



## CARTA PROPOSTA

Cariré - Ceará, 20 de outubro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Graça  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: Tomada de Preços Nº 0410.01/2021**

**OBJETO:** 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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **Tomada de Preços Nº 0410.01/2021**, pelo preço Global de **R\$ 423.065,08 (quatrocentos e vinte e três mil e sessenta e cinco reais e oito centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **03 (três) meses**.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL (R\$)
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JABURU	R\$ 276.302,75
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	R\$ 146.762,33
TOTAL GERAL (R\$)		R\$ 423.065,08

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 Sr. Francisco Anderson Moreira Melo, portador da Identidade nº 58.844.593-9 SSP-SP, e do CPF nº 069.345.083-51, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos 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.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

*Francisco Anderson Moreira Melo*

Francisco Anderson Moreira Melo  
CPF nº 069.345.083-51  
Proprietário

*Francisco Edson Prado de Moraes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51486



CNPJ: 34.303.498/0001-83  
Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.  
Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com



## ORÇAMENTO RESUMO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.01/2021

OBJETO: 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

LOCAL: LOCALIDADE DE JABURU E DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL (R\$)
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JABURU	R\$ 276.302,75
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	R\$ 146.762,33
TOTAL GERAL (R\$)		R\$ 423.065,08

quatrocentos e vinte e três mil e sessenta e cinco reais e oito centavos

Cariré - Ceará, 20 de outubro de 2021.

*Francisco Anderson Moreira Melo*

Francisco Anderson Moreira Melo  
CPF nº 069.345.083-51  
Proprietário

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.  
Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

*Francisco Edson Prado de Morais*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51486



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.01/2021

OBJETO: 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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JABURU

LOCAL: LOCALIDADE DE JABURU - GRAÇA/CE.

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.790,40
	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,20	1.790,40
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						3.583,20
2.1	COMP.	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,00	1.194,40	3.583,20
3.0	PAVIMENTAÇÃO						207.614,89
3.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.200,00	0,25	1.050,00
3.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.200,00	0,07	294,00
3.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.200,00	36,12	151.704,00
3.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	49,00	44,88	2.199,12
3.5	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	49,00	398,73	19.537,77
3.6	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.400,00	23,45	32.830,00
4.0	SERVIÇOS FINAIS						4.830,00
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.200,00	1,15	4.830,00
TOTAL SIMPLES (R\$)							217.818,49
BDI 26,85% (R\$)							58.484,26
TOTAL GERAL (R\$)							276.302,75

##### duzentos e setenta e seis mil, trezentos e dois reais e setenta e cinco centavos

Cariré - Ceará, 20 de outubro de 2021.

*Francisco Anderson Moreira Melo*

Francisco Anderson Moreira Melo

CPF nº 069.345.083-51

Proprietário

*Francisco Edson Prado de Morais*  
Francisco Edson Prado de Morais  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51486

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.01/2021

OBJETO: 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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JABURU

LOCAL: LOCALIDADE DE JABURU - GRAÇA/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.790,40					1.790,40
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33,40%	1.196,79	33,30%	1.193,21	33,30%	1.193,21	3.583,20
3	PAVIMENTAÇÃO	33,40%	69.343,37	33,30%	69.135,76	33,30%	69.135,76	207.614,89
4	SERVIÇOS FINAIS					100,00%	4.830,00	4.830,00
12	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	33,21%	19.420,76	32,29%	18.883,33	34,51%	20.180,18	58.484,26
TOTAL COM BDI (R\$)		33,21%	91.751,32	32,29%	89.212,29	34,51%	95.339,14	276.302,75
TOTAL ACUMULADO (R\$)		33,21%	91.751,32	65,49%	180.963,61	100,00%	276.302,75	

Cariré - Ceará, 20 de outubro de 2021.

*Francisco Anderson Moreira Melo*

Francisco Anderson Moreira Melo  
CPF nº 069.345.083-51  
Proprietário

*Francisco Edson Prado de Morais*  
Francisco Edson Prado de Morais  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51486

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 34.303.498/0001-83  
Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.  
Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.01/2021

**OBJETO:** 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

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JABURU

**LOCAL:** LOCALIDADE DE JABURU - GRAÇA/CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	<b>Impostos</b>	<b>11,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,85%</b>

Cariré - Ceará, 20 de outubro de 2021.

*Francisco Anderson Moreira Melo*

Francisco Anderson Moreira Melo  
CPF nº 069.345.083-51  
Proprietário

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 34.303.498/0001-83  
Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.  
Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

*Francisco Edson Prado de Moraes*  
Francisco Edson Prado de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51486



## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.01/2021

OBJETO: 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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JABURU

LOCAL: LOCALIDADE DE JABURU - GRAÇA/CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</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	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</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 (A+B+C+D)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Cariré - Ceará, 20 de outubro de 2021.

*Francisco Anderson Moreira Melo*

Francisco Anderson Moreira Melo  
CPF nº 069.345.083-51  
Proprietário

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 34.303.498/0001-83  
Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré - Ceará, CEP 62.184-000.  
Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescarire@hotmail.com

*Francisco Edson Prado de Moraes*  
Francisco Edson Prado de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51486



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.01/2021

OBJETO: 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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JABURU

LOCAL: LOCALIDADE DE JABURU - GRAÇA/CE.

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,9700	15,5500 R\$	30,63
				Total:	R\$ 30,63
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,0562 R\$	35,76
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,6152 R\$	24,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4209 R\$	55,89
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,3069 R\$	2,30
				Total:	R\$ 118,57
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 149,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 149,20</b>

### 2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

#### COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - MÊS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,0500	18.107,0777 R\$	905,35
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,0500	5.780,9650 R\$	289,05
				Total:	R\$ 1.194,40
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 1.194,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 1.194,40</b>

### 3.0 PAVIMENTAÇÃO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	73,9198 R\$	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6791 R\$	-
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3408 R\$	-
				Total:	R\$ 0,07
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0039	16,7700 R\$	0,07
12382	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600 R\$	0,05
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400 R\$	0,06
				Total:	R\$ 0,18
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 0,25</b>

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 34.303.498/0001-83  
CEP: 62184-000 CARIRÉ/CE

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.  
Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoesarire@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.01/2021

OBJETO: 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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JABURU

LOCAL: LOCALIDADE DE JABURU - GRAÇA/CE.

### C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,4260 R\$	-
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	215,0764 R\$	0,06
				Total: R\$	0,06
MAC OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0005	15,5500 R\$	0,01
				Total: R\$	0,01
				<b>Total Simples: R\$</b>	<b>0,07</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>0,07</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,7224 R\$	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,7250 R\$	0,84
				Total: R\$	2,03
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,2955	20,7700 R\$	6,14
I2543	SERVENTE	H	0,5910	15,5500 R\$	9,19
				Total: R\$	15,33
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	59,9668 R\$	9,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,0691 R\$	9,76
				Total: R\$	18,76
				<b>Total Simples: R\$</b>	<b>36,12</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>36,12</b>

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,8861	15,5500 R\$	44,88
				Total: R\$	44,88
				<b>Total Simples: R\$</b>	<b>44,88</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>44,88</b>

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 34.303.498/0001-83  
CEP: 62184-000 CARIRÉ/CE

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 34.303.498/0001-83  
Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.  
Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.01/2021

OBJETO: 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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JABURU

LOCAL: LOCALIDADE DE JABURU - GRAÇA/CE.

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	9,8500	15,5500 R\$	153,17
			Total: R\$	153,17
<b>MATERIAIS</b>				
IL AREIA MEDIA	M3	0,7780	66,4875 R\$	51,73
I0280 BRITA	M3	0,9658	75,0472 R\$	72,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5516 R\$	121,35
			Total: R\$	245,56
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>398,73</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>398,73</b>

### C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1478	20,7700 R\$	3,07
I2543 SERVENTE	H	0,2463	15,5500 R\$	3,83
			Total: R\$	6,90
<b>MATERIAIS</b>				
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,3884 R\$	3,39
			Total: R\$	3,39
<b>SERVIÇOS</b>				
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4315 R\$	1,11
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,5894 R\$	0,61
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,0796 R\$	0,15
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	332,0197 R\$	11,29
			Total: R\$	13,16
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>23,45</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>23,45</b>

#### 4.0 SERVIÇOS FINAIS

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0739	15,5500 R\$	1,15
			Total: R\$	1,15
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>1,15</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>1,15</b>

Cariré - Ceará, 20 de outubro de 2021.

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 34.303.498/0001-83  
CEP: 62184-000 CARIRÉ/CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.01/2021

OBJETO: 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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						5.644,61
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	343,57	2.061,42
1.2	18583	SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,15	18.107,08	2.716,06
1.3	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,15	5.780,89	867,13
2.0	PAVIMENTAÇÃO						108.645,63
2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.800,00	0,25	450,00
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,28	44,88	551,13
2.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.800,00	0,07	126,00
2.4	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.530,00	54,83	83.889,90
2.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	600,00	21,93	13.158,00
2.6	94289	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	270,00	38,78	10.470,60
3.0	PINTURA						156,00
3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	150,00	1,04	156,00
4.0	SERVIÇOS FINAIS						4.140,00
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.600,00	1,15	4.140,00
TOTAL SIMPLES (R\$)							118.586,24
BDI 23,76% (R\$)							28.176,09
TOTAL GERAL (R\$)							146.762,33

##### cento e quarenta e seis mil, setecentos e sessenta e dois reais e trinta e três centavos

Cariré - Ceará, 20 de outubro de 2021.

Francisco Anderson Moreira Melo  
CPF nº 069.345.083-51  
Proprietário

Francisco Edison Prado de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 51.486/2016

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.01/2021

**OBJETO:** 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

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

**LOCAL:** ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	5.644,61					5.644,61
2	PAVIMENTAÇÃO	40,00%	43.458,25	40,00%	43.458,25	20,00%	21.729,13	108.645,63
3	PINTURA					100,00%	156,00	156,00
4	SERVIÇOS FINAIS					100,00%	4.140,00	4.140,00
12	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	41,41%	11.666,84	36,65%	10.325,68	21,95%	6.183,57	28.176,09
TOTAL COM BDI (R\$)		41,41%	60.769,70	36,65%	53.783,93	21,95%	32.208,70	146.762,33
TOTAL ACUMULADO (R\$)		41,41%	60.769,70	78,05%	114.553,63	100,00%	146.762,33	

Cariré - Ceará, 20 de outubro de 2021.

Francisco Anderson Moreira Melo  
CPF nº 069.345.083-51  
Proprietário

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

Francisco Edson Prado de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA CE 31486



## COMPOSI O DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS N  0410.01/2021

**OBJETO:** CONTRATA O DE EMPRESA PARA EXECU O DA PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JABURU E DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU   LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

**OBRA:** PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU A LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

**LOCAL:** ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU   LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

COD	DESCRI�O	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administra�o central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>Benef�cio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
I	<b>Impostos</b>	<b>6,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desonera�o INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>23,76%</b>

Cariré - Ceará, 20 de outubro de 2021.

Francisco Anderson Moreira Melo  
CPF n  069.345.083-51  
Proprietário

F. A. CONSTRUÇOES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 34.303.498/0001-83  
Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.  
Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruocoescarire@hotmail.com

Francisco Edson Prado de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA CE 31435



## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.01/2021

OBJETO: 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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</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	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</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 (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Cariré - Ceará, 20 de outubro de 2021.

Francisco Anderson Moreira Melo  
CPF nº 069.345.083-51  
Proprietário

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 34.303.498/0001-83  
Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.  
Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescarire@hotmail.com

Francisco Edson Prado de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51486



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.01/2021

OBJETO: 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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	2,9550	20,7700 R\$	61,38
12000	PEDREIRO	H	2,9550	20,7700 R\$	61,38
12000	SERVENTE	H	2,9550	15,5500 R\$	45,95
				Total:	R\$ 168,71
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,1621 R\$	4,11
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	31,1260 R\$	5,29
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	48,5113 R\$	72,77
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	86,2171 R\$	86,22
				Total:	R\$ 168,39
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	517,9916 R\$	6,47
				Total:	R\$ 6,47
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 343,57</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 343,57</b>

#### 18583 - ENGENHEIRO PLENO - MÊS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1,0000	18.107,0777 R\$	18.107,08
				Total:	R\$ 18.107,08
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 18.107,08</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 18.107,08</b>

#### 18590 - ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS - MÊS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,0000	5.780,8862 R\$	5.780,89
				Total:	R\$ 5.780,89
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 5.780,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 5.780,89</b>

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 34.303.498/0001-83  
CEP: 62.184-000 CARIRÉ/CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.01/2021

OBJETO: 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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

### 2.0 PAVIMENTAÇÃO

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

##### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)  
NÍVEL (CHP)  
TEODOLITO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0010	73,9198 R\$	0,07
H	0,0020	0,6791 R\$	-
H	0,0020	1,3408 R\$	-
Total:			R\$ 0,07

##### MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE  
12382 NIVELADOR  
12445 TOPOGRAFO

H	0,0039	16,7700 R\$	0,07
H	0,0020	24,8600 R\$	0,05
H	0,0020	30,3400 R\$	0,06
Total:			R\$ 0,18

Total Simples: R\$ 0,25

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 0,25

#### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

##### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,8861	15,5500 R\$	44,88
Total:			R\$ 44,88

Total Simples: R\$ 44,88

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 44,88

#### C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

##### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10642 MOTO NIVELADORA (CHI)  
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0000	75,4260 R\$	-
H	0,0003	215,0764 R\$	0,06
Total:			R\$ 0,06

##### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

H	0,0005	15,5500 R\$	0,01
Total:			R\$ 0,01

Total Simples: R\$ 0,07

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 0,07

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescarire@hotmail.com

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 34.303.498/00  
CEP: 62184-000



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.01/2021

OBJETO: 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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

### C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,7224 R\$	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,6695 R\$	0,83
			Total: R\$	2,02

#### MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	H	0,2955	20,7700 R\$	6,14
12543 SERVENTE	H	0,5910	15,5500 R\$	9,19
			Total: R\$	15,33

#### MATERIAIS

10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	59,9668 R\$	9,00
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,0691 R\$	9,76
			Total: R\$	18,76

#### SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	435,3503 R\$	18,72
			Total: R\$	18,72

Total Simples: R\$ 54,83

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 54,83

### C3 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1773	20,7700 R\$	3,68
12543 SERVENTE	H	0,3546	15,5500 R\$	5,51
			Total: R\$	9,19

#### MATERIAIS

10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,2436 R\$	12,24
			Total: R\$	12,24

#### SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	502,0939 R\$	0,50
			Total: R\$	0,50

Total Simples: R\$ 21,93

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 21,93

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

CEP: 62184-000 CARIRÉ/CE





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.01/2021

OBJETO: 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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150	78,8000 R\$	1,18
4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	3,1126 R\$	0,62
61 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830	19,3159 R\$	1,60
3444 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0560	341,5488 R\$	19,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940	18,3309 R\$	9,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940	14,5583 R\$	7,19
			Total: R\$	38,78
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>38,78</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>38,78</b>

### 3.0 PINTURA

102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF\_05/2021 - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	0,8373 R\$	0,09
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	19,3257 R\$	0,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	14,5583 R\$	0,23
			Total: R\$	1,04
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>1,04</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>1,04</b>

### 4.0 SERVIÇOS FINAIS

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0739	15,5500 R\$	1,15
		Total: R\$	1,15
		<b>Total Simples: R\$</b>	<b>1,15</b>
		<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
		<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
		<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>1,15</b>

Cariré - Ceará, 20 de outubro de 2021.

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 34.303.498/0001-83  
CEP: 62184-000 CARIRÉ/CE