

## PROPOSTA FINANCEIRA

Prezados Membros:

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta financeira devidamente detalhada para Contratação de empresa(s) especializada(s) para prestar serviços de engenharia na pavimentação de 02 (duas) Ruas no Zona Urbana e 01 (uma) Rua na Zona Rural do Município de Princesa Isabel – PB.

O valor global da **proposta é igual a R\$ 238.566,01 (duzentos e trinta e oito mil quinhentos e sessenta e seis reais e um centavos)**, conforme detalhado em anexo a esta proposta.

Declaramos que já estão inclusas todas as despesas necessárias à perfeita realização dos serviços, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão-de-obra, todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços e seus preços, conforme projetos e planilha de custos unitários e totais, nos termos da Tomada de Preços nº. 004/2019 e seus Anexos.

O prazo de Validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data abertura da licitação.

O para execução do objeto será de até 90 (noventa) dias, contado a partir da data de expedição da respectiva ordem de serviço.

Princesa Isabel-PB, 30 de agosto de 2019




---



**FBS ENGENHARIA**

**Franklin Sergio Paulino de Amorim Barros**

**Cpf nº 092.807.164-25**



Franklin S. P. de A. Barros  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 16.630125-5



**FBS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI**  
CNPJ: 30.233.033/0001-42  
(83) 9 96397922 • fbsengenharia19@gmail.com  
Rua Ernestina Paulo Maria de Jesus, 33  
Conjunto Habitacional, Sumé - PB

01/04



**PREFEITURA DE  
PRINCESA ISABEL**

**SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDO  
LOCAL DA OBRA: RUA MANOEL GERALDINO DOS SANTOS, BAIRRO MAIA-PRINCESA ISABEL - PB  
DATA BASE: MAIO DE 2019 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL) / ABRIL - MAIO/2019 (DER-PB),  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS = 87,85% (HORA)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

							BDI =	25,00%			
							VALOR TOTAL =	R\$	13.021,34		
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)			
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	73926/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 x 25cm	M2	1,00	90,49	113,11	R\$	113,11		
1.2	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO	M2	154,44	0,33	0,41	R\$	63,32		
								<b>SUBTOTAL ITEM 1.0</b>	<b>R\$</b>	<b>176,43</b>	
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
2.1	03999-00	DER-PB	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO/ALVENARIA DE PEDRA	M3	3,51	151,66	189,57	R\$	665,39		
								<b>SUBTOTAL ITEM 2.0</b>	<b>R\$</b>	<b>665,39</b>	
<b>REVESTIMENTO</b>											
3.1	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M	47,40	31,58	39,41	R\$	1.868,03		
3.2	02.702.00	DER-PB	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	M2	154,44	51,13	63,91	R\$	9.870,26		
3.3	83693	SINAPI	CAIACA EM MEIO FIO	M2	11,85	2,99	3,74	R\$	44,32		
3.4	8537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	134,44	2,06	2,67	R\$	360,91		
								<b>SUBTOTAL ITEM 3.0</b>	<b>R\$</b>	<b>12.579,52</b>	
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>13.021,34</b>	

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 13.021,34 (TREZE MIL, VINTE E UM REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

Franklin S. P. de A. Barros  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 16.650123-5

FBS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 30.233.033/0001-42  
(83) 9 96397922 • fbsengenharia19@gmail.com  
Rua Ernestina Paulo Maria de Jesus, 33  
Conjunto Habitacional, Sumé - PB

02/09



PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDO

GRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	176,43	1,35%	176,43	100%				
2	MOVIMENTO DE TERRA	665,39	5,11%	665,39	100%				
3	REVESTIMENTO	12.179,52	93,54%	12.179,52	100%				
Valores totais		13.021,34	100,00%						
TOTAL MENSAL (R\$)				R\$ 13.021,34		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 13.021,34		R\$ 0,00		R\$ 13.021,34	


  
 Franklin S. de A. Barros  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 16.650123-5

PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDO

GRONograma FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				R\$	DIAS	R\$	DIAS	R\$	DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.508,24	1,00%	1.508,24					
3	PAVIMENTAÇÃO	1.49.939,00	99,00%	59.975,60		59.975,60		29.987,80	
Valores totais		151.447,24	100,00%			R\$ 59.975,60		R\$ 29.987,80	
TOTAL MENSAL (R\$)				R\$ 61.483,84		R\$ 121.459,44		R\$ 151.447,24	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 61.483,84					

  
 Franklin S. P. de A. Barros  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 161.600123-0





**PREFEITURA DE  
PRINCESA ISABEL**

**SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDO  
LOCAL: RUA JOAQUIM ALEXANDRE NETO, BAIRRO JARDIM CARLOTA- PRINCESA ISABEL

Encargos: 87,85%  
B.D.I.: 25,00%

REFERÊNCIA PREF. DE PREÇOS:

DER-PB/JULHO A SETEMBRO DE 2019, SINAPI/ Junho - 2019

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	UNIT. S/ BOI	VALORES (R\$)		
							UNIT.	TOTAL	
SINAPI	74209/001	1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	0,00	316,38	395,47	0,00	
SINAPI	73916/002	1.2	Placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45 x 25cm	und	2,00	85,53	106,91	213,82	
SINAPI	78472	1.3	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	m <sup>2</sup>	3.236,04	0,32	0,40	1.294,42	
DER/PB	02.702.00	2.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	2.409,82	40,53	50,66	122.081,48	
SINAPI	94273	2.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	m	688,52	31,57	39,46	27.169,00	
SINAPI	83693	2.3	Caiação em meio fio	m <sup>2</sup>	172,13	3,20	-4,00	688,52	
<b>TOTAL DA OBRA</b>									<b>151.447,24</b>

Franklin S. P. de A. Barros  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.E.A: 161.630123-5



**SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA**


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDO  
LOCAL DA OBRA: VÁRZEA, PRINCESA ISABEL - PB  
DATA BASE: MARÇO DE 2019 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL) / ABRIL - MAIO/2019 (DER-PB).  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS = 87,85% (HORA)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BDI = 25,00%  
VALOR TOTAL = R\$ 74.097,43

ITEM	Descrição	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	26,34	32,92	R\$ 1.580,16
1.1	90781 SINAPI					R\$ 785,76
1.2	88253 SINAPI					R\$ 2.365,92
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	264,00	4,56	6,20	R\$ 1.636,80
2.1	79473 SINAPI					R\$ 1.636,80
<b>REVESTIMENTO</b>						
3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M	325,50	31,95	28,94	R\$ 13.000,47
3.1	94275 SINAPI					R\$ 56.240,80
3.2	02.702.00 DER-PB	M2	980,00	51,13	61,93	R\$ 83,44
3.3	73445 SINAPI	M2	96,00	7,11	8,89	R\$ 78.094,71
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 74.097,43</b>

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 74.097,43 (SETENTA E QUATRO MIL, NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

  
Franklin S. P. de A. Barros  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.F.E. N.º 18.630.123-0




PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDO


GRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

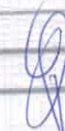
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				R\$	DIAS	R\$	DIAS	R\$	DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.365,92	3,19%	2.365,92	100%				
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.636,80	2,21%	1.636,80	100%				
3	REVESTIMENTO	70.094,71	94,60%	35.047,36	50%	35.047,36	50%		
<b>Valores totais</b>		<b>74.097,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 39.050,08</b>		<b>R\$ 35.047,36</b>		<b>R\$ 0,00</b>	
<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>				<b>R\$ 39.050,08</b>		<b>R\$ 74.097,43</b>		<b>R\$ 74.097,43</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>				<b>R\$ 39.050,08</b>		<b>R\$ 74.097,43</b>		<b>R\$ 74.097,43</b>	

  
 Franklin S. P. de A. Barros  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 16.650/25-0

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

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

  
 Franklin S. P. de A. Barros  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 16.650125-5

  
**FBS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI**  
 CNPJ: 30.233.033/0001-42  
 (83) 9 96397922 • fbsengenharia19@gmail.com  
 Rua Ernestina Paulo Maria de Jesus, 33  
 Conjunto Habitacional, Sumé - PB



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI	% Inf.	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra			Abastecimento de Água, Coleta de			Fornecimento de materiais e			Construção e Manutenção de			Portuárias, Marítimas e		
		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	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,26	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	1,12	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	1,99
Risco (R)	1,07	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	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,28	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,26	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	7,30	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSON	9,21																		

Conforme Legislação Especifica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
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	16,80

B.D.I = 25,00%

Fórmula Utilizada:

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

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

