

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Prefeitura Municipal de MORADA NOVA/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2020-SEI

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ), LOCALIZADA NO CENTRO DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

**PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME**

- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
  
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
  
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 03 de julho de 2020.

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30654-D/PE

**Edital Convocatório**  
**PROPOSTA DE PREÇO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2020-SEI**



À Prefeitura Municipal de MORADA NOVA/CE  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Data: 06/07/2020

1 - Valor global é de R\$ 1.158.266,85 (UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E OITO MIL DUZENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).

2 - O objeto da presente licitação consiste na **CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ), LOCALIZADA NO CENTRO DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2020-SEI**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Juazeiro do Norte/CE, 03 de julho de 2020.




JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO  
SÓCIO-DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL  
CPF Nº 685.500.224-20  
CREA Nº 30.654-D/PE

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30654-D/PE



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ), LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>DATA:</b> 03/07/2020	<b>BDI:</b> 26,50%	
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF	

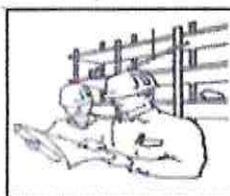
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>175.933,32</b>	<b>15,19</b>
1.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.098,92	0,18
1.2	LOCAÇÃO E ISOLAMENTO DA OBRA	78.237,20	6,75
1.3	DEMOLIÇÕES E BOTA FORA DO MATERIAL DEMOLIDO	95.597,20	8,25
2	<b>CONTENÇÕES, ATERROS E MEIO FIOS</b>	<b>104.895,46</b>	<b>9,06</b>
2.1	CANTEIROS	21.812,06	1,88
2.2	RAMPAS	8.889,30	0,77
2.3	ESCADAS	40.628,85	3,51
4	BORDOS EXTERNOS	9.855,87	0,85
2.5	CONTENÇÃO DE MUDANÇA DE NIVEIS	23.709,38	2,05
3	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISO TÁTIL</b>	<b>489.635,72</b>	<b>42,27</b>
3.1	PISO DA PRAÇA, DO CANTEIRO DO MONUMENTO, DAS RAMPAS E CALÇADAS	480.377,11	41,47
3.2	PISO TÁTIL	9.258,61	0,80
4	<b>CONSTRUÇÃO DE CARAMANCHÃO E CANTEIRO DE CARAMANCHÃO</b>	<b>34.580,09</b>	<b>2,99</b>
5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>	<b>4.033,33</b>	<b>0,35</b>
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>107.008,76</b>	<b>9,24</b>
7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>59.918,04</b>	<b>5,17</b>
8	<b>PINTURA</b>	<b>5.688,34</b>	<b>0,49</b>
9	<b>PAISAGISMO</b>	<b>7.794,42</b>	<b>0,67</b>
10	<b>ABRIGO PARA TAXISTAS</b>	<b>114.403,41</b>	<b>9,88</b>
.1	PARTE NOVA DA COBERTA	76.028,76	6,56
10.2	ADEQUAÇÃO DA ALTURA DOS PILARES DA COBERTA EXISTENTE E SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA EXISTENTE POR COBERTA METÁLICA DUPLA COM MIOLO DE POLIETILENO	309,91	0,03
10.3	PISO GERAL	38.064,74	3,29
11	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>10.743,56</b>	<b>0,93</b>
12	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>43.632,40</b>	<b>3,77</b>

VALOR ORÇAMENTO:	915.650,30	100,00
VALOR BDI TOTAL:	242.616,55	
VALOR TOTAL:	1.158.266,85	

UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E OITO MIL DUZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

  
 João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30854-D/PE

3/37



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

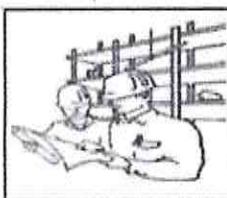
<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ), LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>DATA:</b> 03/07/2020	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MEQ</b>
		85,20%	12/2018
		85,20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>175.933,32</b>
<b>1.1</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>						<b>2.098,92</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	174,91	2.098,92
<b>1.2</b>	<b>LOCAÇÃO E ISOLAMENTO DA OBRA</b>						<b>78.237,20</b>
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.584,29	0,29	1.039,44
1.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6MM C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	540,00	105,48	56.959,20
1.2.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	SINAPI	M2	20,00	641,09	12.821,80
1.2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.712,72	1.712,72
1.2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.020,35	1.020,35
1.2.6	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	SINAPI	UN	1,00	4.683,69	4.683,69
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E BOTA FORA DO MATERIAL DEMOLIDO</b>						<b>95.597,20</b>
1.3.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	354,50	8,36	3.047,22
1.3.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2.908,42	26,55	77.218,55
1.3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,97	56,90	1.705,29
1.3.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	660,07	4,74	3.128,73
1.3.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	3,66	485,95	1.778,58
1.3.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	401,06	4.010,60
1.3.7	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	149,61	3,92	586,47
1.3.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	149,61	27,55	4.121,76
<b>2</b>	<b>CONTENÇÕES, ATERROS E MEIO FIOS</b>						<b>104.895,46</b>
<b>2.1</b>	<b>CANTEIROS</b>						<b>21.812,06</b>
2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,83	78,73	4.631,69
2.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	58,83	27,55	1.620,77
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	472,51	24,26	11.463,09
2.1.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	265,49	15,43	4.096,51
	<b>RAMPAS</b>						<b>8.889,30</b>
2.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,42	576,74	3.702,67
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,53	78,73	2.167,44
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	27,53	27,55	758,45
2.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,25	6,30	278,78
2.2.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	44,25	44,79	1.981,96
<b>2.3</b>	<b>ESCADAS</b>						<b>40.628,85</b>
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,40	576,74	10.035,28
2.3.2	C4067	GRANITO POLIDO E=2CM, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	71,88	425,62	30.593,57
<b>2.4</b>	<b>BORDOS EXTERNOS</b>						<b>9.855,87</b>
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	406,26	24,26	9.855,87
<b>2.5</b>	<b>CONTENÇÃO DE MUDANÇA DE NIVEIS</b>						<b>23.709,38</b>
2.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	5,22	44,29	231,19
2.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,22	3,92	20,46
2.5.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,22	27,55	143,81
2.5.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,35	517,03	7.419,38
2.5.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	143,66	83,09	11.936,71

4/37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ), LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 03/07/2020	BDI : 26,50%			
	LOCAL:	CENTRO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MED	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/07/15	03/07/19
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	143,66	27,55	3.957,83
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISO TÁTIL</b>						<b>489.635,72</b>
<b>3.1</b>	<b>PISO DA PRAÇA, DO CANTEIRO DO MONUMENTO, DAS RAMPAS E CALÇADAS</b>						<b>480.377,11</b>
3.1.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	2.803,37	5,54	15.530,67
3.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPÁRO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	196,24	514,94	101.051,83
3.1.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.803,37	20,78	58.254,03
3.1.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	2.803,37	93,89	263.208,41
3.1.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2CM, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	99,46	425,62	42.332,17
<b>3.2</b>	<b>PISO TÁTIL</b>						<b>9.258,61</b>
3.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,85	115,95	9.258,61
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE CARAMANCHÃO E CANTEIRO DE CARAMANCHÃO</b>						<b>34.580,09</b>
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	2,63	44,29	116,48
4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,63	3,92	10,31
4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,63	27,55	72,46
4.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,15	517,03	4.730,82
4.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,50	83,09	1.454,08
4.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	17,50	27,55	482,13
4.7	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75	374,95	281,21
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,75	145,37	109,03
4.9	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	SEINFRA	M	18,00	109,06	1.963,08
4.10	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	128,76	60,61	7.804,14
4.11	00CX	TERÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA	PRÓPRIA	M	153,00	51,94	7.946,82
4.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,28	6,30	253,76
4.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,28	44,79	1.804,14
4.14	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	17,50	15,43	270,03
4.15	00CX2	REVESTIMENTO EM MADEIRA PARA BANCO	PRÓPRIA	M2	16,20	143,21	2.320,00
3	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	SINAPI	M2	25,70	128,55	3.303,74
4.17	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	74,31	22,31	1.657,86
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>4.033,33</b>
5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	105,00	20,44	2.146,20
5.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	32,30	193,80
5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	249,88	1.499,28
5.4	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	143,20	143,20
5.5	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	50,85	50,85
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>107.008,76</b>
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.298,07	1.298,07
6.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	342,13	342,13
6.3	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	288,00	15,02	4.325,76
6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	59,50	15,93	947,84
6.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	46,00	23,59	1.085,14
6.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	27,80	389,20
6.7	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	74,50	58,14	4.331,43
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	886,50	7,19	6.373,94



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ), LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>DATA:</b> 03/07/2020	<b>BDI:</b> 26,50%			
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEC</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		01/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%		01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.332,50	8,65	20.176,13
6.10	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	48,00	15,31	734,88
6.11	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	82,14	492,84
6.12	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	82,14	410,70
6.13	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	82,14	82,14
6.14	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	82,14	164,28
6.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	137,97	137,97
6.16	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	41,00	249,88	10.245,08
6.17	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	10,00	4.422,05	44.220,50
6.18	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.550,25	3.550,25
6.19	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	16,00	481,28	7.700,48
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>59.918,04</b>
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	SEINFRA	UN	35,00	907,68	31.768,80
7.2	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	84,00	335,11	28.149,24
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>5.688,34</b>
8.1	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	SINAPI	M2	44,25	128,55	5.688,34
<b>9</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>7.794,42</b>
9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	70,00	37,82	2.647,40
9.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	13,00	310,18	4.032,34
9.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	21,00	53,08	1.114,68
<b>10</b>	<b>ABRIGO PARA TAXISTAS</b>						<b>114.403,41</b>
<b>10.1</b>	<b>PARTE NOVA DA COBERTA</b>						<b>76.028,76</b>
10.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	1,20	44,29	53,15
10.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,20	28,41	34,09
10.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,20	39,20	47,04
10.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,72	28,41	20,46
10.1.5	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF. 01/2017	SINAPI	M3	11,56	2.171,94	25.107,63
10.1.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	10,52	136,48	1.435,77
10.1.7	00040536	PERFIL "U" ENRIJEICIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	SINAPI	KG	60,75	7,99	485,39
10.1.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	364,50	125,49	45.741,11
10.1.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	77,70	39,95	3.104,12
<b>10.2</b>	<b>ADEQUAÇÃO DA ALTURA DOS PILARES DA COBERTA EXISTENTE E SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA EXISTENTE POR COBERTA METÁLICA DUPLA COM MIOLO DE POLIETILENO</b>						<b>309,91</b>
10.2.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	1,00	136,48	136,48
10.2.2	00040536	PERFIL "U" ENRIJEICIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	SINAPI	KG	1,00	7,99	7,99
10.2.3	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	1,00	125,49	125,49
10.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	39,95	39,95
<b>10.3</b>	<b>PISO GERAL</b>						<b>38.064,74</b>
10.3.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	364,50	5,54	2.019,33
10.3.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP. = 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	364,50	98,89	36.045,41
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>10.743,56</b>
11.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	20,00	313,16	6.263,20
11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.584,29	1,25	4.480,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEOFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ), LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 03/07/2020	BDI : 26,50%																				
	LOCAL:	CENTRO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																						
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					43.632,40
12.1	CX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	10.908,10	43.632,40
VALOR ORÇAMENTO:							915.650,30
VALOR BDI TOTAL:							242.616,55
VALOR TOTAL:							1.158.266,85
UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E OITO MIL DUZENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS							

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30554-D/PE

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRAÓ (PRAÇA DA MATRIZ), LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

**LOCAL:** CENTRO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

**DATA:** 03/07/2020

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 2019/07 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 26,50%

**HORA:** 85,20%

**MES:** 12/2018


**DATA REF.:** 08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	175.933,32	100,00 % 175.933,32				100,00 % 175.933,32
2	CONTENÇÕES, ATERROS E MEIO FIOS	104.895,46	100,00 % 104.895,46				100,00 % 104.895,46
3	PAVIMENTAÇÃO E PISO TÁTIL	489.635,72		50,00 % 244.817,86	50,00 % 244.817,86		100,00 % 489.635,72
4	CONSTRUÇÃO DE CARAMANCHÃO E CANTEIRO DE CARAMANCHÃO	34.580,09				100,00 % 34.580,09	100,00 % 34.580,09
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.033,33		50,00 % 2.016,67	50,00 % 2.016,66		100,00 % 4.033,33
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	107.008,76		50,00 % 53.504,38	25,00 % 26.752,19	25,00 % 26.752,19	100,00 % 107.008,76
7	SERVIÇOS DIVERSOS	59.918,04				100,00 % 59.918,04	100,00 % 59.918,04
8	PINTURA	5.688,34				100,00 % 5.688,34	100,00 % 5.688,34
9	PAISAGISMO	7.794,42				100,00 % 7.794,42	100,00 % 7.794,42
10	ABRIGO PARA TAXISTAS	114.403,41			25,00 % 28.600,85	75,00 % 85.802,56	100,00 % 114.403,41
11	SERVIÇOS FINAIS	10.743,56				100,00 % 10.743,56	100,00 % 10.743,56
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.632,40	25,00 % 10.908,10	25,00 % 10.908,10	25,00 % 10.908,10	25,00 % 10.908,10	100,00 % 43.632,40
		1.158.266,85	291.736,88 291.736,88	311.247,01 602.983,89	313.095,66 916.079,55	242.187,30 1.158.266,85	1.158.266,85

  
**Cláudio Brito Coutinho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 04/04-511 E

  
 Comissão de Licitação  
 Morada Nova - CE  
 FL 2932



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ), LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 03/07/2020	BDI : 26,50%																			
	LOCAL:	CENTRO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016																			
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE																						

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,65
	<b>TOTAL</b>	<b>7,45</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

Comissão de Licitação  
Fl. 0938  
Morada Nova - CE

**BDI = 26,50%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 0650427/E

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten number 9/37)*