

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL – PB

**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020**

**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

PREZADOS SENHORES,

PELA PRESENTE SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE VOSSA SENHORIA, A NOSSA PROPOSTA RELATIVA À LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, DECLARAMOS QUE:

a) EXECUTAREMOS A CONSTITUIR OBJETO DESTES CERTAME, CONFORME PROJETO BÁSICO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 30.748,27 (TRINTA MIL, SETESSENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

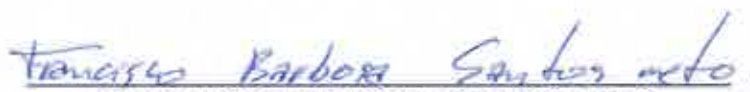
b) O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ CONFORME CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO. ASSUMIMOS A INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DESTA.

c) MANTEREMOS VÁLIDA A PROPOSTA PELO PRAZO DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA ABERTURA DO CERTAME.

d) UTILIZAREMOS OS EQUIPAMENTOS E A EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA QUE FOREM NECESSÁRIAS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, COMPROMETENDO-NOS DESDE JÁ, A SUBSTITUIR OU AUMENTAR A QUANTIDADE DOS EQUIPAMENTOS E DE PESSOAL DESDE QUE ASSIM O EXIJAM A FISCALIZAÇÃO.

e) NA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBSERVAREMOS, RIGOROSAMENTE, AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS, OU SIMILARES QUE PERMITAM A OBTENÇÃO DE IGUAL QUALIDADE, BEM COMO AS RECOMENDAÇÕES E INSTRUÇÕES DA FISCALIZAÇÃO ASSUMINDO DESDE JÁ, A INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA PERFEITA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS, DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES, NORMAS E PADRÕES DA PREFEITURA.

PRINCESA ISABEL – PB, 21 DE AGOSTO DE 2020

  
FRANCISCO BARBOSA SANTOS NETO  
PROCURADOR

D

01

OBRA: REFORMA DE 4 SALAS DE AULA

LOCAL DA OBRA: EMEF CARLOS ALBERTO DE MEDEIROS

DATA BASE: MAIO DE 2020 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL), ABRIL DE 2020 (ORSE)

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =87,85% (HORA) 49,32 (MES)

**PLANILHA PROPOSTA**

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
<b>VALOR TOTAL =</b>								<b>R\$ 30.748,27</b>
<b>BDI =</b>								<b>20,97%</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1								R\$ 340,34
1.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	7,56	5,67	6,86	R\$ 51,86
1.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	12,00	19,87	24,04	R\$ 288,48
<b>ESQUADRIAS</b>								
2								R\$ 16.771,43
2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7,56	638,54	772,47	R\$ 5.839,87
2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	12,00	354,47	428,82	R\$ 5.145,84
2.3	84088	SINAPI	PETTORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	60,40	79,18	95,79	R\$ 5.785,72
<b>PINTURA</b>								
3								R\$ 10.524,12
3.1	4644	ORSE	TEXTURA RUSTICA GRAFIATO	M2	341,60	15,06	18,22	R\$ 6.223,95
3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	314,34	11,31	13,68	R\$ 4.300,17

1901 B...  
 51851952-9  
 TELEFONE:  
 02

4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	3.112,38
4.1	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	13,16		R\$	445,76
4.2	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	15,18		R\$	367,20
4.3	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	10,81		R\$	65,40
4.4	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES, TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	71,49		R\$	86,48
4.5	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	10,87		R\$	78,90
4.6	INSUMO 4133	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0m	UN	4,00	427,50		R\$	2.068,64
<b>VALOR TOTAL =</b>								<b>R\$</b>	<b>30.748,27</b>
<b>IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 30.748,27 (TRINTA MIL, SETESSENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS.)</b>									

PRINCESA ISABEL - PB, 21 DE AGOSTO DE 2020

*Francisco Barbosa Santos Neto*  
FRANCISCO BARBOSA SANTOS NETO  
PROCURADOR

*Igor Barbosa Barreto*  
Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
CREA: 161887952-9  
IGOR BARBOSA BARRETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 161887952-9

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DE 4 SALAS DE AULA

1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL												
ÁREA	=	0,90	x	2,10	=	1,89						
QUANTIDADE	=	1,89	x	4,00								
TOTAL	=	7,56	m <sup>2</sup>									
1.2 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL												
ÁREA	=	1,50	x	1,00	=	1,50						
QUANTIDADE	=	1,50	x	8,00								
TOTAL	=	12,00	m <sup>2</sup>									
2 ESQUADRIAS												
2.1 PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA												
ÁREA	=	0,90	x	2,10	=	1,89						
QUANTIDADE	=	1,89	x	4,00								
TOTAL	=	7,56	m <sup>2</sup>									

*[Handwritten Signature]*

2.2 JANELAS EM ALUMINIO, COM VIDROS											
	ÁREA	=	1,50	x	1,00	=	1,50				
	QUANTIDADE	=	1,50	x	8,00						
	<b>TOTAL</b>	=	<b>12,00</b>		<b>m<sup>2</sup></b>						
2.3 PINTURA EM MARMORE											
	ÁREA JANELAS	= (	1,00	+	1,50	+	1,00	+	1,50	) x	2,00
		=	<b>10,00</b>		<b>m</b>						
	Quantidade de salas	=	10,00	x	4,00						
	<b>Subtotal</b>	=	<b>40,00</b>		<b>m</b>						
	ÁREA PORTAS	= (	2,10	+	0,90	+	2,10	)	<b>5,10</b>	<b>m</b>	
	Quantidade de portas	=	5,10	x	4,00						
	<b>Subtotal</b>	=	<b>20,40</b>		<b>m</b>						
	<b>TOTAL</b>	=	<b>60,40</b>		<b>M</b>						
3 PINTURA											
3.1 TEXTURA/RUSTICA GRESATO											

*[Handwritten Signature]*

**Eng. Barbosa Barreto**  
Engenheiro Civil  
CREA 161887252-9

**05**



# F&B Construtora & Reformas

	=	8,00	X	2,60	X	2,00	=	41,60		
	subtotal	=	78,00	m <sup>2</sup>						
ÁREA INTERNA SALA 03										
	=	7,05	X	2,60	X	2,00	=	36,66		
	=	8,30	X	2,60	X	2,00	=	43,16		
	subtotal	=	79,82	m <sup>2</sup>						
ÁREA INTERNA SALA 04										
	=	6,90	X	2,60	X	2,00	=	35,88		
	=	8,30	X	2,60	X	2,00	=	43,16		
	subtotal	=	79,04	m <sup>2</sup>						
	TOTAL	=	314,34	m <sup>2</sup>						
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
<b>4.1 LAMPADA COMPACTA DE LED</b>										
	TOTAL	=	28,00	und						
<b>4.2 TOMADA MÍDIA DE EMBUITO</b>										
	TOTAL	=	20,00	und						
<b>4.3 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA</b>										
	TOTAL	=	5,00	und						

REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS: CNPJ DE Nº 29.578.882/0001-59; ENDEREÇO: RUA SEVERINO, 309, SÃO FRANCISCO, CEP: 58.755-000; PRINCESA ISABEL - PB; TELEFONE: (83) 99869-9783 EMAIL: construtora123.2020@gmail.com

169, Barbosa Barreto  
 Engenheiro Civil  
 CREIA 161681932-9

*[Handwritten Signature]*  
 OT

4.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 6 DISJUNTORES																		
	TOTAL	=	1,00	und															
4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR, 35 A 500/240 V																		
	TOTAL	=	6,00	und															
4.6	KIT DE INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO 12.000 BTU À 18.000 BTUS																		
	TOTAL	=	4,00	und															

PRINCESA ISABEL - PB, 21 DE AGOSTO DE 2020

*Francisco Barbosa Santos Neto*  
 FRANCISCO BARBOSA SANTOS NETO  
 PROCURADOR

*Igor Barbosa Barreto*  
 IGOR BARBOSA BARRETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA:161887952-9





**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

Item componente do BDI	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais			
	% Inf.	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q			
Administração Central (AC)	3,14	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,97	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,84
Seguro (S) e Garantia (G)	0,74	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,91
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,11
Despesas Financeiras (DF)	1,21	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,25	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,31
Lucro (L)	5,05	6,16	7,40	8,96	6,64	7,20	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	9,51	7,14	8,40	10,4
<b>Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN</b>	<b>7,85</b>																		

Conforme Legislação Específica

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

Observações	Tipo de Obra		
	1º Q	Médio	3º Q
1) Preencher apenas a coluna % Inf. (Coluna B)			
2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).			
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.			

**B.D.I = 20,97%**

**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + B) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] * 100$$

	1º Q	Médio	3º Q
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,50

Igor Barbosa Bar  
Engenheiro Civ  
CREA 16186795



Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:												
OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO												
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO												
OS VALORES % INFORMADO DE AC.DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO												
OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO												

PRINCESA ISABEL - PB, 21 DE AGOSTO DE 2020

*Francisco Barbosa Santos Neto*  
 FRANCISCO BARBOSA SANTOS NETO  
 PROCURADOR

*Igor Barbosa Barreto*  
 Igor Barbosa Barreto  
 Engenheiro Civil  
 CREA:161887952-9

---

IGOR BARBOSA BARRETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA:161887952-9

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

Item	Discriminação	GRUPO A	
		Horista	Mensalista
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
<b>GRUPO B</b>			
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	45,77	16,32
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,04	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
CREA 161867952-8



B-4	13º SALARIO	10,90	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,06	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9	FÉRIAS GOZADAS	8,59	6,57
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>GRUPO C</b>			
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>17,10</b>	<b>13,08</b>
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,84	4,46
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,24	4,01
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,39	4,12
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,38
<b>GRUPO D</b>			
<b>D</b>	<b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,18</b>	<b>3,12</b>
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,69	2,74

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
CREA 161867952-0



D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,38
D-3	TOTAL D		
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>87,85</b>	<b>49,32</b>

PRINCESA ISABEL - PB, 21 DE AGOSTO DE 2020

*Francisco Barbosa Santos Neto*  
FRANCISCO BARBOSA SANTOS NETO  
PROCURADOR

*Igor Barbosa Barreto*  
Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
CREA: 161887952-9

\_\_\_\_\_  
IGOR BARBOSA BARRETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 161887952-9



OBRA: REFORMA DE 4 SALAS DE AULA

GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MES			2º MES			3º MES							
				R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	340,34	1,11%	340,34		100%											
2	ESQUADRIAS	16.771,43	54,54%	3.354,29		20%	13.417,14		80%								
3	PINTURA	10.524,12	34,23%	2.104,82		20%	8.419,30		80%								
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.112,38	10,12%				1.867,43		60%			1.244,95		40%			
<b>VALORES TOTAIS</b>				<b>30.748,27</b>	<b>100,00%</b>												
TOTAL MENSAL (R\$)							R\$ 5.799,45		R\$ 23.703,87			R\$ 1.244,95					
TOTAL ACUMULADO (R\$)							R\$ 5.799,45		R\$ 29.503,32			R\$ 30.748,27					

PRINCESA ISABEL - PB, 21 DE AGOSTO DE 2020

*Francisco Barber Santos*  
 FRANCISCO BARBOSA SANTOS NETO  
 PROCURADOR

Igor Barbosa Barreto  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 161867952-9

*Igor Barbosa Barreto*  
 IGOR BARBOSA BARRETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 161887952-9

14