

FORTALEZA/CE, 17 DE ABRIL DE 2020.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL SOBRAL-CE.

SOBRAL-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020-SEINF/CPL

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020-SEINF/CPL**, PELO DE PREÇO GLOBAL DE R\$ **279.497,41** (DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS.

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 A SRA. **LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. **1410745 SSP-CE** EXPEDIDA EM **03/07/1985**, E CPF Nº **203.777.382-04**, 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.

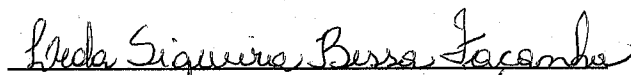
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

PROPONENTE: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP

ENDEREÇO: AV. PADRE ANTONIO TOMAS, 2420, SALA 105, ALDEOTA – FORTALEZA/CE

CNPJ: 11.962.967/0001-70

ATENCIOSAMENTE,



CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

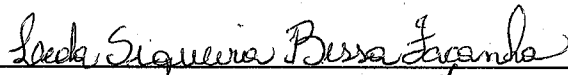
Sócia Administradora

Engenheira Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO E PLACA DA OBRA							10.876,00
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	SEINFRA	%	100,00	76,34	18,71	95,05	9.505,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	91,75	22,50	114,25	1.371,00
2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA AVENIDA MURILO AGUIAR - APRAZIVEL							268.621,41
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.835,70
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.330,00	0,23	0,06	0,29	1.835,70
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							258.999,81
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.330,00	1,90	0,47	2,37	15.002,10
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.330,00	23,70	5,81	29,51	186.798,30
2.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.286,00	31,52	7,73	39,25	50.475,50
2.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	SEINFRA	M3	9,50	568,41	139,37	707,78	6.723,91
2.3		SERVIÇOS FINAIS							7.785,90
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.330,00	0,99	0,24	1,23	7.785,90
VALOR ORÇAMENTO:									224.440,22
VALOR BDI TOTAL:									55.057,20
VALOR TOTAL:									279.497,41

ATENCIOSAMENTE,


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Carteira do Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. COMP.EXT 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H/MÊS	2,50000000	3053,47	7633,68	
TOTAL MAO DE OBRA:						7633,68	
VALOR:						7.634,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32	
VALOR COM ENCARGOS:						7.634,00	
VALOR P/ 100%						7.634,00	

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,55	16,88	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,71	10,71	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,20	36,90	
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,62	0,84	
TOTAL MATERIAL:						65,33	
VALOR:						91,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15	
VALOR COM ENCARGOS:						91,75	

2.1.1. 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	62,47	0,06	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08	
VALOR:						0,23	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09	
VALOR COM ENCARGOS:						0,23	

2.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)							
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,39	0,03	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,97	0,11	
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,73	0,08	
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00	
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,44	0,01	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,54	0,47	
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,42	0,06	
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,16	0,13	
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,11	0,50	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,16	0,17	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,57	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09	
VALOR:						1,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24	
VALOR COM ENCARGOS:						1,90	

2.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	22,95	3,44	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,36	5,00	
TOTAL MATERIAL:						8,44	
VALOR:						23,70	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	23,70

2.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	50,83
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	11,99
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	163,24
TOTAL SERVICIO:					13,30
VALOR:					31,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,48
VALOR COM ENCARGOS:					31,52

2.2.4. C0163 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	29,77000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					212,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,07100000	25,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	643,00000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					175,15
VALOR:					568,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					180,92
VALOR COM ENCARGOS:					568,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR:					0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99

ATENCIOSAMENTE,

Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO E PLACA DA OBRA	10.876,00	50,00	50,00	100,00
			5.438,00	5.438,00	10.876,00
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA AVENIDA MURILO AGUIAR - APRAZÍVEL	268.621,41	50,00	50,00	100,00
			134.310,71	134.310,70	268.621,41
SIMPLES		279.497,41	134.996,21	134.996,20	279.497,41
ACUMULADO			134.996,21	269.992,41	

ATENCIOSAMENTE,

Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

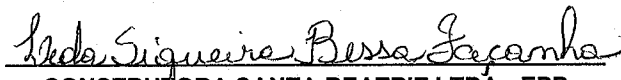
Sócia Administradora

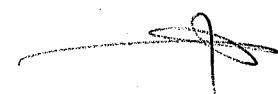
Engenheira Civil

BDI

BDI		
DESCRIÇÃO	-	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	0,59
Riscos	R	0,97
Despesas Indiretas		4,56
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	6,16
Benefício		6,96
Impostos	I	10,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
	BDI =	24,52%

ATENCIOSAMENTE,


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Carteira do Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil




ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

ATENCIOSAMENTE,


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Carteira do Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil