



**Prime**

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

## PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ- CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO N° 014/2023/SMI-TP/2024



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI N° 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**VALOR TOTAL R\$ 994.274,80 (NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS).**

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES N° 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA – CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ N° 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA – CE, 11 DE JANEIRO DE 2024.

*Leonardo Rodrigues da Silva*  
Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil

# PLANILHA ORÇAMENTÁ



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE F. .... /ERSAS	<b>DATA :</b>	11/01/2024	<b>BDI :</b>	26,85%/p%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>SINAPI</b>	202311	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%
		<b>Composições</b>	202311	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	47,76%
				<b>PROPRIA</b>	84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	COM-09662550	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÉS	6,00	R\$ 4.545,84	R\$ 5.766,40	R\$ 27.275,04	R\$ 34.598,40
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,09	R\$ 190,39	R\$ 1.801,08	R\$ 2.284,68
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,38	R\$ 471,78	R\$ 598,45	R\$ 651,06	R\$ 825,86
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.852,44	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 29.228,65	R\$ 37.124,54
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.541,36	R\$ 36,30	R\$ 46,05	R\$ 455.251,37	R\$ 577.529,63
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.745,94	R\$ 50,63	R\$ 64,22	R\$ 189.656,94	R\$ 240.564,27
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	143,71	R\$ 45,11	R\$ 57,22	R\$ 6.482,76	R\$ 8.223,09
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	143,71	R\$ 399,90	R\$ 507,27	R\$ 57.469,63	R\$ 72.899,77
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.852,44	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 15.930,31	R\$ 20.224,56

VALOR BDI TOTAL: R\$ 210.527,96  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 783.746,84  
 VALOR TOTAL: R\$ 994.274,80



*Leonardo Rodrigues da Silva*  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil




## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 11/01/2024	BDI : 26,85%%			
LOCAL:	DIVERSOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.598,40	3,48%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.235,08	4,05%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 899.216,76	90,44%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.224,56	2,03%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 210.527,96 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 783.746,84
		VALOR TOTAL:	R\$ 994.274,80



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA:	11/01/2024	
	LOCAL:	DIVERSOS	BDI:	26,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		Fonte	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	05/2021
				0,00%	12/2023

### 1.1. COM-09662550 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	142,56000000	R\$ 27,34	R\$ 3.897,59
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 81,85	R\$ 648,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.545,84
					VALOR:	R\$ 4.545,84

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2700	R\$ 35,9754
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7700	R\$ 24,7700
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
					TOTAL Material:	R\$ 119,3054

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,7890
					VALOR:	R\$ 150,09


### 2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3100	R\$ 148,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 156,7400

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 24,8600	R\$ 98,4456
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 30,3400	R\$ 150,1830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 315,0378
					VALOR:	R\$ 471,78

### 2.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,1900	R\$ 0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,9200	R\$ 0,6317
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,5300	R\$ 0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,7800	R\$ 0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,3300	R\$ 0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 169,2900	R\$ 0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6800	R\$ 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0400	R\$ 0,0088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 11/01/2024		BDI : 26,85%																					
	LOCAL:	DIVERSOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE																									

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 216,1900	R\$ 0,5543
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,0700	R\$ 0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,4800	R\$ 0,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,01269230	R\$ 15,5500	R\$ 0,1974
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1974
VALOR:					R\$ 2,11



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

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8400	R\$ 1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,1000	R\$ 0,8310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0230

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,3300	R\$ 9,0495
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4700	R\$ 9,8205
TOTAL Material:					R\$ 18,8700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4054	

VALOR: R\$ 36,30

### 56 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3265	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6900	R\$ 0,2151
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 363,8000	R\$ 0,2547
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,9100	R\$ 35,9100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,8000	R\$ 0,8160
TOTAL Serviço:					R\$ 38,3083	

VALOR: R\$ 50,63

### 3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA:	11/01/2024	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,5500	R\$ 45,1059
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,1059
					VALOR:	R\$ 45,11

IMPRESSÃO PERMANENTE  
FI. 2929  
P.M. CARIRÉ

### 3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8900	R\$ 52,0404
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,5000	R\$ 72,9179
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 245,9583	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,9450	
VALOR:					R\$ 399,90	

### 4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1546
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1546	
VALOR:					R\$ 1,15	

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 11/01/2024	BDI : 26,85%%			
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### COM-09662550 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	142,56000000	R\$ 27,34	R\$ 3.897,59
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 81,85	R\$ 648,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.545,84
VALOR:						R\$ 4.545,84



*LEONARDO RODRIGUES DA SILVA*  
Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINA RO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE LINDAS UNIVERSAS  
**LOCAL:** DIVERSOS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**DATA:** 11/01/2024 **BDI:** 26,85%  
**VERSÃO**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.598,40	15,00 % R\$ 5.189,76	15,00 % R\$ 5.189,76	15,00 % R\$ 5.189,76	15,00 % R\$ 5.189,76	20,00 % R\$ 6.919,68	20,00 % R\$ 6.919,68	100,00 % R\$ 34.598,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.235,08	15,00 % R\$ 6.035,26	15,00 % R\$ 6.035,26	15,00 % R\$ 6.035,26	15,00 % R\$ 6.035,26	20,00 % R\$ 8.047,02	20,00 % R\$ 8.047,02	100,00 % R\$ 40.235,08
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 899.216,76	15,00 % R\$ 134.882,51	15,00 % R\$ 134.882,51	15,00 % R\$ 134.882,51	15,00 % R\$ 134.882,51	20,00 % R\$ 179.843,35	20,00 % R\$ 179.843,37	100,00 % R\$ 899.216,76
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.224,56	15,00 % R\$ 3.033,68	15,00 % R\$ 3.033,68	15,00 % R\$ 3.033,68	15,00 % R\$ 3.033,68	20,00 % R\$ 4.044,91	20,00 % R\$ 4.044,93	100,00 % R\$ 20.224,56
		R\$ 994.274,80	R\$ 149.141,21	R\$ 149.141,21	R\$ 149.141,21	R\$ 149.141,21	R\$ 198.854,96	R\$ 198.855,00	R\$ 994.274,80
			R\$ 149.141,21	R\$ 298.282,42	R\$ 447.423,63	R\$ 596.564,84	R\$ 795.419,80	R\$ 994.274,80	

Leonardo Rodrigues da Silva  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil







## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA:	11/01/2024	BDI: 26,85%%		
LOCAL:	DIVERSOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (Conforme legislação do município)	3,00%
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>



**BDI = 26,85%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*Leonardo Rodrigues da Silva*  
Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	<b>DATA :</b> 11/01/2024	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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 de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

*LEONARDO RODRIGUES DA SILVA*  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

MANENTE  
 8933  
 P.M. CARIRÉ