

## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Prefeitura Municipal de Princesa Isabel -PB  
TOMADA DE PREÇOS N° 013/2019  
DATA REUNIÃO: 30 de agosto de 2019

OBJETO: 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

Prezados Senhores,

A **B2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, CNPJ n° **27.944.573/0001-20** com sede à **Rua Tabelaio Jose Vieira de Queiroga, 166 - Petrópolis - POMBAL/PB - Cep.: 58.840-000**, por intermédio de seu procurador legal, infra-assinado, e para os fins de participação nesta **LICITAÇÃO** submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos os 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 pelo preço global de **R\$ 207.847,30 (Duzentos e sete mil oitocentos e quarenta e sete reais e trinta centavos )** conforme planilha com quantitativos e preços de materiais e serviços.
- b) O prazo de execução dos serviços é de **3 (três) meses**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos 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**, contados da data da sua apresentação.
- 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.
- f) Declaramos que, nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas, diretas e indiretas, com materiais. Mão de obra, equipamentos, impostos, taxas e emolumentos, leis sociais e trabalhistas, seguros e lucros, bem como quaisquer outros encargos necessários para execução dos serviços

B2 Construções EIRELI - ME  
CNPJ: 27.944.573/0001-20

Resp. Téc. José Roberto de Q. Gomes  
Eng. Civil CREA: 160.196.134-9

POMBAL- PB, 30 DE AGOSTO DE 2019

# B2 CONSTRUÇÕES EIRELI

EMPRESA: B2 CONSTRUÇÕES EIRELI

TOMADA DE PREÇOS Nº 0013/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE DE PRINCESA ISABEL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALISADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE DUAS RUAS NA ZONA URBANA E UMA RUA NA ZONA RURAL DE PRINCESA ISABEL/PB.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
1.0	RUA JOAQUIM ALEXANDRE NETO	UN	1,00	139.619,45	139.619,45
2	VÁRZEA	UN	1,00	58.114,77	58.114,77
3	RUA MANUEL GERALDINO DOS SANTOS	UN	1,00	10.113,08	10.113,08

**TOTAL (R\$)** 207.847,30

**VALOR GLOBAL: DUZENTOS E SETE MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA CENTAVOS**

**PRINCESA ISABEL/PB, 29 DE AGOSTO DE 2019**

B2 Construções EIRELI - ME  
CNPJ: 27.944.573/0001-20

Resp. Téc. José Roberto de Q. Gomes  
Eng. Civil CREA: 160.198.134-8

<b>EMPRESA: B2 CONSTRUÇÕES EIRELI</b>	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE DE PRINCESA ISABEL</b>	
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 0013/2019</b>	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALISADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE DUAS RUAS NA ZONA URBANA E UMA RUA NA ZONA RURAL DE PRINCESA ISABEL/PB.	<b>DATA DA LICITAÇÃO:</b>	29/08/2019
<b>BASE REFERÊNCIA:</b>	SINAPI: JUNHO/2019 - DESONERADO	<b>BDI EDIFICAÇÃO (%):</b>	25,00%
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	87,85%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			RUA JOAQUIM ALEXANDRE NETO, BAIRRO JARDIM CARLOTA					139.619,45
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.376,69
1.1.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	84,89	105,86	211,72
1.1.2	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	3.236,04	0,29	0,36	1.164,97
1.2			PAVIMENTAÇÃO					138.242,76
1.2.1	POMBAL 2.7	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	2.409,82	36,96	46,20	111.333,68
1.2.2	94273	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 VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	688,52	30,67	38,33	26.390,97
1.2.3	83693	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	172,13	2,41	3,01	518,11
2			VARZEA					58.114,77
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.045,28
2.1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	22,64	28,30	1.358,40
2.1.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	11,45	14,31	686,88
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					2.297,28
2.2.1	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	11,45	14,31	686,88
2.2.2	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	264,00	4,88	6,10	1.610,40
2.3			REVESTIMENTO					53.772,21
2.3.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	325,50	30,45	38,06	12.388,53
2.3.2	POMBAL 2.7	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	880,00	36,96	46,20	40.656,00
2.3.3	73445	SINAPI	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	96,00	6,07	7,58	727,68
3			RUA MANOEL GERALDINO DOS SANTOS					10.113,08
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					181,45
3.1.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	84,69	105,86	105,86
3.1.2	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	154,44	0,29	0,36	55,59
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					613,44
3.2.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,51	139,82	174,77	613,44
3.3			REVESTIMENTO					9.338,19
3.3.1	94273	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 VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	47,40	30,67	38,33	1.816,84
3.3.2	POMBAL 2.7	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	154,44	36,96	46,20	7.135,12
3.3.3	83693	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	11,85	2,41	3,01	35,66
3.3.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	154,44	1,82	2,27	350,57

**Total sem BDI** 166.291,44  
**Total do BDI** 41.555,86  
**Total Geral** 207.847,30

B2 Construções EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.944.573/0001-20

Resp. Téc José Roberto de C. Gomes  
 Eng. Civil CREA: 160.196.134-0

## B2 CONSTRUÇÕES EIRELI

EMPRESA: B2 CONSTRUÇÕES EIRELI

PREFEITURA MUNICIPAL DE DE PRINCESA ISABEL

TOMADA DE PREÇOS Nº 0013/2019

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALISADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE DUAS RUAS NA ZONA URBANA E UMA RUA NA ZONA RURAL DE PRINCESA ISABEL/PB.

1.0 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - RUA JOAQUIM ALEXANDRE NETO												
ITEM	SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	TOTAL
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,99%	1.376,69	%	100,00%							100,00%
				DIAS								
				R\$	1.376,69	-	-	-	-	-	-	1.376,69
1.2	PAVIMENTAÇÃO	99,01%	138.242,76	%	40,00%	40,00%	20,00%					100,00%
				DIAS								
				R\$	55.297,10	55.297,10	27.648,55	-	-	-	-	138.242,76
<b>TOTAL R\$</b>			<b>R\$ 139.619,45</b>		<b>56.673,79</b>	<b>55.297,10</b>	<b>27.648,55</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>139.619,45</b>
TOTAL %			100,00%		40,59%	39,61%	19,80%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
<b>TOTAL ACUMULADO R\$</b>					<b>56.673,79</b>	<b>111.970,90</b>	<b>139.619,45</b>	<b>139.619,45</b>	<b>139.619,45</b>	<b>139.619,45</b>	<b>139.619,45</b>	<b>139.619,45</b>
TOTAL ACUMULADO %					40,59%	80,20%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2.0 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - VÁRZEA												
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,22%	2.045,28	%	100,00%							100,00%
				DIAS								
				R\$	2.045,28	-	-	-	-	-	-	2.045,28
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	22,72%	2.297,28	%	100,00%							100,00%
				DIAS								
				R\$	2.297,28	-	-	-	-	-	-	2.297,28
2.3	REVESTIMENTO	531,71%	53.772,21	%	50,00%	50,00%						100,00%
				DIAS								
				R\$	26.886,11	26.886,11	-	-	-	-	-	53.772,21
<b>TOTAL R\$</b>			<b>R\$ 58.114,77</b>		<b>31.228,67</b>	<b>26.886,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>58.114,77</b>
TOTAL %			#REF!		53,74%	46,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
<b>TOTAL ACUMULADO R\$</b>					<b>31.228,67</b>	<b>58.114,77</b>	<b>58.114,77</b>	<b>58.114,77</b>	<b>58.114,77</b>	<b>58.114,77</b>	<b>58.114,77</b>	<b>58.114,77</b>
TOTAL ACUMULADO %					53,74%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3.0 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - RUA MANUEL GERALDINO DOS SANTOS												
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,60%	161,45	%	100,00%							100,00%
				DIAS								
				R\$	161,45	-	-	-	-	-	-	161,45
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	6,07%	613,44	%	100,00%							100,00%
				DIAS								
				R\$	613,44	-	-	-	-	-	-	613,44
3.3	REVESTIMENTO	92,34%	9.338,19	%	100,00%							100,00%
				DIAS								
				R\$	9.338,19	-	-	-	-	-	-	9.338,19
<b>TOTAL R\$</b>			<b>R\$ 10.113,08</b>		<b>10.113,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10.113,08</b>
TOTAL %			100,00%		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
<b>TOTAL ACUMULADO R\$</b>					<b>10.113,08</b>	<b>10.113,08</b>	<b>10.113,08</b>	<b>10.113,08</b>	<b>10.113,08</b>	<b>10.113,08</b>	<b>10.113,08</b>	<b>10.113,08</b>
TOTAL ACUMULADO %					100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

B2 Construções EIRELI - ME  
CNPJ: 27.944.573/0001-20

Resp. Téc. José Roberto de S. Gomes  
Eng. Civil CREA: 160.196.104-9

B2 CONSTRUÇÕES EIRELI

**EMPRESA: B2 CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DE PRINCESA ISABEL**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 0013/2019**

**COMPOSIÇÃO - DESONERADA**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALISADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE DUAS RUAS NA ZONA URBANA E UMA RUA NA ZONA RURAL DE PRINCESA ISABEL/PB.	<b>DATA DA LICITAÇÃO:</b>	29/08/2019
<b>BASE REFERÊNCIA:</b>	SINAPI: JUNHO/2019 - DESONERADO	<b>BDI EDIFICAÇÃO (%):</b>	25,00%
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	87,85%

1.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	73916/002 SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,0000000	84,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	11,74
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,20
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	79,20
			LS =>	1,88	MO com LS => Valor com BDI =>

1.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	78472 SINAPI	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1,0000000	0,29
Composição Auxiliar	02145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010000	83,99
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	11,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	11,74
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	13,67
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	29,14
Insumo	00006204 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	13,68
			LS =>	0,07	MO com LS => Valor com BDI =>

1.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	POMBAL 2.7 Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	1,0000000	36,96
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000	11,74
Insumo	PARALELELO Próprio	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE 30 A 35 PEÇAS POR M²	MIL	0,0320000	490,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1100000	0,48
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1000000	66,95
			LS =>	3,78	MO com LS => Valor com BDI =>

1.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	94273 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 VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000000	30,67
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_09/2014	m³	0,0020000	371,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PERFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040000	14,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040000	11,74
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	60,00
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	20,00
			LS =>	3,54	MO com LS => Valor com BDI =>

1.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	83693 SINAPI	CAIACA EM MEIO FIO	m²	1,0000000	2,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	11,74
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,79
Insumo	00001107 SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,3000000	0,43
			LS =>	0,88	MO com LS => Valor com BDI =>

2.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,64
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	0,89
Composição Auxiliar	95408 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,68
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	H	1,0000000	20,91
			LS =>	9,84	MO com LS => Valor com BDI =>

2.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,45
Composição Auxiliar	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05

*[Handwritten signatures and stamps]*

B2 Construções EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.944.573/0001-20  
 Resp. T. *[Signature]*  
 Eng. CIVIL CREA 100.196.134-9  
 ENDEREÇO: RUA TAB. JOSÉ VIEIRA DE QUEIROGA, N - 166, BAIRRO PETRÓPOLIS, POMBAL/PB, CNPJ: 27.944.573/0001-20

*[Handwritten number: 505]*

B2 CONSTRUÇÕES EIRELI

**EMPRESA: B2 CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DE PRINCESA ISABEL**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 0013/2019**

**COMPOSIÇÃO - DESONERADA**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALISADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE DUAS RUAS NA ZONA URBANA E UMA RUA NA ZONA RURAL DE PRINCESA ISABEL/PB.	<b>DATA DA LICITAÇÃO:</b>	29/08/2019
<b>BASE REFERÊNCIA:</b>	SINAPI: JUNHO/2019 - DESONERADO	<b>BDI EDIFICAÇÃO (%):</b>	25,00%
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	87,85%

1.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,68
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	8,54
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50
			LS =>	4,02	MO com LS => Valor com BDI =>

2.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	79473 SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m²	1,0000000	4,88
Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0304000	160,67
			LS =>	0,14	MO com LS => Valor com BDI =>

2.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2016_P	M	1,0000000	30,45
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,0010000	371,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	14,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	11,74
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	60,00
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	20,00
			LS =>	3,54	MO com LS => Valor com BDI =>

2.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	73445 SINAPI	CAIAÇAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	1,0000000	6,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	11,74
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	14,79
Insumo	00001107 SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 5453)	KG	0,4400000	0,43
Insumo	00011182 SINAPI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,0150000	0,81
			LS =>	2,19	MO com LS => Valor com BDI =>

3.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	97627 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	139,82
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,2468000	12,38
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8202000	11,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8388000	14,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5785000	11,74
Insumo	00042655 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F. (COLETADO CAIXA)	KG	0,2835000	8,99
			LS =>	46,16	MO com LS => Valor com BDI =>

3.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,0000000	1,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	11,74
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	3,64
			LS =>	0,58	MO com LS => Valor com BDI =>

Composições Auxiliares					
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	1,0000000	371,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4800000	11,74
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1500000	60,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,5100000	0,48
			LS =>	35,21	MO com LS => Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,75
Composição Auxiliar	95326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10

B2 Construções EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.944.573/0001-20

Resp. Téc. Civil Eng. Civil GUILHERME GOMES  
 Eng. Civil CREA: 160.196.104-9

B2 CONSTRUÇÕES EIRELI

**EMPRESA: B2 CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DE PRINCESA ISABEL**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 0013/2019**

**COMPOSIÇÃO - DESONERADA**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE DUAS RUAS NA ZONA URBANA E UMA RUA NA ZONA RURAL DE PRINCESA ISABEL/PB.	<b>DATA DA LICITAÇÃO:</b>	29/08/2019
<b>BASE REFERÊNCIA:</b>	SINAPI: JUNHO/2019 - DESONERADO	<b>BDI EDIFICAÇÃO (%):</b>	25,00%
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	87,85%

1.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	H	1,0000000	11,79
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50
		LS =>		5,56	MO com LS =>
					Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,0000000	83,99
Composição Auxiliar	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	2,11
Composição Auxiliar	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	66,78
Composição Auxiliar	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	0,13
Composição Auxiliar	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	0,63
Composição Auxiliar	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	2,64
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,72
		LS =>		4,76	MO com LS =>
					Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	2,11
Insumo	00013617 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,0000480	44.079,33
		LS =>		0,00	MO com LS =>
					Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	0,13
Insumo	00013617 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,0000030	44.079,33
		LS =>		0,00	MO com LS =>
					Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	0,63
Insumo	00013617 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,0000144	44.079,33
		LS =>		0,00	MO com LS =>
					Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	2,64
Insumo	00013617 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,0000600	44.079,33
		LS =>		0,00	MO com LS =>
					Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	66,78
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	14,8700000	4,49
		LS =>		0,00	MO com LS =>
					Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0067000	8,54
		LS =>		0,02	MO com LS =>
					Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	H	0,0093000	11,79
		LS =>		0,05	MO com LS =>
					Valor com BDI =>

*[Handwritten signatures and stamps]*

**B2 Construções EIRELI - ME**  
**CNPJ: 17.000.000/0001-20**  
 Resp. Técnico: *[Signature]* Eng. Civil CREA: 160.196.134-9

ENDEREÇO: RUA TAB. JOSÉ VIEIRA DE QUEIROGA, N - 166, BAIRRO PETRÓPOLIS, POMBAL/PB, CNPJ: 27.944.573/0001-20

*[Handwritten number: 07]*

B2 CONSTRUÇÕES EIRELI

**EMPRESA: B2 CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DE PRINCESA ISABEL**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 0013/2019**

**COMPOSIÇÃO - DESONERADA**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALISADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE DUAS RUAS NA ZONA URBANA E UMA RUA NA ZONA RURAL DE PRINCESA ISABEL/PB.	<b>DATA DA LICITAÇÃO:</b>	29/08/2019
<b>BASE REFERÊNCIA:</b>	SINAPI: JUNHO/2019 - DESONERADO	<b>BDI EDIFICAÇÃO (%):</b>	25,00%
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	87,85%

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0041000	27,48
				LS =>	0,05	MO com LS => Valor com BDI =>
Composição	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,04
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	0,0041000	10,13
				LS =>	0,02	MO com LS => Valor com BDI =>
Composição	95352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07
Insumo	00007595	SINAPI	NIVELADOR	H	0,0067000	10,74
				LS =>	0,03	MO com LS => Valor com BDI =>
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,05
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0067000	7,79
				LS =>	0,02	MO com LS => Valor com BDI =>
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,20
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,0171000	11,79
				LS =>	0,09	MO com LS => Valor com BDI =>
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	0,0119000	11,79
				LS =>	0,07	MO com LS => Valor com BDI =>
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0171000	8,74
				LS =>	0,07	MO com LS => Valor com BDI =>
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO	H	0,0067000	20,91
				LS =>	0,07	MO com LS => Valor com BDI =>
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0093000	10,28
				LS =>	0,04	MO com LS => Valor com BDI =>
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	29,14
Composição Auxiliar	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	H	1,00000000	27,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,50
				LS =>	12,90	MO com LS => Valor com BDI =>
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,89
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0016010	52,80
Insumo	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	0,0026463	32,67
Insumo	00012892	SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,0137346	9,90
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0012403	187,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,1114872	1,23
Insumo	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "S3" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,0010750	147,12
Insumo	00036140	SINAPI	TRAVA QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO CANCHO	UN	0,0097200	120,25

B2 Construções EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.944.573/0001-20

Resp. Téc José Roberto de Q. Gomes  
 Eng. Civil CREA: 160.196.134-3



B2 CONSTRUÇÕES EIRELI

**EMPRESA: B2 CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DE PRINCESA ISABEL**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 0013/2019**

**COMPOSIÇÃO - DESONERADA**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALISADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE DUAS RUAS NA ZONA URBANA E UMA RUA NA ZONA RURAL DE PRINCESA ISABEL/PB.	<b>DATA DA LICITAÇÃO:</b>	29/08/2019
<b>BASE REFERÊNCIA:</b>	SINAPI: JUNHO/2019 - DESONERADO	<b>BDI EDIFICAÇÃO (%):</b>	25,00%
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	87,85%

1.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
			LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,42
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	0,0080172	5,87
Insumo	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	UN	0,0002708	151,34
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0006646	122,47
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0090691	5,64
Insumo	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,0000441	645,75
Insumo	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,0002057	228,02
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,0000677	575,00
Insumo	00038582 SINAPI	LIXA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,0027300	7,36
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000" RPM, 220 V	UN	0,0000441	592,82
Insumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0015115	22,18
Insumo	00038396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,0000542	423,33
Insumo	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0015115	10,00
Insumo	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0015115	13,60
			LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,0000000	11,32
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	0,85
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,19
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,28
			LS =>	3,67	MO com LS => Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,0000000	12,38
Composição Auxiliar	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	1,06
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	0,85
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,19
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,28
			LS =>	3,67	MO com LS => Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	0,85
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000640	13.298,58
			LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,19
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000144	13.298,58
			LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	1,06
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000800	13.298,58
			LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,72
Composição Auxiliar	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	1,0000000	10,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50
			LS =>	4,76	MO com LS => Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,67

B2 Construções EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.944.573/0001-20

Resp. Téc José Roberto de Q. Gomes  
 Eng. Civil CREA: 160.188.104-9

B2 CONSTRUÇÕES EIRELI

**EMPRESA: B2 CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DE PRINCESA ISABEL**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 0013/2019**

**COMPOSIÇÃO - DESONERADA**

<b>OBRA:</b>	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALISADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE DUAS RUAS NA ZONA URBANA E UMA RUA NA ZONA RURAL DE PRINCESA ISABEL/PB.</b>	<b>DATA DA LICITAÇÃO:</b>	<b>29/08/2019</b>
<b>BASE REFERÊNCIA:</b>	<b>SINAPI: JUNHO/2019 - DESONERADO</b>	<b>BDI EDIFICAÇÃO (%):</b>	<b>25,00%</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>87,85%</b>

1.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,42
Composição Auxiliar	95352 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37
Insumo	00007595 SINAPI	NIVELADOR	H	1,0000000	10,74
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50
			LS =>	5,06	MO com LS =>
					Valor com BDI =>

Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,23
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89
Composição Auxiliar	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000000	7,79
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50
			LS =>	3,67	MO com LS =>
					Valor com BDI =>

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,85
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,42
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	1,0000000	11,79
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50
			LS =>	5,61	MO com LS =>
					Valor com BDI =>

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,79
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,42
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	H	1,0000000	11,79
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50
			LS =>	5,58	MO com LS =>
					Valor com BDI =>

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,74
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,42
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	8,74
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50
			LS =>	4,15	MO com LS =>
					Valor com BDI =>

Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	160,67
Composição Auxiliar	89016 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	8,92
Composição Auxiliar	5718 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	80,36
Composição Auxiliar	89017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	20,86
Composição Auxiliar	53806 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	37,30
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,23
			LS =>	4,85	MO com LS =>
					Valor com BDI =>

**B2 Construções EIRELI - ME**  
**CNPJ: 27.944.573/0001-20**

Resp. Téc. José Roberto de Q. Gomes  
 Eng. Civil CREA: 160.196.104-9

B2 CONSTRUÇÕES EIRELI

EMPRESA: B2 CONSTRUÇÕES EIRELI  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE DE PRINCESA ISABEL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 0013/2019

COMPOSIÇÃO - DESONERADA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALISADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE DUAS RUAS NA ZONA URBANA E UMA RUA NA ZONA RURAL DE PRINCESA ISABEL/PB.	DATA DA LICITAÇÃO:	29/08/2019
BASE REFERÊNCIA:	SINAPI: JUNHO/2019 - DESONERADO	BDI EDIFICAÇÃO (%):	25,00%
		ENCARGOS SOCIAIS	87,85%

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Valor com BDI =>						
Composição	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	20,86
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000311	670.871,49
				LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor com BDI =>						
Composição	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	8,92
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000133	670.871,49
				LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor com BDI =>						
Composição	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	37,30
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000556	670.871,49
				LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor com BDI =>						
Composição	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	80,36
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	22,8300000	3,52
				LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor com BDI =>						
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,23
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,42
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVF AGROPECUARIA	H	1,0000000	10,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50
				LS =>	4,85	MO com LS =>
Valor com BDI =>						

166.291,44  
 41.555,86  
 207.847,30

B2 Construções EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.944.573/0001020  
 Resp. Téc José Roberto de C. Gomes  
 Eng. Civil CREA: 160.196.104-9

## COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra			Abastecimento de Água, Coleta de			Fornecimento de materiais e			Construção e Manutenção de			Portuárias, Marítimas e			
	% 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	1º Q	Médio	3º Q
Item componente do BDI																			
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		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, IRRF	9,21																		
SSQN																			

Conforme Legislação Específica

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

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

#### Observações

- 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.

$$B.D.I = 25,00\%$$

#### Fórmula Utilizada:

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

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

B2 Construções REIRELI - ME  
CNPJ: 27.904.573/0001-20

Resp. Téc. João Roberto de C. Gomes  
Eng. Civil CREA: 160.196.1/4-0



João Roberto de C. Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA: 160.196.1/4-0

## 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	-	-
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>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 PREVIO 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>

B2 Construções EIRELI - ME  
CNPJ: 27.944.573/0001-20

Resp. Téc. José Roberto de Q. Gomes  
Eng. Civil CREA 160.196.134-9

Janeira Leão Batista  
Engenheira Civil  
CREA 15.088.000-0