



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Fortaleza, 05 de Agosto de 2020.

À
Prefeitura Municipal de **Acaraú-Ce**
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do Edital de licitação da TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020 que tem como objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMÁCEGAS – TRECHO 02, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE, pelo preço global de **R\$ 691.886,57 (SEISCENTOS E NOVENTA E UM MIL, OITOCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)** com prazo de execução de 04 (QUATRO MESES).

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 Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade nº. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 012.596.303-31, 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.

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.


CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME
CNPJ: 06.974.509/0001-11
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor
CPF: 012.596.303-31





RESUMO DO ORÇAMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE
ALMECEGAS - TRECHO 2 - ACARAU/CEARA

ACARAU/CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CEARA


DATA : 05/08/2020

BDI : 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.863,85		0,27
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	744,80		0,11
4	DRENAGEM SUPERFICIAL (SARJETA)	529.672,88		76,55
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.898,20		6,06
		117.706,84		17,01
	VALOR	574.179,73		100,00
	VALOR BDI TOTAL:	117.706,84		
	VALOR TOTAL:	691.886,57		


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ALMECEGAS - TRECHO 2 - ACARAU/CEARA
ACARAU/CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CEARA

DATA : 05/08/2020		BDI : 20.50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/05 - Fortaleza	114.10%	-	05/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114.23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

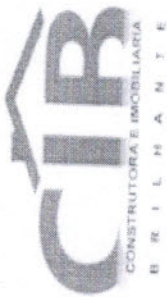
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.863,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,30	1.863,60
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,06	0,24	0,25
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						744,80
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.640,00	0,07	744,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						529.672,88
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.576,00	48,63	465.680,88
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.040,00	21,05	63.992,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL (SARJETA)						41.898,20
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	106,40	351,94	37.446,42
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	106,40	41,84	4.451,78
VALOR ORÇAMENTO:						574.179,73	
VALOR BDI TOTAL:						117.706,84	
VALOR TOTAL:						691.886,57	

Francisco Sávio Sanchies Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor



Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/ALMECEGAS - TRECHO 2 - ACARAÚ/CEARA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CEARA

QUALIDADE DE RA

DATA : 05/08/2020

VERSÃO

202005 - Finaliza

028 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BCD 03%

MES

05/2020

12/2018

114,10%

114,23%

REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.863,85	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	744,80	372,77	559,16	559,16	372,76	1.863,85
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	529.672,88	20,00	223,44	223,44	148,96	100,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL (SARJETA)	41.898,20	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	117.706,84	8.379,64	12.569,46	12.569,46	8.379,64	41.898,20
		691.886,57	23.541,37	35.312,05	35.312,05	23.541,37	117.706,84
			138.377,32	207.565,97	207.565,97	138.377,31	691.886,57
			138.377,32	345.943,29	553.509,26	691.886,57	

Francisco Sávio Santilli Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA-ME
 Francisco Sávio Santilli Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sávio Santilli Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE
ALMECEGAS - TRECHO 2 - ACARAU/CEARÁ

ACARAU/CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CEARÁ

DATA : 05/08/2020

BDI : 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%		05/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,28	28,56
TOTAL MAO DE OBRA:						28,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,09	32,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,77	20,77
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,91	71,60
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,90	1,64
TOTAL MATERIAL:						126,74
VALOR:						155,30

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,46	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,76	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	23,51	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,64	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,24

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	81,76	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	203,69	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,28	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,07

3.1. 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	25,35	1,27
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,76	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,45	5,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,28	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:						14,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,52	6,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,70	9,71
TOTAL MATERIAL:						16,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	367,07	15,78
TOTAL SERVICIO:						15,78
VALOR:						48,63

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA
BRILHANTE
PAGINAS
05/09

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

2576
Fonte
Assinatura
Prefeitura Municipal de Jazida

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,45	2,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,28	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,21	1,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,84	0,57
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,78	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	291,21	9,90
TOTAL SERVICOS:						11,66
VALOR:						21,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,28	142,80
TOTAL MAO DE OBRA:						142,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,36	38,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,28	71,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						209,14
VALOR:						351,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,28	41,84
TOTAL MAO DE OBRA:						41,84
VALOR:						41,84

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp Técnico Crea Ce 40179D



Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÃO DO BDI

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ALMÉEGAS - TRECHO 2 - ACARAU/CEARÁ		DATA : 05/08/2020		BDI : 20,50%																				
ACARAU/CEARÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																				
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	4,1500
	TOTAL	4,4700
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200
	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	8,6500

BDI = 20,50%

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

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D



Handwritten signatures and initials in blue ink.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - TRECHO 2 - ACARAÚ/CEARÁ		DATA : 05/08/2020	BDI : 20,50%			
ACARAÚ/CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CEARÁ		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9000	0,6900
B5	Licença PaternidadeE	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,2000	7,0800
		0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,5600	4,2800
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,3700	3,3600
C5	Indenização Adicional	4,7600	3,6700
		0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença Paternidade	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
		0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

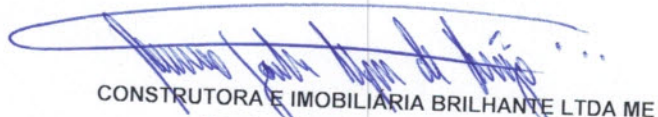
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	3,3900
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
		0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

