



CNPJ: 34.499.850/0001-06

Av: José Candido de Carvalho, 63
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça - CE
ivanrodrigues78@hotmail.com


(88) 9.9272.1106




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
MUNICÍPIO: GRAÇA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
DATA: 20/10/2021
VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA (60) DIAS
BDI=23,76%

RESUMO DA PLANILHA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.615,84	4,86
2	PAVIMENTAÇÃO	108.067,10	73,05
3	PINTURA	156,00	0,10
4	SERVIÇOS FINAIS	4.140,00	2,79
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.031,80	19,20
VALOR BDI TOTAL:		28.031,80	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		117.978,97	
VALOR TOTAL:		146.010,77	


CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ


RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OBRAS E EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CREA-CE 41295-D



CNPJ: 34.499.850/0001-06
 Av: José Candido de Carvalho, 63
 Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
 ivanrodrigues78@hotmail.com
 (88) 9.9272.1106



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
 MUNICÍPIO: GRAÇA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 DATA: 20/10/2021
 VALIDADE DA PROPOSTA: SESENTA (60) DIAS
 BDI=23,76%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.615,87
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	341,81	2.050,86
1.2	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,15	18.015,16	2.702,27
1.3	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15	5.751,54	862,73
2	PAVIMENTAÇÃO						108.067,10
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	44,65	548,30
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.800,00	0,06	108,00
2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.530,00	54,54	83.446,20
2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	600,00	21,83	13.098,00
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	SINAPI	M	270,00	38,58	10.416,60
3	PINTURA						156,00
3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	150,00	1,04	156,00
4	SERVIÇOS FINAIS						4.140,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.600,00	1,15	4.140,00
						VALOR BDI TOTAL:	28.051,80
						VALOR ORÇAMENTO:	117.978,97
						VALOR TOTAL:	146.010,77

Cento e Quarenta e Seis Mil Dez reais e Setenta e sete centavos

CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ

IVAN RODRIGUES
 ENGRº DE OBRAS E EDIFICAÇÕES
 RNP 0504057970
 CREA-CE 41295-D



CNPJ: 34.499.850/0001-06
 Av: José Candido de Carvalho, 63,
 Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
 ivanrodrigues78@hotmail.com
 (88) **9.9272.1106**



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
 MUNICÍPIO: GRAÇA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 DATA: 20/10/2021
 VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA (60) DIAS
 BDI=23,76%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.615,87	100,00%			100,00' %'
			5.615,87			5.615,87
2	PAVIMENTAÇÃO	108.067,10	40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
			43.226,84	43.226,84	21.613,42	108.067,10
3	PINTURA	156,00			100,00%	100,00' %'
					156,00	156,00
4	SERVIÇOS FINAIS	4.140,00			100,00%	100,00' %'
					4.140,00	4.140,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.031,80	42,18%	36,16%	21,66%	100,00' %'
			11.823,81	10.136,30	6.071,69	28.031,80
		146.010,77	60.666,52	53.363,14	31.981,11	146.010,77
			60.666,52	114.029,66	146.010,77	

CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ

IVAN RODRIGUES
 ENGº DE OPERAÇÕES E EFICAÇÕES
 RNP 6524057970
 CREA-CE 41296-D



CNPJ: 34.499.850/0001-06
Av: José Candido de Carvalho, 63,
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com
(88) 9.9272.1106



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
MUNICÍPIO: GRAÇA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
DATA: 20/10/2021
VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA (60) DIAS
BDI=23,76%

COMPOSIÇÃO BDI

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

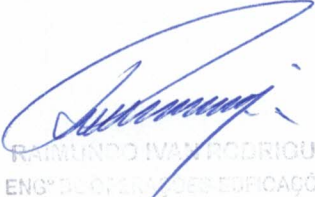
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

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

BDI = 23,76%

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


CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ


FERNANDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES
RNP 0504057070
CREA-CE 41206-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
 MUNICÍPIO: GRAÇA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 DATA: 20/10/2021
 VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA (60) DIAS
 BDI=23,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,07720000	25,5400	53,0517
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07720000	23,5400	48,8973
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07720000	19,8700	41,2740
TOTAL MAO DE OBRA:						143,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,3000	3,6210
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	113,4000	113,4000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	27,9600	4,7532
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,5700	69,8550
TOTAL MATERIAL:						191,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,01250000	556,9000	6,9613
TOTAL SERVICIO:						6,9613
VALOR:						341,81
1.2. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)						
VALOR:						18.015,16
1.3. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)						
VALOR:						5.751,54
2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,4600	0,0655
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	10,6000	0,0212
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0891
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00276960	21,4300	0,0594
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00138480	31,7700	0,0440
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00138480	38,7700	0,0537
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1570
VALOR:						0,25
2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99598649	22,2000	44,3109
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3109
VALOR:						44,65
2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,6100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00006275	192,8200	0,0121
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0121

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00241067	19,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0479
VALOR:					0,0479



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,3000
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4138

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20772000	26,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41544000	19,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7744

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	95,4833
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	98,8733
TOTAL MATERIAL:					29,1535

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	395,0900
TOTAL SERVICO:					13,1946
VALOR:					54,54

2.5. 149 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12463200	26,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24926400	19,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4647

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,0100
TOTAL MATERIAL:					15,0100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	452,3900
TOTAL SERVICO:					0,3540
VALOR:					21,83

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01461414	70,78
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NÃO COF)	SINAPI	M3	0,05455948	450,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19485530	3,08
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08086495	14,21
TOTAL MATERIAL:					26,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48129260	17,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48129260	13,21
TOTAL SERVICO:					11,62
VALOR:					38,58

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10122522	3,75
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03533333	18,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01527927	13,21
TOTAL SERVICO:					0,66
VALOR:					1,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05193000	22,1452
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1500

VALOR: 1,15


CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3052
Rubrica
RUBRICA
RNP 6284067070
CREA-CE 41295-D



CNPJ: 34.499.850/0001-06
 Av: José Candido de Carvalho, 63,
 Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
 ivanrodrigues78@hotmail.com
 (88) 9.9272.1106



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
 MUNICÍPIO: GRAÇA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 DATA: 20/10/2021
 VALIDADE DA PROPOSTA: SESENTA (60) DIAS
 BDI=23,76%

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
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

CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ

IVAN RODRIGUES
 ENGENHEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS
 RUA P. G. L. 1007070
 CEP: 05.41200-0



CNPJ: 34.499.850/0001-06

Av: José Candido de Carvalho, 63,
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com

(88) 9.9272.1106



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA JABURU A CAETANO
MUNICIPIO: GRAÇA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
DATA: 20/10/2021
VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA (60) DIAS
BDI=26,85%

RESUMO DA PLANILHA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.781,28	0,65
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.565,89	1,30
3	PAVIMENTAÇÃO	207.102,35	75,13
4	SERVIÇOS FINAIS	4.830,00	1,75
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.339,55	21,17
VALOR BDI TOTAL:		58.339,55	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		217.279,52	
VALOR TOTAL:		275.619,07	

Duzentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e dezenove reais e Sete centavos

[Handwritten Signature]
CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ

[Handwritten Signature]
IVAN RODRIGUES
ENGR. DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
RNP-0374067070
CREA-CE 41280-D



CNPJ: 34.499.850/0001-06

Av: José Candido de Carvalho, 63
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com

(88) 9.9272.1106



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA JABURU A CAETANO
MUNICÍPIO: GRAÇA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
DATA: 20/10/2021
VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA (60) DIAS
BDI=26,85%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.781,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,44	1.781,28
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						3.565,89
2.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.188,63	3.565,89
3	PAVIMENTAÇÃO						207.102,35
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.200,00	0,25	1.050,00
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.200,00	0,06	252,00
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.200,00	35,92	150.864,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,00	44,65	2.187,85
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,00	396,50	19.428,50
3.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.400,00	23,80	33.320,00
4	SERVIÇOS FINAIS						4.830,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.200,00	1,15	4.830,00
						VALOR BDI TOTAL:	58.339,55
						VALOR ORÇAMENTO:	217.279,52
						VALOR TOTAL:	275.619,07

Duzentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e dezenove reais e Sete centavos

CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ

IVAN RODRIGUES
ENGENHEIRO DE EDIFICAÇÕES
RUA CARVALHO Nº 70
GRAÇA - CE 61290-D



CNPJ: 34.499.850/0001-06
 Av: José Candido de Carvalho, 63,
 Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
 ivanrodrigues78@hotmail.com
 (88) 9.9272.1106



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: ESTRADA QUE LIGA JABURU A CAETANO
 MUNICIPIO: GRAÇA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 DATA: 20/10/2021
 VALIDADE DA PROPOSTA: SESENTA (60) DIAS
 BDI=26,85%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.781,28	100,00%			100,00%'
			1.781,28			1.781,28
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.565,89	33,40%	33,30%	33,30%	100,00%'
			1.191,01	1.187,44	1.187,44	3.565,89
3	PAVIMENTAÇÃO	207.102,35	33,40%	33,30%	33,30%	100,00%'
			69.172,18	68.965,08	68.965,08	207.102,35
4	SERVIÇOS FINAIS	4.830,00	33,40%	33,30%	33,30%	100,00%'
			1.613,22	1.608,39	1.608,39	4.830,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.339,55	33,95%	33,03%	33,02%	100,00%'
			19.806,28	19.269,55	19.263,72	58.339,55
		275.619,07	93.563,97	91.030,47	91.024,63	
			93.563,97	184.594,44	275.619,07	275.619,07

Ivan Rodrigues
 IVAN RODRIGUES
 ENGR. CIVIL - CREA/CB-000000000
 RNP 03000000000
 CREA-CE 41200-D

Ivan Rodrigues
 CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ



CNPJ: 34.499.850/0001-06

Av: José Candido de Carvalho, 63,
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com

(88) 9.9272.1106



Graça-Ce; 20 de outubro de 2021

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 0410.01.04/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JABURU E DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU A LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto de TOMADA DE PREÇO Nº 0410.01/2021-TP, pelo preço global de R\$ 421.629,84 (Quatrocentos e vinte e um mil seiscentos e vinte e nove reais e oitenta e quatro centavos), conforme tabela resumo, abaixo, com prazo de execução até noventa(90) dias.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU A LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CEARÁ	R\$ 275.619,07
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NA LOCALIDADE DE ALTO NA LOCALIDADE DE JABURU NO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CEARÁ	R\$ 146.010,77

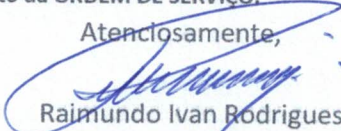
PREÇO GLOBAL: Importa a presente planilha a quantia de R\$ 421.629,84 (Quatrocentos e vinte e um mil seiscentos e vinte e nove reais e oitenta e quatro centavos)

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. RAIMUNDO IVAN RODRIGUES, portador da Carteira de Identidade nº 431307-82 SSP/CE e do CPF nº 234.586.073-15, como representante legal desta Empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) 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 exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até dez(10) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ORDEM DE SERVIÇO.

Atenciosamente,


Raimundo Ivan Rodrigues
CPF Nº 234.586.073-15
RG Nº 431.307-82 S.S.P/Ce
Titular


RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CREA-CE 41295-D



CNPJ: 34.499.850/0001-06
 Av: José Candido de Carvalho, 63,
 Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
 ivanrodrigues78@hotmail.com
 (88) 9.9272.1106



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: ESTRADA QUE LIGA JABURU A CAETANO
 MUNICIPIO: GRAÇA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 DATA: 20/10/2021
 VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA (60) DIAS
 BDI=26,85%

COMPOSIÇÃO BDI

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


Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
		0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	
	PIS	3,00
	ISS	0,65
	CPRB	3,00
		4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


 CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ


 R. IVAN RODRIGUES
 ENFERMEIRO DE ENFERMAGEM
 RMP 01.0000000070
 CREA-CE 41200-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: ESTRADA QUE LIGA JABURU A CAETANO
 MUNICIPIO: GRAÇA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 DATA: 20/10/2021
 VALIDADE DA PROPOSTA: SESENTA (60) DIAS
 BDI=26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38300000	15,5500	21,51
TOTAL MAO DE OBRA:						21,51
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,6100	30,2022
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	27,2800	27,2800
I591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,6944	61,6250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	25,7500	3,8625
TOTAL MATERIAL:						122,97
VALOR:						144,48

2.1. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÉS)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MÉS	0,06790501	5.118,24	347,55
COMP-93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MÉS	0,06790501	12.386,13	841,08
TOTAL GERAL:						1.188,63
VALOR:						1.188,63

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	65,4600	0,0655
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	10,6000	0,0212
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0891
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00276600	21,4300	0,0593
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00138300	31,7700	0,0439
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00138300	38,7700	0,0536
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1568
VALOR:						0,25

3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,6100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,8200	0,0536
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0536
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00038417	19,8700	0,0076
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0076
VALOR:						0,06

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	21,3000	1,0650
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,4500	0,7445
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8095
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20772000	53,7194	11,1586
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41544000	23,600	9,7878
MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	93,4833	14,0175
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	98,8733	14,8310
TOTAL MATERIAL:						13,1670
VALOR:						35,92

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02609500	22,0375	44,65
TOTAL MAO DE OBRA:						44,65
VALOR:						45,65

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,91500000	20,5500	142,1033
TOTAL MAO DE OBRA:						142,10
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,6800	36,3170
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	95,5457	92,2780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5718	125,8000
TOTAL MATERIAL:						254,40
VALOR:						396,50

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10372500	20,7700	2,1544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17287500	15,5500	2,6882
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
MATERIAL						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:						3,38
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1100	1,2775
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	404,9353	13,7678
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,8600	0,1058
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	28,5000	0,4275
TOTAL SERVICO:						15,58
VALOR:						23,80

3.1. 07 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05193000	22,1452	1,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1500
VALOR:						1,15

CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ

ENGENHEIRO DE PROJETOS
ENGENHEIRO DE PROJETOS
RUBRICADO Nº 070
CREA-CE 41206-D



L.R.
CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI

CNPJ: 34.499.850/0001-06

Av: José Candido de Carvalho, 63,
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com

(88) **9.9272.1106**




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA JABURU A CAETANO
MUNICIPIO: GRAÇA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
DATA: 20/10/2021
VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA (60) DIAS
BDI=26,85%

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
GERAL						
COMP	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MÊS	0,06790501	5.118,24	347,55
COMP-93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MÊS	0,06790501	12.386,13	841,08
					TOTAL GERAL:	1.188,63
					VALOR:	1.188,63


CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ


IVAN RODRIGUES
ENCARGADO DE LICITAÇÕES
CPF: 011.019.770
GRAÇA-CE 41200-0



CNPJ: 34.499.850/0001-06
 Av: José Candido de Carvalho, 63,
 Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
 ivanrodrigues78@hotmail.com
 (88) 9.9272.1106



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: ESTRADA QUE LIGA JABURU A CAETANO
 MUNICIPIO: GRAÇA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 DATA: 20/10/2021
 VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA (60) DIAS
 BDI=26,85%

ENCARGO SOCIAL

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ

IVAN RODRIGUES
 ENGENHEIRO DE PROJETOS
 CREA-02/41100-D