	SERVEANTE 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
Total do item						R\$ 8,50

ANTONIO FRANCISCO
SANTANA DE CARVALHO
JUNIOR:84532955220

Assinado de forma digital por
ANTONIO FRANCISCO SANTANA DE
CARVALHO JUNIOR:84532955220

ANTONIO F. SANTANA DE C. JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA - 1518445489