



# CARTA PROPOSTA

---

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97  
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000  
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

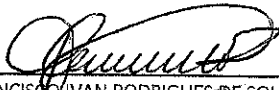
*[Handwritten signatures and initials]*

À Prefeitura Municipal de Ipaporanga-Ceará  
ATT: Comissão Permanente Central de Licitação  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/20/TP-INFRA-O

**DECLARAÇÃO**

A empresa Apolo Serviços e Construções Ltda. Me, situada a Avenida Antônio Joaquim de Sousa, 850, Centro Nova Russas – CE, CNPJ 13.766.379/0001-97, vem através de seu Sócio Administrador o Sr. José Nilton Aragão Júnior, RG 34590552000 e CPF 665.821.723-87, declarar, de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 03 ( três) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

IPAPORANGA-CE 04 DE FEVEREIRO DE 2020.

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF Nº 936.667.803-34

Procurador



À Prefeitura Municipal de Iraporanga-Ceará  
ATT: Comissão Permanente Central de Licitação  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/20/TP-INFRA-O

A empresa APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME , CNPJ nº 13.766.379/0001-97 , vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: Contratação de empresa para realizar obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas ruas no município de Iraporanga -CE, conforme projeto básico Anexo I do Edital, Projeto Básico do Edital, num valor global de **R\$ 818.854,08 (OITOCENTOS E DEZOITO MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS)** , bem como, declarar, sob as penas da Lei.

\* inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.

\*Que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação e assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto cotado no ANEXO I, caso sejamos vencedores na presente licitação .

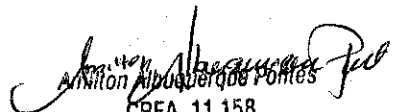
**DADOS DO PROPONETE:**


Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.  
Cidade: NOVA RUSSAS CEP: 62200-000  
CNPJ: 13.766.379/0001-97 CGF: 06.569783-9  
Contato: (88) 3672-0868 E-mail: [apoloconstrucoes@hotmail.com](mailto:apoloconstrucoes@hotmail.com)  
BANCO: BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 1409-5 CONTA CORRENTE: 27.027-X

Prazo da Prestação dos Serviços: 12(DOZE) meses, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços.

Validade da proposta: 60(sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Nova Russas-CE: 04 de Fevereiro de 2020

  
Anilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL


  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

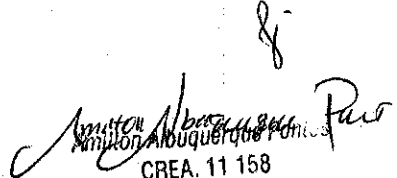
APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 13.766.379/0001-97  
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro -- Nova Russas-CE -- CEP: 62200-000  
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: [apoloconstrucoes@hotmail.com](mailto:apoloconstrucoes@hotmail.com)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA -CE	DATA : 04/02/2020		BDI : 28,85%		
LOCAL:	IPAPORANGA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA -CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,20%	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	-	02/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	88,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO					645.529,43
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,57	933,42
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.080,00	31,69	509.575,20
1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.360,00	20,06	107.521,60
1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	80,40	342,03	27.499,21
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>645.529,43</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>173.324,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>818.854,08</b>

VALOR GLOBAL R\$ 818.854,08 ( OITOCENTOS E DEZOITO MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS)

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

  
Amilton Albuquerque Pereira  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE	DATA:	04/02/2020	BDI:	26,88%
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SBC:	2020/01 - Penaliza	114,27%	01/2020
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	12/2016
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	03/2017
		SICRO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SINAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	65,05%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97709670	7,13	14,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00831931	33,16	33,44
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,98854835	21,46	21,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,44846757	16,44	73,13
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14828226	11,26	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>143,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>155,57</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>						<b>41,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>197,34</b>

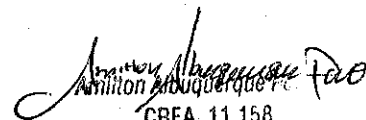
### 1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04923454	16,67	0,82
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00984691	67,06	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,48</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29540727	9,63	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59081455	7,13	4,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,05</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14770363	46,00	6,79
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14770363	66,85	9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>8,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,20</b>

1.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14787261	9,63	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24645435	7,13	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98581739	3,00	2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,96</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24645435	2,26	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01478726	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03647525	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03351779	234,39	7,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,06</b>
<b>VALOR BDI (26.86%):</b>						<b>5,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,45</b>


1.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85384346	7,13	70,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,29</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76662902	51,00	39,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95168420	76,75	73,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	216,78455652	0,46	99,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>211,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>282,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>342,03</b>
<b>VALOR BDI (26.86%):</b>						<b>91,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>433,87</b>


  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF nº 936.667.803-34  
Procurador

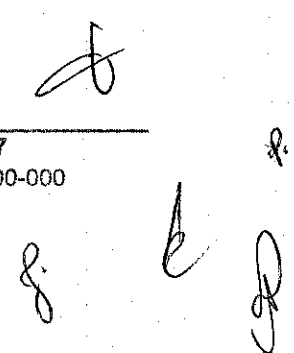
  
Amilton Albuquerque Faria  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA -CE		DATA:	04/02/2020		
LOCAL:	IPAPORANGA -CE		BDI:	28,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA -CE		FONTE	VERSÃO	HORA	
					MES	
					REF.	
			SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	01/2020
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	645.529,43	17,00	17,00	17,00	17,00	16,00	16,00	100,00
			109.740,00	109.740,00	109.740,00	109.740,00	103.284,71	103.284,72	645.529,43
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	173.324,65	17,00	17,00	17,00	17,00	16,00	16,00	100,00
			29.465,19	29.465,19	29.465,19	29.465,19	27.731,94	27.731,95	173.324,65
618.854,08			139.205,19	139.205,19	139.205,19	139.205,19	131.016,65	131.016,67	818.854,08
			139.205,19	278.410,38	417.615,57	556.820,76	687.837,41	818.854,08	

  
FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF nº 936.667.803-34  
Procurador

  
Willson Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS
---------------------

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
		<b>5,32</b>

GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
		<b>6,96</b>

I	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>


Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (G/100)) \times (1 + (L/100))}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1 \right] \times 100$$

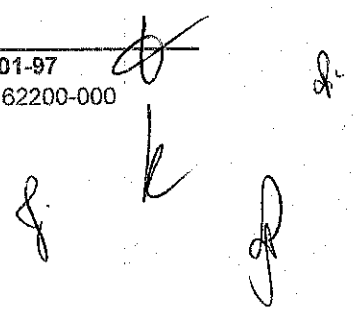
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = **26,85%**



FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador



Hamilton Albuquerque Poi  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL





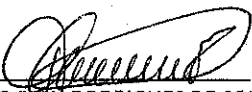
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

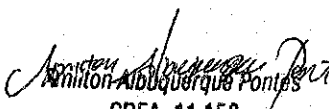
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1600	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 86,20%  
Mensalista = 48,69%

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF Nº 936.667.803-34  
PROCURADOR

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 13.766.379/0001-97  
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000  
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

f k f