

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

Fortaleza (CE), 25 de Outubro de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de GRAÇA - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 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(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas. Senhorias, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0410.01/2021**, pelo **valor global de R\$ 427.110,51 (Quatrocentos e Vinte e Sete Mil, Cento e Dez Reais e Cinquenta e Um Centavos)**, com prazo de execução de até **90(noventa) dias** corridos.**RESUMO DAS OBRAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)
	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JABURU	SERVIÇO	01	R\$ 148.227,30
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE CAETANO A LOCALIDADE DE JABURU	SERVIÇO	01	R\$ 278.883,21
PREÇO GLOBAL				R\$ 427.110,51

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. **José Ariaélio da Costa Moreira, portador da carteira de identidade n°.2005010360311 e CPF n° 211.009.343 - 91**, como representante legal desta empresa.Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **61 (sessenta e um) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, 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.

Atenciosamente,



LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

José Ariaélio da Costa Moreira

Sócio Administrador



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:	SITIO JABARU
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

DATA : 20/10/2021		BDI : 28,50	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	86,85%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						5.716,88
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	346,52	2.079,12
1.2	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,15	18.382,82	2.757,42
1.3	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15	5.868,92	880,34
2	PAVIMENTAÇÃO						109.674,58
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,25	450,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,28	45,56	559,48
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.800,00	0,07	126,00
2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.530,00	55,19	84.440,70
2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	600,00	22,11	13.266,00
	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	270,00	40,12	10.832,40
3	PINTURA						166,50
3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	150,00	1,11	166,50
4	SERVIÇOS FINAIS						4.212,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.600,00	1,17	4.212,00
						VALOR ENCARGOS:	33.069,71
						VALOR BDI TOTAL:	28.457,34
						VALOR BDI:	28.457,34
						VALOR ORÇAMENTO:	119.769,96
						VALOR TOTAL:	148.227,30

Cento e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Trinta centavos


 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariaelo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.039.343-91

RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
LOCAL:	SÍTIO JABARU
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

DATA : 20/10/2021		BDI : 23,66%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.716,88	3,86
2	PAVIMENTAÇÃO	109.674,58	73,99
3	PINTURA	166,50	0,11
4	SERVIÇOS FINAIS	4.212,00	2,84
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.457,34	19,20
		VALOR ENCARGOS:	33.069,71 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	28.457,34
		VALOR BDI:	28.457,34
		VALOR ORÇAMENTO:	119.769,96
		VALOR TOTAL:	148.227,30

Cento e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Trinta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU	DATA:	20/10/2021	BDI:	23,76%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU	FONTE:	VERSÃO	HORA	ME
	LOCAL:	SITIO JABURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	RUBRICA

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2100	4,1157
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,3900	86,3900
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1900	5,3023
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,6100	72,9150
TOTAL MATERIAL:						168,7230

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,4100	6,5301
TOTAL SERVICO:						6,5301
VALOR:						346,52

1.2. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

VALOR:	18.382,82
---------------	------------------

1.3. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

VALOR:	5.868,92
---------------	-----------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3200	0,0733
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0774

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
LOCAL:	SITIO JABARU
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

DATA:	20/10/2021	BDI:	25,16%						
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DIAS:	35,02%
	SINAPI		2021/08 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		1,00%		0,00%		

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,2500	0,0601
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0601

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086

VALOR: 0,07

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0338

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0900	9,0135
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2000	9,7800
TOTAL MATERIAL:						18,7935

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,2600	18,8022
TOTAL SERVICIO:						18,8022

VALOR: 55,19


2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2700	12,2700
TOTAL MATERIAL:						12,2700

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,8100	0,5038
TOTAL SERVICIO:						0,5038

VALOR: 22,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU	DATA : 20/10/2021		BDI : 22,76%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	SITIO JABARU	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

2.6. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	78,96	1,18
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	345,45	19,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,43	0,68
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,25	1,68
TOTAL MATERIAL:						22,88

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	19,97	9,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	14,95	7,38
TOTAL SERVICO:						17,24
VALOR:						40,12

3.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,07	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	20,97	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,95	0,23
TOTAL SERVICO:						1,00
VALOR:						1,11

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

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 JABARU

CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,10%


FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,75%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	39,20%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.716,88	100,00 %			100,00 %
			5.716,88			5.716,88
2	PAVIMENTAÇÃO	109.674,58	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			43.869,83	43.869,83	21.934,92	109.674,58
3	PINTURA	166,50			100,00 %	100,00 %
					166,50	166,50
4	SERVIÇOS FINAIS	4.212,00			100,00 %	100,00 %
					4.212,00	4.212,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.457,34	41,40 %	36,63 %	21,97 %	100,00 %
			11.781,34	10.423,92	6.252,08	28.457,34
		148.227,30	61.368,05	54.293,75	32.565,50	148.227,30
			61.368,05	115.661,80	148.227,30	


 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Araújo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU	DATA : 20/10/2021	BDI : 23,76%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SITIO JABARU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
TOTAL		8,04

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
TOTAL		6,65

BDI = 23,76%

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


 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arelino da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
LOCAL:	SITIO JABURU
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

DATA : 20/10/2021

BDI - 23,70%	RENT - 1,00%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	RENT - 1,00%
SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,65%	RENT - 1,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	RENT - 1,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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	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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariáelio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.341-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

DATA : 20/10/2021

BDI: 3,5%

FONTE	VERSÃO	FORA	MES	PER
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.802,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	1.802,88
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						3.637,77
2.1	ADM -PMG	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	1.212,59	3.637,77
3	PAVIMENTAÇÃO						209.498,10
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.200,00	0,26	1.092,00
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.200,00	0,07	294,00
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.200,00	36,45	153.090,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,00	45,56	2.232,44
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,00	401,34	19.665,66
3.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.400,00	23,66	33.124,00
4	SERVIÇOS FINAIS						4.914,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.200,00	1,17	4.914,00
						VALOR ENCARGOS:	67.444,48
						VALOR BDI TOTAL:	59.030,46
						VALOR BDI:	59.030,46
						VALOR ORÇAMENTO:	219.852,75
						VALOR TOTAL:	278.883,21
Duzentos e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Oitenta e Três reais e Vinte e Um centavos							

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: 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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

DATA : 20/10/2021

BDI : 23,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	82,81%		03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.802,88	0,65	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.637,77	1,30	
3	PAVIMENTAÇÃO	209.498,10	75,12	
4	SERVIÇOS FINAIS	4.914,00	1,76	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.030,46	21,17	
		VALOR ENCARGOS:	67.444,48	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	59.030,46	
		VALOR BDI:	59.030,46	
		VALOR ORÇAMENTO:	219.852,75	
		VALOR TOTAL:	278.883,21	

Duzentos e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Oitenta e Três reais e Vinte e Um centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: 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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

DATA : 20/10/2021

BDI : 24,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		09/2021	
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						150,24

2.1. ADM -PMG - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	5.868,92	293,45
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,05000000	18.382,82	919,14
TOTAL MAO DE OBRA:						1.212,59
VALOR:						1.212,59

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,5200	0,0735
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0776
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,4600	0,0601
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0601
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 20/10/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	VERSAO:	HORA: 119,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SICRO: 2021/09 COM DESONERAÇÃO	MEG: 47,76%
		SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	PER: 03/2021
		SICRO: 2021/04 COM DESONERAÇÃO	PER: 09/2021
		SINAPI: 2021/09 COM DESONERAÇÃO	PER: 10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0350

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
VALOR:						36,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,8440
VALOR:						401,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL:						3,4100

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 20/10/2021	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,9200	11,3533
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVIÇO:	13,2486
					VALOR:	23,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	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	DATA: 20/10/2021	BDI: 26,55%			
DESCRIÇÃO:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-		09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ADM -PMG - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	5.868,92	293,45
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,05000000	18.382,82	919,14
TOTAL MAO DE OBRA:						1.212,59
VALOR:						1.212,59


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	OBRA:	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	DATA : 20/10/2021	BDI - 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.802,88	100,00 %			100,00 %
			1.802,88			1.802,88
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.637,77	33,20 %	33,20 %	33,60 %	100,00 %
			1.207,74	1.207,74	1.222,29	3.637,77
3	PAVIMENTAÇÃO	209.498,10	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			52.374,53	52.374,53	104.749,04	209.498,10
4	SERVIÇOS FINAIS	4.914,00			100,00 %	100,00 %
					4.914,00	4.914,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.030,46	25,19 %	24,37 %	50,44 %	100,00 %
			14.869,77	14.385,72	29.774,97	59.030,46
		278.883,21	70.254,92	67.967,99	140.660,30	278.883,21
			70.254,92	138.222,91	278.883,21	

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: 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	DATA: 20/10/2021	BDI: 26,85%																																		
	DESCRIÇÃO: ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>09/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2021		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																																	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2021																																		
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021																																		
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		



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

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariáelio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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	DATA: 20/10/2021	EDI: 20.89
DESCRIÇÃO:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	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	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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: 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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

DATA : 20/10/2021		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2021
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

DATA : 20/10/2021

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00


A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriadoss	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: 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		DATA : 20/10/2021		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	11,76%	03/2021	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	09/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	10/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E