

CARTA-PROPOSTA

Mombaça – CE 05 de Agosto de 2020

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 1607.01/2020

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1607.01/2020, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS – TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO., pelo preço global de R\$708.145,30 (SETECENTOS E OITO MIL, CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, 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 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - TRECHO 2	DATA : 05/08/2020	BDI : 20,50%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - TRECHO 2 ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.407,25	0,34	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	744,80	0,11	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	541.665,68	76,49	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL (SARJETA)	42.854,72	6,05	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.472,85	17,01	
		VALOR ORÇAMENTO:	587.672,45	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	120.472,85	
		VALOR TOTAL:	708.145,30	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
2796
Folha
Assinatura

Setecentos e Oito Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Trinta centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.407,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	158,89	1.906,68
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,06	472,24	500,57
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						541.665,68
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.576,00	49,73	476.214,48
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.040,00	21,53	65.451,20
4	DRENAGEM SUPERFICIAL (SARJETA)						42.854,72
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	106,40	359,96	38.299,74
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	106,40	42,81	4.554,98
						VALOR ORÇAMENTO:	587.672,45
						VALOR BDI TOTAL:	120.472,85
						VALOR TOTAL:	708.145,30

Setecentos e Oito Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Trinta centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - TRECHO 2	DATA : 05/08/2020	BDI : 20,50%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - TRECHO 2 ACARAÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,61	29,22
TOTAL MAO DE OBRA:						29,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67
VALOR:						158,89

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
2708
Folha
Assinatura

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	70,98	141,96
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,40	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						149,76
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,12	64,48
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,05	96,20
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	32,36	161,80
TOTAL MAO DE OBRA:						322,48
VALOR:						472,24

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,51	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	208,12	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,61	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,92	1,30
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,49	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,90	5,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,61	8,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - TRECHO 2	DATA :	05/08/2020	BDI :	20.50%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - TRECHO 2 ACARAU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Comissão Permanente de Licitação
2709
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acarau

TOTAL MAO DE OBRA:	14,74
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	375,40	16,14
TOTAL SERVICIO:						16,14

VALOR:	49,73
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,90	2,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,61	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,31	1,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	38,72	0,58
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,86	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	297,75	10,12
TOTAL SERVICIO:						11,92

VALOR:	21,53
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,61	146,10
TOTAL MAO DE OBRA:						146,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98	73,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						213,86
VALOR:						359,96

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	14,61	42,81
TOTAL MAO DE OBRA:						42,81

VALOR:	42,81
--------	-------



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,50
	TOTAL	4,09
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	2,05
	TOTAL	2,85
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 20,50%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - TRECHO 2	DATA : 05/08/2020	BDI : 20,50%														
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - TRECHO 2 ACARAÚ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ																

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	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
TOTAL		17,05	6,58

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

A + B + C + D

Comissão Permanente de Licitação
 2711
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ALMECEGAS - TRECHO 2

DATA : 05/08/2020 BDI : 20,50%

FONTE : SEINFRA
 VERSÃO : 026 SEM DESONERAÇÃO
 HORA : 114,23%
 MES :
 DATA REF. : 12/2018

LOCAL : LOCALIDADE DE ALMECEGAS - TRECHO 2 ACARAÚCE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.407,25	20,00 % 481,45	30,00 % 722,18	30,00 % 722,18	20,00 % 481,44	100,00 % 2.407,25
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	744,80	20,00 % 148,96	30,00 % 223,44	30,00 % 223,44	20,00 % 148,96	100,00 % 744,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	541.665,68	20,00 % 108.333,14	30,00 % 162.499,70	30,00 % 162.499,70	20,00 % 108.333,14	100,00 % 541.665,68
4	DRENAGEM SUPERFICIAL (SARJETA)	42.854,72	20,00 % 8.570,94	30,00 % 12.856,42	30,00 % 12.856,42	20,00 % 8.570,94	100,00 % 42.854,72
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.472,85	20,00 % 24.094,57	30,00 % 36.141,86	30,00 % 36.141,86	20,00 % 24.094,56	100,00 % 120.472,85
		708.145,30	141.629,06	212.443,60	212.443,60	141.629,04	708.145,30
			141.629,06	354.072,66	566.516,26	708.145,30	