



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc	1903001/2021
FLE	
Ruí	<i>[assinatura]</i>

Processo Administrativo nº 1903001/2021

Modalidade: Carta Convite nº 004/2021

Tipo: Menor Preço Global

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação e finalização de ponte em estrutura metálica e concreto no Povoado Morada Nova zona rural do Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

**GOMES CONSTRUTORA EIRELI**  
**CNPJ nº 23.270.273/0001-51**



GOMES CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 23.270.273/0001-51 / E-mail: construtoragomes22@gmail.com  
End.: Rua Messias Filho, 165 -A - Engenho  
Pedreiras – MA, CEP.: 65.725-000

**CARTA CONVITE 004/2021**

**DATA: 06/04/2021 HORÁRIO: 09:00 HORAS**

PEDREIRAS/MA
Proc. 1903001/2021
FLS. _____
Rub. _____

**PROPOSTA**

A empresa GOMES CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 23.270.273/000151, sediada atualmente na Rua Messias Filho, 165 – Engenho - MA, CEP: 65.725-000 declara, sob as penas da Lei, nos termos do artigo 32, § 2.º, da Lei Federal n.º 8.666/93, que até a presente data nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar da CARTA CONVITE nº 004/2021-CPL, e que contra ela não existe nenhum pedido de falência ou concordata.

**Objeto: Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão**

**Valor de R\$ 63.072,30 (Sessenta e Três Mil Setenta e Dois Reais e Trinta Centavos)**

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

Pagamento será conforme o edital.

O prazo para execução dos serviços é de 60 (sessenta) a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza.

Pedreiras/MA, 06/04/2021.

*Anderson do Nascimento Gomes*  
GOMES CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ nº 23.270.273/000151  
Anderson do Nascimento Gomes  
CPF Nº 023.613.173-70  
Empresário

*[Handwritten signatures and initials]*

Handwritten notes at the top of the page, including a date and some illegible text.

Handwritten notes in the upper middle section of the page.

Handwritten notes in the middle section of the page.

Handwritten notes in the lower middle section of the page.

Handwritten notes in the lower middle section of the page.

Handwritten notes in the lower middle section of the page.

Handwritten notes in the lower middle section of the page.

Handwritten notes in the lower middle section of the page.

Handwritten notes in the lower middle section of the page.

Handwritten notes in the lower middle section of the page.

Handwritten notes in the bottom left corner of the page.



GOMES CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 23.270.273/0001-51 / E-mail: construtoragomes22@gmail.com  
End.: Rua Messias Filho, 165 -A - Engenho  
Pedreiras - MA, CEP: 65 725-000

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1903001/2021  
FLS. \_\_\_\_\_  
Rub. \_\_\_\_\_

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
<b>Objeto:</b>	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
<b>Endereço:</b>	Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão		
<b>BASE DE PREÇOS /</b>	<b>ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	115,66%
<b>DATA BASE:</b>	12/2020 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	25,81%
<b>PLANILHA RESUMO</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>PESO (%)</b>
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.583,86	7,27%
2.0	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 44.671,62	70,83%
3.0	TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO	R\$ 10.675,82	16,93%
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.141,00	4,98%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 63.072,30</b>	<b>100,00%</b>

Anderson do Nascimento Jesus  
GOMES CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 23.270.273/0001-51

Harley de Almeida Freita.  
Engenheiro Civil  
CREAT/CONFEA: 2609957289



GOMES CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 23.270.273/0001-51 / E-mail: construtoragomes22@gmail.com  
End: Rua Messias Filho, 165 - A - Engenho  
Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

PEDREIRAS/MA  
Proc: 1903001/202\_1  
FLS.:  
Rub.: 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
<b>Objeto:</b>	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
<b>Endereço:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA 12/2020 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	115,66%
		<b>BDI:</b>	25,81%

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
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 Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	-	17,87%	-
B2	Feriados	3,95%	-	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	-	1,46%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>49,80%</b>	<b>20,66%</b>	<b>49,80%</b>	<b>20,66%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de A sobre B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>9,23%</b>	<b>3,97%</b>	<b>19,21%</b>	<b>8,12%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>85,68%</b>	<b>49,33%</b>	<b>115,66%</b>	<b>73,48%</b>

Andressa do Nascimento Jesus  
GOMES CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 23.270.273/0001-51

Harley de Almeida Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA/CONFEA: 2003857289

10/20/2011  
10/20/2011  
10/20/2011

10/20/2011  
10/20/2011  
10/20/2011

10/20/2011  
10/20/2011  
10/20/2011

10/20/2011  
10/20/2011  
10/20/2011

10/20/2011  
10/20/2011  
10/20/2011

10/20/2011  
10/20/2011  
10/20/2011

10/20/2011  
10/20/2011  
10/20/2011

10/20/2011  
10/20/2011  
10/20/2011

10/20/2011  
10/20/2011  
10/20/2011



GOMES CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 23.270.273/0001-51 / E-mail: construtoragomes22@gmail.com  
 End.: Rua Messias Filho, 165 - A - Engenho  
 Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1903001/202\_1  
 FLS \_\_\_\_\_  
 Rub. \_\_\_\_\_ e

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
<b>Objeto:</b>	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
<b>Endereço:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA 12/2020 -	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	115,66%
	Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	25,81%

**COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS**

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	4,00%	5,52%	7,85%
Seguro e Garantia	SG	0,81%	-	0,81%	1,22%	1,99%
Risco	R	1,46%	-	1,46%	2,32%	3,16%
Despesas Financeiras	DF	0,94%	-	0,94%	1,02%	1,33%
Lucro	L	7,14%	-	7,14%	8,40%	10,43%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>25,81%</b>	OK	22,80%	27,48%	30,95%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

*Anderson do Nascimento Gomes*  
**GOMES CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 23.270.273/0001-51

*Harley de Almeida Freitas*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CONFEA: 2609957289

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

2 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

2000-01-21 10:30 AM  
12-1000-1035 711 10:30 AM



<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
<b>Objeto:</b> Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão	
<b>Endereço:</b> Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão	
<b>Base de Preços /</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 115,66%
<b>DATA BASE:</b> Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b> 25,81%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 4.583,86</b>	<b>7,27%</b>
1.1	ORSE	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00	R\$ 403,86	R\$ 2.423,16	3,84%
1.2	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00	R\$ 1.157,50	R\$ 1.157,50	1,84%
1.3	PRÓPRIA	COMP-182111	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE MADEIRA, INCLUSIVE CABEAMENTO	UND	1,00	R\$ 1.003,20	R\$ 1.003,20	1,59%
<b>2.0 ESTRUTURA METÁLICA</b>							<b>R\$ 44.671,62</b>	<b>70,83%</b>
2.1	SEINFRA	C1881	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=500mm	M	24,00	R\$ 1.172,83	R\$ 28.147,92	44,63%
2.2	PRÓPRIA	COMP-726332	IÇAMENTO DE PERFIL METÁLICO LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, UTILIZANDO GUINDASTE, INCLUSOS MÃO DE OBRA	M3	1.375,20	R\$ 1,89	R\$ 2.599,13	4,12%
2.3	PRÓPRIA	COMP-100768	CONTRAVENTAMENTO COM PERFIL "I" EM AÇO (6"), ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO	KG	800,17	R\$ 16,71	R\$ 13.370,84	21,20%
2.4	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	67,20	R\$ 8,24	R\$ 553,73	0,88%

*Assinatura do representante GOMES*  
**GOMES CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 23.270.273/0001-51

Harley de Almeida Freitas  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CONFEA: 2609957289

<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
<b>Objeto:</b> Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão	
<b>Endereço:</b> Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão	
<b>Base de Preços /</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 115,66%
<b>DATA BASE:</b> Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b> 25,81%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
<b>3.0</b>							<b>R\$ 10.675,82</b>	<b>16,93%</b>
<b>TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO</b>								
3.1	ORSE	06456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	4,80	R\$ 2.224,13	R\$ 10.675,82	16,93%
<b>4.0</b>							<b>R\$ 3.141,00</b>	<b>4,98%</b>
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
4.1	SEINFRA	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	12,00	R\$ 257,23	R\$ 3.086,76	4,89%
4.2	ORSE	02450	LIMPEZA GERAL	M2	24,00	R\$ 2,26	R\$ 54,24	0,09%
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>							<b>R\$ 63.072,30</b>	<b>100,00%</b>

Importa o presente orçamento no valor de **R\$ 63.072,30** (Sessenta e Três Mil Setenta e Dois Reais e Trinta Centavos)

*Andresson do Nascimento Gomes*  
**GOMES CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 23.270.273/0001-51

*Harley de Almeida Freita*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CONFEA: 2509957289

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

100

100-100000-100-100  
100-100-100-100

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
<b>OBJETO:</b>	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
<b>ENDEREÇO:</b>	Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA 12/2020	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	115,66%
	- Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	25,81%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

#### 1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	14,30	14,30
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,25	20,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,80</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	9,01	36,04
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	1,00000000	3,28	3,28
I01776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	ORSE	m2	1,00000000	236,20	236,20
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	13,47	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>277,54</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,85	2,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,91	5,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>321,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>321,01</b>
<b>VALOR BDI (25.81%):</b>						<b>82,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>403,86</b>

#### 1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFR A	H	7,80000000	20,23	157,79
I2543	SERVENTE	SEINFR	H	8,00000000	14,86	118,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>276,69</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE	SEINFR	UN	1,00000000	12,60	12,60
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFR	UN	1,00000000	77,82	77,82
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFR A	M	10,00000000	4,25	42,50
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO	SEINFR	UN	0,50000000	293,44	146,72
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFR	M	10,00000000	23,94	239,40
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFR A	M	5,00000000	10,64	53,20
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFR A	KG	0,50000000	11,09	5,55
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFR A	M	4,00000000	5,15	20,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>598,39</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	0,12500000	359,70	44,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>44,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>920,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>920,04</b>
<b>VALOR BDI (25.81%):</b>						<b>237,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.157,50</b>

Antônio do Nascimento Gomes
   
 GOMES CONSTRUTORA EIRELI
   
 CNPJ: 23.270.273/0001-51

Harley de Almeida Freitas
   
 Engenheiro Civil
   
 CREA/CONFEA: 269995728

1954  
100-100000  
100-100000

100-100000  
100-100000  
100-100000

[Faint, illegible text throughout the page, possibly bleed-through from the reverse side]

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
<b>Objeto:</b>	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
<b>Endereço:</b>	Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA 12/2020	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	115,66%
	- Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	25,81%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

#### 1.3. COMP-182111 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE MADEIRA,

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!	SINAPI	UN	1,00000000	34,57	34,57
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E	SINAPI	UN	1,00000000	21,11	21,11
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,73	2,92
00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	37,00000000	6,71	248,27
INS-186764	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	100,67	100,67
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO	SINAPI	UN	2,00000000	22,01	44,02
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,00000000	2,91	5,82
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	16,08	16,08
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	3,98	35,82
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2". SEM LUVA	SINAPI	M	8,06400000	2,05	16,53
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO,	SINAPI	UN	2,00000000	2,65	5,30
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	68,21	68,21
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO,	SINAPI	UN	1,00000000	0,29	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>603,59</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	6,00000000	18,63	111,78
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	6,00000000	13,67	82,02
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>193,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>797,39</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>797,39</b>	
<b>VALOR BDI (25.81%):</b>					<b>205,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.003,20</b>	
<b>2.1. C1881 - PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=500mm (M)</b>						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA A	H	0,50000000	33,31	16,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,66</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

<b>PROPOSTANTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
<b>OBJETO:</b> Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão	
<b>ENDEREÇO:</b> Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão	
<b>BASE DE PREÇOS /</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 115,66%
<b>DATA BASE:</b> - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b> 25,81%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

I	D	SEINFR	H	C	P	T
I0037	AJUDANTE	SEINFR A	H	1,40000000	16,39	22,95
I1278	JATISTA	SEINFR A	H	0,50000000	20,23	10,12
I1530	MONTADOR	SEINFR A	H	1,50000000	20,23	30,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,42</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1631	PERFIL METÁLICO ' I ' , H=500MM (126,50KG/M)	SEINFR A	M	1,00000000	834,84	834,84
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFR A	L	0,35000000	49,47	17,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>852,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>932,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>932,22</b>
<b>VALOR BDI (25.81%):</b>						<b>240,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.172,83</b>

**2.2. COMP-726332 - IÇAMENTO DE PERFIL METÁLICO LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL,**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02130000	11,33	0,24
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	95,97	0,13
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	343,22	0,51
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,49	0,08
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	18,99	0,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR BDI (25.81%):</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,89</b>

**2.3. COMP-100768 - CONTRAVENTAMENTO COM PERFIL "I" EM AÇO (6"), ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,10455000	17,73	1,85
00004766 PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS. "I" 152 X 22	SINAPI	KG	1,00000000	6,64	6,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,49</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,33	2,27

*Anexos do Nascimento Gomes*  
**GOMES CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 23.270.273/0001-51



Harley de Almeida Freitas  
 Engenheiro Civil  
 CREA/ CONFEA: 2599957289

1875  
1876  
1877  
1878  
1879  
1880  
1881  
1882  
1883  
1884  
1885  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890  
1891  
1892  
1893  
1894  
1895  
1896  
1897  
1898  
1899  
1900





GOMES CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 23.270.273/0001-51 / E-mail: construtoragomes22@gmail.com  
 End.: Rua Messias Filho, 165 -A - Engenho  
 Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1903001/2021  
 FLS. \_\_\_\_\_  
 Rub. \_\_\_\_\_

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
<b>Objeto:</b>	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
<b>Endereço:</b>	Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA 12/2020	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	115,66%
	- Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	25,81%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,49	1,24
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02000000	7,24	0,14
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,99	1,14
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,28</b>
					<b>VALOR BDI (25.81%):</b>	<b>3,43</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,71</b>

#### 2.4. 100739 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	12,39	0,72
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	23,55	4,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,30</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,01850000	1,24	0,02
88310 PINTOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,06350000	19,43	1,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,55</b>
<b>VALOR BDI (25.81%):</b>					<b>1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,24</b>

#### 3.1. 506456 - Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	9,93	794,40
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa.	ORSE	m3	1,00000000	363,75	363,75
S00116 Forma Plana para estruturas, em	ORSE	m2	10,00000000	60,97	609,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.767,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.767,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.767,85</b>
<b>VALOR BDI (25.81%):</b>					<b>456,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.224,13</b>

#### 4.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,23	26,10

GOMES CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 23.270.273/0001-51

Harley de Almeida Freita  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CONFEA: 209957289

1941  
1942  
1943  
1944  
1945  
1946  
1947  
1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025

1941  
1942  
1943  
1944  
1945  
1946  
1947  
1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025



GOMES CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ 23 270 273/0001-51 / E-mail: construtoragomes22@gmail.com  
 End.: Rua Messias Filho, 165 - A - Engenho  
 Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1903001/202 1  
 FLS.  
 Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
<b>Objeto:</b>	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
<b>Endereço:</b>	Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão		
<b>Base de Preços /</b>	ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA 12/2020	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	115,66%
<b>Data Base:</b>	- Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	25,81%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	1,29000000	20,23	26,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,20</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFR A	UN	0,20000000	26,76	5,35
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFR	UN	0,40000000	49,12	19,65
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFR A	UN	0,60000000	36,11	21,67
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFR A	M	2,70000000	39,11	105,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>152,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>204,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>204,46</b>
<b>VALOR BDI (25.81%):</b>						<b>52,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>257,23</b>

**4.2. S02450 - Limpeza geral (m2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,25	1,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,03</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	7,84	0,04
I02414	Vassoura piçava	ORSE	un	0,05000000	8,87	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,91	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR BDI (25.81%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,26</b>

*Amelton do Nascimento Gomes*  
 GOMES CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 23.270.273/0001-51

*Rafael*

*[Signature]*

Harley de Almeida Freita  
 Engenheiro Civil  
 CREA / CONFEA 12549957289

X

X

1. Introduction

2. Methodology

3. Results

4. Discussion

5. Conclusion

6. References

7. Appendix

8. Index

9. Summary