

**A**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE**  
**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.02/2021**  
**DATA/HORA: 25/10/2021 ÀS 14:00 horas**

A empresa OPUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 29.245.423/0001-53, sediada à Rodovia CE Dep. Elísio Aguiar, nº 669, Sala 03 – Açude Novo em Cariré-CE, representada por seu representante VINICIUS LOPES BERTOLDO TIMBÓ, brasileiro, solteiro, empresário, portador da cédula de identidade nº 2008010234957 – SSP – CE e o CPF sob nº 057.046.013-16, apresenta a sua proposta, nos seguintes termos:

Após examinarmos cuidadosamente as condições do Edital e seus anexos, referente a Licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.02/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JABURU E DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE** apresentamos aqui nossa proposta de preços para execução do objeto acima especificado, estando nos preços inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos e indiretos, não importando a natureza, que recaiam sobre o objeto da licitação.

**Prazo de Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias corridos a partir da data de sua abertura.**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 423.221,41 (QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DUZENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL**

**PROPONENTE: OPUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 29.245.423/0001-53**  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 001.112-6**  
**ENDEREÇO: Rodovia CE Dep. Elísio Aguiar, nº 669, Sala 03 – Açude Novo em Cariré-CE**  
**CEP: 62184-000**  
**REPRESENTANTE LEGAL: VINÍCIUS LOPES BERTOLDO TIMBÓ**  
**RG: 2008010234957      CPF: 057.046.013-16**

**DADOS BANCÁRIOS:**

**AGÊNCIA: 2521-6      CONTA CORRENTE: 20.752-7**

Declaramos que:

- Que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.
- Nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoa, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro.
- Declaramos que estamos em situação regular perante a fazenda estadual, a seguridade social e fundo de garantia por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica e qualificações técnica e econômico financeira, bem como que não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesesseis anos em qualquer atividade, salvo como aprendiz, nos termos da Lei nº 9.854/99, regulamentada pelo decreto nº 4.358, de 05/09/2002.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Vinícius Lopes Bertoldo Timbó, portado(a) da Carteira de Identidade nº 2008010234957 – SSP-CE, e CPF nº 057.046.013-16, como representante legal desta empresa

Cariré-CE, 24 de Outubro de 2021.



Opus Construtora e Serviços EIRELI  
CNPJ nº 29.245.423/0001-53  
Vinícius Lopes Bertoldo Timbó  
CPF nº 057.046.013-16  
PROPRIETÁRIO



Diego Ribeiro Cunha Braga  
Engenheiro Civil  
Crea 49.513-D/CE  
RNP-061108011-7

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	<b>DATA :</b>	21/10/2021	<b>BDI :</b>	22,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DE LIGAÇÃO DE ABERTURA A CAETANO	SBC	202109 - Fortaleza	112,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	89,99%	09/2021
		SICRO	2021.04 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	87,88%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.308,84	0,84
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.606,68	1,88
3	PAVIMENTAÇÃO	281.616,40	95,24
4	SERVIÇOS FINAIS	6.174,00	2,25
	VALOR BDI TOTAL:	58.148,05	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	216.549,67	
	VALOR TOTAL:	274.697,72	

Duzentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Sete reais e Setenta e Dois centavos

  
**Opus Construtora e Serviços EIRELI**  
 CNPJ nº 29.245.423/0001-53  
 Vinícius Lopes Bertoldo Timbó  
 CPF nº 057.046.013-16  
 PROPRIETÁRIO

  
**Diego Ribeiro Cunha Braga**  
 Engenheiro Civil  
 Crea 49.513-D/CE  
 RNP-061108011-7

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO  
 LOCAL: ESTRADA DE LIGAÇÃO DE ABERTURA A CAETANO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇAS - CE

DATA: 21/10/2021 BDI: 26,85%  
 FONTE: 2021/09 - FORTALEZA 112,76%  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%  
 SICRO NOVO 2021/04 COM DESONERAÇÃO 03/2017  
 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 09/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 83,85% 47,76%  
 DATA REF. 09/2021

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,14	191,72	1.813,68	2.300,64
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
2.1	COMP-58504836	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	1.270,53	1.595,56	3.831,59	4.605,68
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.200,00	0,28	0,33	1.092,00	1.386,00
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.200,00	0,07	0,09	294,00	378,00
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.200,00	36,57	46,39	153.994,00	194.838,00
3.4	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,00	45,47	57,68	1.818,80	2.307,20
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	40,00	404,24	512,78	16.189,60	20.511,20
3.6	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.400,00	23,75	30,14	33.264,00	42.198,00
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.200,00	1,16	1,47	4.872,00	6.174,00
						VALOR BDI TOTAL:	88.148,08		
						VALOR ORÇAMENTO:	218.548,87		
						VALOR TOTAL:	274.697,72		

Duzentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Sete reais e Sete centavos

**Opus Construtora e Serviços EIRELI**  
 CNPJ nº 29.245.423/0001-53  
 Vinicius Lopes Bertoldo Timbó  
 CPF nº 057.046.013-16  
 PROPRIETÁRIO

**Diego Ribeiro Cunha Braga**  
 Engenheiro Civil  
 Crea 49.513-D/CE  
 RNP-061108011-7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	<b>DATA:</b>	21/10/2021	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DE LIGAÇÃO DE ABERTURA A CAETANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇAS - CE	SIORO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2011
		SIORO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99600000	15,5500
					31,0378
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,0378</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,1069</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>131,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>20,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>151,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>40,58</b>

### 2.1. COMP-58504836 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

<b>VALOR:</b>	1.210,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.210,53
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.210,53
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	325,03

### 3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9500
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,0781</b>
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00399200	16,7700
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00199600	24,8600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00199600	30,3400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,1771</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,07</b>

### 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5200
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0027778	218,0900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,8688</b>
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055445	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0088</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,02</b>

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400
<b>TOTAL</b>					<b>1,2020</b>

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,8100	0,8381
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,000
MAO DE OBRA						TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29940000	20,7700	6,2185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59880000	15,5500	9,3113
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5200
MATERIAL						TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7600	9,1140
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9300	9,8895
TOTAL MATERIAL:						19,0035
VALOR:						36,57
VALOR SEM ENCARGOS:						26,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,48
VALOR COM ENCARGOS:						36,57
VALOR BDI (26.85%):						9,92



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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92414000	15,5500	45,4704
TOTAL MAO DE OBRA:						45,4704
VALOR:						45,47
VALOR SEM ENCARGOS:						16,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,42
VALOR COM ENCARGOS:						45,47
VALOR BDI (26.85%):						12,21

### 3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

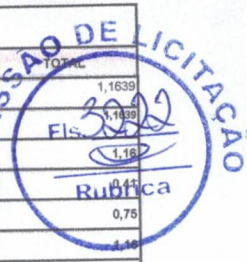
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,98000000	15,5500	155,1890
TOTAL MAO DE OBRA:						155,1890
MATERIAL						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,3700	52,4139
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,0400	73,4384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,0533
VALOR:						404,24
VALOR SEM ENCARGOS:						303,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,40
VALOR COM ENCARGOS:						404,24
VALOR BDI (26.85%):						108,54

### 3.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

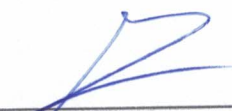
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14970000	20,7700	3,1093
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24950000	15,5500	3,8797
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9890
MATERIAL						TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL MATERIAL:						3,4300
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,7300	11,4488
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,1300	0,6170
TOTAL SERVICOS:						13,3415
VALOR:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						16,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,27
VALOR COM ENCARGOS:						23,76
VALOR BDI (26.85%):						6,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07485000	15,5500	1,1639
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1639
VALOR SEM ENCARGOS:					1,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,75
VALOR COM ENCARGOS:					1,46
VALOR BDI (26.85%):					0,31



  
 Opus Construtora e Serviços EIRELI  
 CNPJ nº 29.245.423/0001-53  
 Vinícius Lopes Bertoldo Timbó  
 CPF nº 057.046.013-16  
 PROPRIETÁRIO

  
 Diego Ribeiro Cunha Braga  
 Engenheiro Civil  
 Crea 49.513-D/CE  
 RNP-061108011-7

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	VERSÃO:	2021/09 - Fortitudo	HORA:	112,75%
LOCAL:	ESTRADA DE LIGAÇÃO DE ABERTURA A CAETANO	SICRO	2016/11 COM DESONERACAO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇAS - CE	SICRO	2021/04 COM DESONERACAO	REF:	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERACAO		03/2017
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		09/2021
					10/2021

CONTENEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.300,64	100,00% 2.300,64			2.300,64 100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.806,68	40,00% 1.842,67	40,00% 1.842,67	20,00% 921,34	4.806,68 100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO	261.616,40	40,00% 104.646,56	40,00% 104.646,56	20,00% 52.323,28	261.616,40 100,00%
4	SERVIÇOS FINAIS	6.174,00			100,00% 6.174,00	6.174,00 100,00%
		274.697,72	108.789,87 108.789,87	106.489,23 215.279,10	59.418,62 274.697,72	274.697,72

Opus Construtora e Serviços EIRELI  
 CNPJ n.º 29.245.423/0001-53  
 Vinicius Lopes Bertoldo Timbó  
 CPF n.º 057.046.013-16  
 PROPRIETÁRIO

Diego Ribeiro Cunha Braga  
 Engenheiro Civil  
 Crea 49.513-D/CE  
 RNP-061108011-7



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DE LIGAÇÃO DE ABERTURA A CAETANO	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	<b>Impostos</b>	
T	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

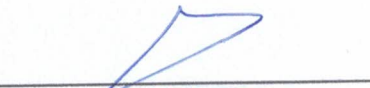
**BDI = 26,85%**

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-T) - 1$$


---

**Opus Construtora e Serviços EIRELI**  
**CNPJ n° 29.245.423/0001-53**  
**Vinícius Lopes Bertoldo Timbó**  
**CPF n° 057.046.013-16**  
**PROPRIETÁRIO**


---

**Diego Ribeiro Cunha Braga**  
**Engenheiro Civil**  
**Crea 49.513-D/CE**  
**RNP-061108011-7**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	<b>DATA:</b> 21/10/2021	<b>BDI:</b> 28,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DE LIGAÇÃO DE ABERTURA A CAETANO	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇAS - CE	SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			83,85%
			48,81%
			83,85%
			47,76%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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 PaternidadeE	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	7,48	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>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</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 PaternidadeE	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

	TOTAL	44,41	16,46
--	-------	-------	-------

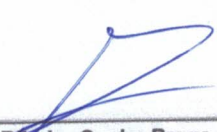
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

  
Opus Construtora e Serviços EIRELI  
CNPJ nº 29.245.423/0001-53  
Vinicius Lopes Bertoldo Timbó  
CPF nº 057.046.013-16  
PROPRIETÁRIO

  
Diego Ribeiro Cunha Braga  
Engenheiro Civil  
Crea 49.513-D/CE  
RNP-061108011-7



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU	<b>DATA:</b> 21/10/2021	<b>BDI:</b> 23,36%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SITIO JABURU	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	SEINFRA	027 T COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,11%	09/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.781,28	4,57
2	PAVIMENTAÇÃO	138.731,93	92,06
3	PINTURA	184,50	0,12
4	SERVIÇOS FINAIS	4.826,00	3,25
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>28.494,54</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>120.029,15</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>148.523,69</b>	

Cento e Quarenta e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Sessenta e Nove centavos

  
**Opus Construtora e Serviços EIRELI**  
 CNPJ nº 29.245.423/0001-53  
 Vinícius Lopes Bertoldo Timbó  
 CPF nº 057.046.013-16  
 PROPRIETÁRIO

  
**Diego Ribeiro Cunha Braga**  
 Engenheiro Civil  
 Crea 49.513-D/CE  
 RNP-061108011-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU  
 LOCAL: SÍTIO JABURU  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

DATA: 21/10/2021 BDI: 23,76%  
 FONTE: 2021/09 - Fortaleza 112,76% 09/2021  
 SBC: 2021/09 - Fortaleza 83,85% 05/2021  
 SEINFRA 2076/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017  
 SICRO 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 10/2021  
 SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 10/2021  
 COMPOSICÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	306,93	379,68	1.841,68	2.279,16
1.2	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16	18.382,82	22.750,38	2.757,42	3.412,59
1.3	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,16	5.888,92	7.263,38	890,34	1.089,51
2 PAVIMENTAÇÃO									
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,23	0,28	414,00	504,00
2.2	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,28	40,09	49,62	492,31	609,32
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.800,00	0,06	0,07	108,00	126,00
2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.800,00	48,93	60,56	88.074,00	108.008,00
2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	600,00	19,60	24,26	11.760,00	14.556,00
2.6	94289	EXECUÇÃO DE SARREIJA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_08/2016	SINAPI	M	270,00	35,70	44,16	9.539,00	11.928,00
3 PINTURA									
3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	150,00	0,99	1,23	148,50	184,50
4 SERVIÇOS FINAIS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.800,00	1,03	1,27	3.914,00	4.826,00
						VALOR BDI TOTAL:		28.494,54	
						VALOR ORÇAMENTO:		120.029,16	
						VALOR TOTAL:		148.523,69	

Cento e Quarenta e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Sessenta e Nove centavos

Opus Construtora e Serviços EIRELI  
 CNPJ nº 29.245.423/0001-53  
 Valcicus Lopes Bertoldo Timbó  
 CPF nº 057.046.013-16  
 PROPRIETÁRIO

Diego Ribeiro Cunha Braga  
 Engenheiro Civil  
 Crea 49.513-D/CE  
 RNP-061108011-7

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU  
 LOCAL: SÍTIO JABURU  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

DATA: 21/10/2021 BDI: 23,76%  
 FONTE: SBC  
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO  
 SICRO: 2021/04 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI: 2021/09 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO	HORA	MES	REF.
2021/09 - Finalizada	112,76%	47,76%	09/2021
	83,85%		05/2021
	88,81%		03/2017
	83,85%	47,76%	08/2021
	0,00%	0,00%	10/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.781,26	100,00%			6.781,26
2	PAVIMENTAÇÃO	136.731,93	40,03%	40,00%	20,00%	136.731,93
3	PINTURA	184,50			100,00%	184,50
4	SERVIÇOS FINAIS	4.826,00			100,00%	4.826,00
		148.523,69	61.474,03	54.692,77	32.356,89	148.523,69
			61.474,03	116.166,80	148.523,69	

Opus Construtora e Serviços EIRELI  
 CNPJ nº 29.245.423/0001-53  
 Vinicius Lopes Bertoldo Timbó  
 CPF nº 057.046.013-16  
 PROPRIETÁRIO

Diego Ribeiro Cunha Braga  
 Engenheiro Civil  
 Crea 49.513-D/CE  
 RNP-061108011-7

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU	<b>DATA :</b> 21/10/2021	<b>BDI : 23,76%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO JABURU	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	87,99%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	87,99%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,99%	09/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>8,04</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,85</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

**BDI = 23,76%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


---

**Opus Construtora e Serviços EIRELI**  
 CNPJ nº 29.245.423/0001-53  
 Vinicius Lopes Bertoldo Timbó  
 CPF nº 057.046.013-16  
 PROPRIETÁRIO

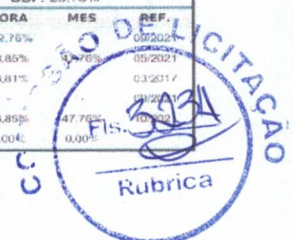
  


---

**Diego Ribeiro Cunha Braga**  
 Engenheiro Civil  
 Crea 49.513-D/CE  
 RNP-061108011-7

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU	DATA : 21/10/2021	BDI : 23,76%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SÍTIO JABURU	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2021
			05/2021
			03/2017
			01/21
			10/2021
			00/00



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	7,48	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>

**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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



	TOTAL	44,41	16,46
--	-------	-------	-------

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43



Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Opus Construtora e Serviços EIRELI  
 CNPJ n° 29.245.423/0001-53  
 Vinicius Lopes Bertoldo Timbó  
 CPF n° 057.046.013-16  
 PROPRIETÁRIO

Diego Ribeiro Cunha Braga  
 Engenheiro Civil  
 Crea 49.513-D/CE  
 RNP-061108011-7