



**ESTADO DO PIAUÍ**  
Prefeitura Municipal de São João da Canabrava  
CNPJ: 12.066.973/0001-02  
Av. São João Batista, 580 - Centro  
Cep: 64.635-000 - São João da Canabrava-PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos: <b>SINAPI - PI, SETEMBRO / 2023 SEM DESONERAÇÃO</b>
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	
CONVÊNIO Nº: -	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.	Leis sociais: <b>113,05%</b>
	BDI serviços: <b>24,03%</b>

**QUADRO RESUMO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXT (m)	LARG (m)	AREA (m²)	TOTAL (R\$)
1.0	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS - RUA</b>				
1.1	PROJETADA - LOCALIDADE APARECIDA	135,00	6,00	810,00	114.278,79
	<b>TOTAL</b>	<b>135,00</b>	<b>6,00</b>	<b>810,00</b>	<b>114.278,79</b>
<b>TOTAL DE TODOS OS SERVIÇOS COM LEIS SOCIAIS E BDI</b>					<b>114.278,79</b>



**ESTADO DO PIAUÍ**  
 Prefeitura Municipal de São João da Canabrava  
 CNPJ: 12.068.973/0001-02  
 Av. São João Batista, 580 - Centro  
 Cep: 64.635-000 - São João da Canabrava-PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		SINAPI - PI, SETEMBRO / 2023 SEM DESONERAÇÃO	
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		Fonte de Custos: ORSE, SETEMBRO / 2023 SEINFRA CE, TABELA 028	
CONVÊNIO Nº: -		Lota Sociais: 113,05% BDI serviços: 24,03%	

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO**

RUA: PROJETADA - LOCALIDADE APARECIDA		COMP (m) = 135,00		L (m) = 6,00		TOTAL (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.038,79
1.1	Administração local	COMPOSIÇÃO	un	1,00	2.387,32	2.936,19	1,00
1.2	Locação de pavimentação da Rua	SINAPI 98084	m	135,00	0,61	0,76	1,00 x 135
2.0	TERRAPLENAGEM						121,50
2.1	Regularização mecânica do subleito da Rua	SINAPI 100575	m²	810,00	0,12	0,15	6,00 x 135
3.0	PAVIMENTAÇÃO						96.454,00
3.1	Pavimentação em paralelepípedo da Rua	ORSE 9104 ADAP.	m²	810,00	94,12	116,74	6,00 x 135
3.2	Compacção mecânica do revestimento da Rua	SEINFRA-CE 0921 ADAP.	m²	810,00	1,89	2,34	6,00 x 135
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						14.663,70
4.1	Assentamento de Melo-flo pré moldado da Rua	SINAPI 94273	m	270,00	43,79	54,31	2,00 x 135
<b>TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI</b>							<b>142.278,79</b>



**ESTADO DO PIAUÍ**  
 Prefeitura Municipal de São João da Canabrava  
 CNPJ: 12.066.973/0001-02  
 Av. São João Batista, 580 - Centro  
 Cep: 64.635-000 - São João da Canabrava-Pi

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI - PI, SETEMBRO / 2023 SEM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	Fonte de Custos: ORSE, SETEMBRO / 2023
CONVÊNIO Nº: -	SEINFRA CE, TABELA 028
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.	Leis sociais: 113,05%
	BDI serviços: 24,03%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

ADMINISTRAÇÃO LOCAL							UNIDADE	
Item	Discriminação	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	UN	
1.0	<b>MÃO-DE-OBRA</b>							
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	h	12,00000	SINAPI 90777	112,26	1.347,12		
1.2	ENCARREGADO DE TURMA	h	20,00000	SINAPI 90776	30,88	617,60		
1.3	APONTADOR	h	20,00000	SINAPI 90767	20,13	402,60		
Total (Mão-de-obra) com leis sociais							2.367,32	
<b>CUSTO UNITÁRIO SEM BDI</b>							<b>2.367,32</b>	
B.D.I. = 24,03%							568,87	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI</b>							<b>2.936,19</b>	

FONTE: COMPOSIÇÃO

Compactação mecânica de calcamento c/ compactador tipo sapo							UNIDADE	
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	m	
1.0	<b>MÃO-DE-OBRA</b>							
1.1	Servente com encargos complementares	h	0,0800	SINAPI 88316	19,02	1,52		
Total (Mão-de-obra)							1,52	
2.0	<b>EQUIPAMENTOS</b>							
2.1	Compactador de placa vibratória	h	0,01100	SINAPI 91533	33,90	0,37		
Total (Equipamento)							0,37	
<b>CUSTO UNITÁRIO SEM BDI</b>							<b>1,89</b>	
B.D.I. = 24,03%							0,45	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>2,34</b>	

FONTE: SEINFRA - CE C0821 (ADAPTADO)



**ESTADO DO PIAUÍ**  
 Prefeitura Municipal de São João da Canabrava  
 CNPJ: 12.066.973/0001-02  
 Av. São João Batista, 580 – Centro  
 Cep: 64.635-000 - São João da Canabrava-PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI - PI, SETEMBRO / 2023 SEM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	Fonte de Custos: ORSE, SETEMBRO / 2023
CONVÊNIO Nº: -	SEINFRA CE, TABELA 028
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.	Leis sociais: 113,05%
	BDI serviços: 24,03%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAZO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍEDO GRANÍTICO						UNIDADE
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor RS	Custo unitário
<b>1.0</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
1.1	Calceteiro com encargos complementares	h	0,400	SINAPI 88260	24,06	9,62
1.2	Servente com encargos complementares	h	0,600	SINAPI 88316	19,02	11,41
	Total (Mão-de-obra) com leis sociais					21,03
<b>2.0</b>	<b>MATERIAIS</b>					
2.1	Paralelepíedo granítico (com frete)	mil	0,042	MERCADO LOCAL	1.020,00	42,84
2.2	Areia fina (retirado da jazida, sem transporte)	m³	0,130	SINAPI 0366	90,00	11,70
2.3	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	m³	0,025	SINAPI 88629	742,26	18,55
	Total (Materials)					73,09
<b>CUSTO UNITÁRIO SEM BDI</b>						<b>94,12</b>
<b>B.D.I. = 24,03%</b>						<b>22,62</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>116,74</b>

FONTE: ORSE 9104 (ADAPTADO)



**ESTADO DO PIAUÍ**  
 Prefeitura Municipal de São João da Canabrava  
 CNPJ: 12.066.973/0001-02  
 Av. São João Batista, 580 – Centro  
 Cep: 64.635-000 - São João da Canabrava-PI

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL-REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,95%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,19%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,47%	8,72%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>47,19%</b>	<b>18,43%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,83%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,95%	2,24%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>11,22%</b>	<b>8,53%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,37%	6,78%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>17,84%</b>	<b>7,14%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)</b>		<b>113,05%</b>	<b>70,90%</b>

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

LIVIO JEFFERSON COELHO TEIXEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. NACIONAL Nº 19954527E-4



**ESTADO DO PIAUÍ**  
 Prefeitura Municipal de São João da Canabrava  
 CNPJ: 12.066.973/0001-02  
 Av. São João Batista, 580 – Centro  
 Cep: 64.635-000 - São João da Canabrava-PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CONVÊNIO Nº: -

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.

**COMPOSIÇÃO BDI DE SERVIÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)		4,67%
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	5,65%	
2.1	ISS (5% x 40 % mão de obra)	2,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	COFINS	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	0,00%	
3.0	TAXA DE RISCO (R)		0,97%
4.0	SEGURO, GARANTIA (SG)		0,74%
5.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,21%
6.0	LUCRO (L)		8,69%
<b>BDI (%)</b>			<b>24,03%</b>

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - DOU na ATA 37 - Plenário, sessão de 25/09/2013

(\*) BDI (%) = (((1+AC+MI + SG)\*(1+DF)\*(1+L))/(1-I))-1)

LÍVIO JEFFERSON COELHO TEIXEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. NACIONAL Nº 190545276-4




**ESTADO DO PIAUÍ**  
 Prefeitura Municipal de São João da Canabrava  
 CNPJ: 12.066.973/0001-02  
 Av. São João Batista, 580 - Centro  
 Cep: 64.635-000 - São João da Canabrava-PI

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	RESUMO GERAL	MESES			TOTAL
				1º	2º	3º	
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS - RUA						
1.1	PROJETADA - LOCALIDADE APARECIDA	%	100,00	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
		R\$	114.278,79	22.855,75	45.711,52	45.711,52	114.278,79
	<b>TOTAL GERAL</b>	%	100,00	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
		R\$	114.278,79	22.855,75	45.711,52	45.711,52	114.278,79

  
 CLAUDIO JEFFERSON COELHO TEIXEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. NACIONAL Nº 192545275-4