



PROJETO BÁSICO

OBRA: EXECUÇÃO DE UMA PRACINHA

LOCAL: RUA DA BANDEIRA, S/N, CENTRO(EM FRENTE AO POSTO DE COMBUSTÍVEL BR)- BURITI-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2018 E SEINFRA

Memorial Descritivo
Especificação Técnica / Normas de Execução

Planilhas Orçamentárias
ORÇAMENTO SINTÉTICO
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
ORÇAMENTO ANALÍTICO
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

Plantas / Seção Transversal / Anexos

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
Nº. _____
PAG. _____
ASS. _____



OBRA: EXECUÇÃO DE UMA PRACINHA

LOCAL: RUA DA BANDEIRA, S/N, CENTRO(EM FRENTE AO POSTO DE COMBUSTÍVEL BR)- BURITI-MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2018 E SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,49% (HORA) - 49,98% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL (R\$) | PESO (%) |
|---------|---------------------------------|-------------------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.387,30 | 1,71% |
| 2 | INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | 19.524,14 | 13,98% |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 53.169,88 | 38,06% |
| 4 | PAREDES/DIVISÓRIAS | 8.167,02 | 5,85% |
| 5 | REVESTIMENTO DE PAREDE | 11.265,18 | 8,06% |
| 6 | PINTURA | 2.156,73 | 1,54% |
| 7 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 37.593,55 | 26,91% |
| 8 | LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA | 5.431,29 | 3,89% |
| TOTAL = | | 139.695,09 | 100,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
Nº. _____
PAG. _____
ASS. _____



OBRA: EXECUÇÃO DE UMA PRACINHA
 LOCAL: RUA DA BANDEIRA, S/N, CENTRO(EM FRENTE AO POSTO DE COMBUSTÍVEL BR)- BURITI-
 MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2018 E SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,49% (HORA) - 49,98% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | PRAZO EM MESES | | | VALOR (R\$) | PESO (%) |
|--------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|
| | | 1º | 2º | 3º | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.387,30 | | | 2.387,30 | 1,71% |
| | | 100% | | | | |
| 2 | INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | R\$ 19.524,14 | | | 19.524,14 | 13,98% |
| | | 100% | | | | |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 26.584,94 | R\$ 26.584,94 | | 53.169,88 | 38,06% |
| | | 50% | 50% | | | |
| 4 | PAREDES/DIVISÓRIAS | R\$ 8.167,02 | | | 8.167,02 | 5,85% |
| | | 100% | | | | |
| 5 | REVESTIMENTO DE PAREDE | | R\$ 11.265,18 | | 11.265,18 | 8,06% |
| | | | 100% | | | |
| 6 | PINTURA | | R\$ 1.078,36 | R\$ 1.078,36 | 2.156,73 | 1,54% |
| | | | 50% | 50% | | |
| 7 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | R\$ 18.796,78 | R\$ 18.796,78 | 37.593,55 | 26,91% |
| | | | 50% | 50% | | |
| 8 | LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA | | | R\$ 5.431,29 | 5.431,29 | 0,87% |
| | | | | 100% | | |
| TOTAL | | 56.666,90 | 57.727,76 | 25.308,43 | 139.695,09 | 96,99% |
| | | 40,56% | 41,32% | 18,12% | 100% | |

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº. _____
 PAG. _____
 ASS. _____



OBRA: EXECUÇÃO DE UMA PRACINHA
LOCAL: RUA DA BANDEIRA, S/N, CENTRO(EM FRENTE AO POSTO DE COMBUSTÍVEL BR)- BURITI-MA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2018 E SEINFRA
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,49% (HORA) - 49,98% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|--------|---------------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | REFERÊNCIA / CUSTO | | | PREÇO (R\$) | | PESO (%) |
| | | | | REFERÊNCIA | CÓDIGO DO SERVIÇO | CUSTO (R\$) | ADOTADO | | |
| | | | | | | | SEM BDI | UNITÁRIO | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.921,68 | 1,71% |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m ² | 6,00 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 74209/001 | 320,28 | 320,28 | 1.921,68 | 1,71% |
| 2.0 | INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | | | | | | | 15.716,12 | 13,98% |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | M ³ | 13,41 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 96526 | 156,97 | 156,97 | 2.104,65 | 1,87% |
| 2.2 | FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA | M ³ | 13,41 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 73611 | 294,77 | 294,77 | 3.952,28 | 3,51% |
| 2.3 | FORMA EM MADEIRA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | M ² | 75,42 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 97086 | 59,18 | 59,18 | 4.463,36 | 3,97% |
| 2.4 | ARMAÇÃO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL | KG | 240,00 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 92762 | 5,40 | 5,40 | 1.296,00 | 1,15% |
| 2.5 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M ³ | 3,20 | SEINFRA | C0830 | 361,63 | 361,63 | 1.157,22 | 1,03% |
| 2.6 | CONCRETO MOLDADO MANUALMENTE PARA ESTRUTURA | M ³ | 4,25 | SEINFRA | C4291 | 504,99 | 504,99 | 2.146,21 | 1,91% |
| 2.7 | LANÇAMENTO DE CONCRETO | M ³ | 4,25 | SEINFRA | C1603 | 140,33 | 140,33 | 596,40 | 0,53% |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 42.799,55 | 38,06% |
| 3.1 | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA | m ² | 585,04 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 72799 | 67,41 | 67,41 | 39.437,22 | 35,07% |
| 3.2 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO | m | 133,32 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 94265 | 25,22 | 25,22 | 3.362,33 | 2,99% |
| 4.0 | PAREDES/DIVISÓRIAS | | | | | | | 6.574,11 | 5,85% |
| 4.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO | M ² | 125,70 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 87499 | 52,30 | 52,30 | 6.574,11 | 5,85% |
| 5.0 | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | | 9.068,00 | 8,06% |
| 5.1 | CHAPISCO | m ² | 251,40 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 87876 | 7,64 | 7,64 | 1.920,70 | 1,71% |
| 5.2 | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) | M ² | 251,40 | SEINFRA | C3028 | 28,43 | 28,43 | 7.147,30 | 6,36% |
| 6.0 | PINTURA | | | | | | | | |
| 6.1 | CAIACAO EM MEIO FIO E ALVENARIAIA | M ² | 218,10 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 88487 | 7,96 | 7,96 | 1.736,08 | 1,54% |

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº. _____
 PAG. _____
 ASS. _____



OBRA: EXECUÇÃO DE UMA PRACINHA

LOCAL: RUA DA BANDEIRA, S/N, CENTRO(EM FRENTE AO POSTO DE COMBUSTÍVEL BR)- BURITI-MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2018 E SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,49% (HORA) - 49,98% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | REFERÊNCIA / CUSTO | | | PREÇO (R\$) | | PESO (%) |
|-------------------------------|--|------|--------|---------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|---------------|
| | | | | REFERÊNCIA | CÓDIGO DO SERVIÇO | CUSTO (R\$) | ADOTADO | | |
| | | | | | | | SEM BDI | UNITÁRIO | |
| 7.0 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | 30.261,25 | 26,91% |
| 7.1 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA | M | 400,00 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 91927 | 2,66 | 2,66 | 1.064,00 | 0,95% |
| 7.2 | LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 50,00 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 83470 | 52,74 | 52,74 | 2.637,00 | 2,35% |
| 7.3 | BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINA | UNID | 25,00 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 83401 | 80,60 | 80,60 | 2.015,00 | 1,79% |
| 7.4 | ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO | UNID | 25,00 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 83402 | 41,01 | 41,01 | 1.025,25 | 0,91% |
| 7.5 | LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA | UNID | 50,00 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 83475 | 421,14 | 421,14 | 21.057,00 | 18,73% |
| 7.6 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC 32MM | M | 300,00 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 91864 | 8,21 | 8,21 | 2.463,00 | 2,19% |
| 8.0 | LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA | | | | | | | 4.371,97 | 0,87% |
| 8.1 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | M | 30,00 | SEINFRA | C0361 | 112,97 | 112,97 | 3.389,10 | 3,01% |
| 8.2 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 585,04 | SINAPI-NAC FEV/2018 | 9537 | 1,68 | 1,68 | 982,87 | 0,87% |
| TOTAL = R\$ | | | | | | | | 112.448,75 | 96,99% |
| B. D. I.= 24,23% = R\$ | | | | | | | | 27.246,33 | |
| TOTAL GERAL = R\$ | | | | | | | | 139.695,09 | |


Jodenilson Araújo Silva
 Eng. Civil
 CREA - 190756963-4

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº. _____
 PAG. _____
 ASS. _____



OBRA: EXECUÇÃO DE UMA PRACINHA

LOCAL: RUA DA BANDEIRA, S/N, CENTRO(EM FRENTE AO POSTO DE COMBUSTÍVEL BR)- BURITI-MA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2018 E SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,49% (HORA) - 49,98% (MÉS) - B. D. I = 24,23%.

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|-------------|------|------|--------|---|---|--------|-------|-------|--------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADES | | | | | | | | | |
| | | | C | L | H | A | T | P | Q | ST | TOTAL | |
| C = comprimento; L = largura; H = altura/profundidade; A = área; T = taxa; P = peso/peso específico; Q = quantidade; ST = subtotal | | | | | | | | | | | | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m ² | 3,00 | 2,00 | | | | | | | | 6,00 |
| 2.0 | INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | M ³ | 83,80 | 0,40 | 0,40 | | | | | | | 13,41 |
| 2.2 | FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA | M ³ | 83,80 | 0,40 | 0,40 | | | | | | | 13,41 |
| 2.3 | FORMA EM MADEIRA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | m ² | 251,40 | 0,30 | | | | | | | | 75,42 |
| 2.4 | ARMAÇÃO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL | KG | | | | | | | 240,00 | | | 240,00 |
| 2.5 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M ³ | | | | | | | | 3,20 | | 3,20 |
| 2.6 | UNIDADE EM MOLDADO MANUALMENTE PARA ESTRUTURA | M ³ | | | | | | | | 4,25 | | 4,25 |
| 2.7 | LANÇAMENTO DE CONCRETO | M ³ | | | | | | | | 4,25 | | 4,25 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA | M ² | 111,64 | 4,68 | | 62,56 | | | | | | 585,04 |
| 3.2 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO | M | 133,32 | | | | | | | | | 133,32 |
| 4.0 | PAREDES/DIVISÓRIAS | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO | M ² | 83,80 | | 1,50 | | | | | | | 125,70 |
| 5.0 | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | CHAPISCO | m ² | 83,80 | | 1,50 | | | | | 2,00 | | 251,40 |
| 5.2 | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) | M ² | 83,80 | | 1,50 | | | | | 2,00 | | 251,40 |
| 6.0 | PINTURA | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | CAIACAO EM MEIO FIO E ALVENARIAIA | M ² | 83,80 | | 0,30 | 192,96 | | | | | | 218,10 |
| 7.0 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM2 RESISTENTE A CHAMA | M | 400,00 | | | | | | | | | 400,00 |
| 7.2 | LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | | | | | | | | 50,00 | | 50,00 |
| 7.3 | BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINA | UNID | | | | | | | | 25,00 | | 25,00 |
| 7.4 | ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO | UNID | | | | | | | | 25,00 | | 25,00 |
| 7.5 | LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA | UNID | | | | | | | | 50,00 | | 50,00 |
| 7.6 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC 32MM | M | 300,00 | | | | | | | | | 300,00 |
| 8.0 | LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | M | 30,00 | | | | | | | | | 30,00 |
| 8.2 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M ² | | | | 585,04 | | | | | | 585,04 |

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº. _____
 PAG. _____
 ASS. _____



OBRA: EXECUÇÃO DE UMA PRACINHA

LOCAL: RUA DA BANDEIRA, S/N, CENTRO(EM FRENTE AO POSTO DE COMBUSTÍVEL BR)- BURITI-MA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2018 E SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,49% (HORA) - 49,98% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

0

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ONDE:

AC= Taxa de administração central

S= Taxa de seguros

R= Taxa de riscos

G= Taxa de garantias

DF= Taxa de despesas financeiras

L= Taxa de lucro/remuneração

I = Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

| DISCRIMINAÇÃO | | (%) |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------------|
| DESPESAS ADMINISTRATIVAS | | |
| Administração Central (AC) | | 4,67% |
| | Total Administração Central = | 4,67% |
| LUCRO | | |
| Lucro (L) | | 7,66% |
| | Total Lucro = | 7,66% |
| IMPOSTOS (I) | | |
| PIS | | 0,65% |
| COFINS | | 3,00% |
| ISSQN | | 2,00% |
| CPRB | | 2,00% |
| | Total Impostos = | 7,65% |
| DIVERSOS | | |
| Despesas Financeiras | | 1,02% |
| Taxa de Seguros - S | | 0,16% |
| Taxa de Risco - R | | 0,50% |
| Taxa de Garantias - G | | 0,16% |
| | TOTAL = | 24,23% |
| Buriti, 24 de Outubro 2018 | | |

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº. _____
 PAG. _____
 ASS. _____



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico
JODENILSON ARAÚJO SILVA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 1907569634-MA

2. Contratante
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
PRAÇA FELINTO FARIAS CPF/CNPJ: 06.117.071/0001-55
Complemento: Nº: S/N
Cidade: Buriti Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65515000
País: Brasil
Telefone: (98) 3482-1170 Email:
Contrato: Não especificado Celebrado em:
Valor: R\$ 1.500,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA CPF/CNPJ: 06.117.071/0001-55
RUA DA BANDEIRA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65515000
Cidade: BURITI
Telefone: (98) 3482-1170 Email:
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
Data de Início: 21/11/2018 Previsão de término: 21/05/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

| 1 - ATUACAO | Quantidade | Unidade |
|--|------------|----------------|
| 12 - PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES | 585,04 | m ² |
| 41 - ORCAMENTO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES | 585,04 | m ² |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações
FORMULAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA.

6. Declarações

7. Entidade de Classe
CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Local _____ de _____ data _____
Jodenilson Araújo Silva
Eng. Civil
CREA - 190756963-4
JODENILSON ARAÚJO SILVA - CPF: 005.411.953-79
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA - CNPJ: 06.117.071/0001-55

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 82,94 Registrada em: 23/11/2018 Nosso Número: 8301757316

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
Nº. _____
PAG. _____
ASS. _____

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WY18A
Impresso em: 26/11/2018 às 09:04:51 por: , ip: 143.0.177.150

www.creama.org.br faleconosco@creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300

