

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1016036-01	<b>Nº SICONV</b> 806263	<b>PROPONETE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Iguaba Grande	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Cobertura Claudio Moacyr	<b>DATA BASE</b> 07-19 (DES.)
----------------------------------	----------------------------	---	--	----------------------------------

<b>LOCALIDADE SINAPI</b> RIO DE JANEIRO	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Nossa Srª da conceição, Quadra D - Parque Alvorada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Iguaba Grande	<b>BDI</b> 29,77%
--	--	--	----------------------

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL C/ BDI	
1	05.005.0012-B - PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M	Jul/19	EMOP	R\$ 3,44	
<b>FONTE</b>	<b>INSUMO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
EMOP	05937	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3 "X12")	M	0,050000	R\$ 52,92	R\$ 2,65

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL C/ BDI	
2	PMIG 02 - EXECUÇÃO DE COLUNA EM ESTRUTURA METÁLICA ATÉ 6,00 M DE ALTURA, FORNECIMENTO E MONTAGEM NAO SENDO CONSIDERADOS OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA	M	Jul/19	SINAPI	R\$ 140,06	
<b>FONTE</b>	<b>INSUMO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,280000	R\$ 22,55	R\$ 28,86
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	R\$ 18,01	R\$ 17,47
SINAPI	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	10,000000	R\$ 6,16	R\$ 61,60

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL C/ BDI	
3	06.014.0064-A - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,60X0,60X0,80M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM	UNIDADE	Jul/19	EMOP	R\$ 1.246,53	
<b>FONTE</b>	<b>INSUMO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
EMOP	00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	7,700000	R\$ 4,02	R\$ 30,95
EMOP	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	1,400000	R\$ 6,67	R\$ 9,34
EMOP	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N512X12 A 18X30	KG	0,050000	R\$ 8,61	R\$ 0,43
EMOP	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,800000	R\$ 17,30	R\$ 65,74
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,110000	R\$ 17,30	R\$ 140,30
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,010000	R\$ 12,54	R\$ 87,91
EMOP	30245	11.001.0001-B CONCRETO FCK 10MPA	M³	0,170000	R\$ 196,03	R\$ 33,33
EMOP	30246	11.001.0005-B CONCRETO FCK 15MPA	M³	0,110000	R\$ 209,76	R\$ 23,07
EMOP	30242	12.002.0065-B ALVENARIA P/ CX. ENTERRADA, 0,80M (1VEZ)	M²	2,560000	R\$ 205,86	R\$ 526,99
EMOP	30353	13.001.0030-B EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M²	2,020000	R\$ 21,04	R\$ 42,51

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL C/ BDI	
4	15.007.0208-A - HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNIDADE	Jul/19	EMOP	R\$ 222,87	
<b>FONTE</b>	<b>INSUMO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
EMOP	04337	HASTE P/ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIAMETRO DE 16MM E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UNIDADE	1,000000	R\$ 49,28	R\$ 49,28
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,000000	R\$ 17,30	R\$ 34,60
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,500000	R\$ 12,54	R\$ 43,89
EMOP	30313	11.013.0070-B CONCRETO ARMADO FCK 15MPA	M³	0,024000	R\$ 1.832,06	R\$ 43,97

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL C/ BDI
5		PMIG 01 - BARRA ROSQUEADA DE 1/2" PARA CONTRAVENTAMENTO DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNIDADE	Jul/19	EMOP	R\$ 2.659,48
FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	13409	BARRA ROSQUEADA EM ACO INOX, 1,00MX1/2"	UNIDADE	156,000000	R\$ 10,50	R\$ 1.638,00
EMOP	11749	ARRUELA DE ALUMINIO, DE 1/2"	UNIDADE	14,000000	R\$ 0,17	R\$ 2,38
EMOP	13413	PORCA SEXTAVADA DE ACO INOX, DE 1/2"	UNIDADE	14,000000	R\$ 1,14	R\$ 15,96
EMOP	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	R\$ 21,49	R\$ 171,92
EMOP	06949	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	R\$ 27,64	R\$ 221,12

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL C/ BDI
92580*		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	M²	Jul/19	SINAPI	R\$ 39,28
FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213000	R\$ 22,55	R\$ 4,80
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106000	R\$ 19,32	R\$ 2,05
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,006800	R\$ 25,72	R\$ 0,17
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,009400	R\$ 24,98	R\$ 0,23
SINAPI	40536	PERFIL "U" ENRIUECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	3,280000	R\$ 6,73	R\$ 22,07
SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM)	CENTO	0,007000	R\$ 136,22	R\$ 0,95

**Observação:** Por critérios de execução, apenas o quantitativo do item Perfil "U" foi modificado, pelo mesmo ser superestimado para execução do serviço, não sendo necessário a adequação dos demais insumos e assim mantidos os quantitativos de acordo com a composição original, segue memória de cálculo do item:

Soma do perímetro =  $((32,90+13,00) \times 4) + (11,75 \times 2) = 207,10\text{m}$

De acordo com o catálogo do Perfil UDC da ArcelorMittal, a cada 6 metros têm  $40,7\text{kg} = 40,7/6 = 6,78\text{ kg/m}$

$6,78 \times 207,10 = 1.404,14$

$32,90 \times 13,00 = 427,70\text{ m}^2$

$1.404,14 / 427,70 = 3,28$

Iguaba Grande

Local

sexta-feira, 21 de fevereiro de 2020

Data

*Thais Pereira de Aguiar*

Responsável Técnico

Nome: Thais Pereira de Aguiar

CREA/CAU: A129255-2

ART/RRT: 8514451

*Thais Pereira de Aguiar*  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A129255-2