



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce., 06 de novembro de 2017.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2017-SECOMP/CL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2017-SECOMP/CL**, pelo preço global de **R\$ 159.942,65** (Cento e cinquenta e nove mil novecentos e quarenta e dois reais e sessenta e cinco centavos), com o prazo de execução de **45** (quarenta e cinco) dias.

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 (a) Sr (a). **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, 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.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

Sócia Administradora/Engenheira Civil

CREA - 13527D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM URBANA DA RUA 04 DA COHAB - SOBRAL-CE
MUNICÍPIO; SOBRAL-CE
PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI UTILIZADO: 23,52%" LEIS SOCIAIS 87,01%

DATA:28/07/2017

SEINFRA 24.1 C / DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	215,00	1,07	230,05	
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	113,94	683,64	
1.3	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	215,00	2,52	541,80	
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,84	29,39	112,86	
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,23	127,35	283,99	
1.6	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	360,00	17,07	6.145,20	
1.7	C3057	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	M	212,00	36,20	7.674,40	
1.8	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	86,00	8,56	736,16	
1.9	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	118,25	3,18	376,04	
1.10	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	13,98	4,21	58,86	
		SUB-TOTAL					16.843,00
2.0	2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	32,43	11,67	378,46	
2.2	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	130,81	2,44	319,18	
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	139,73	2,41	336,75	
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	302,96	3,77	1.142,16	
2.5	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	130,81	187,65	24.546,50	
2.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	349,02	5,55	1.937,06	
2.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	196,21	12,96	2.542,88	
2.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,75	58,14	276,17	
2.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	405,50	13,61	5.518,86	
		SUB-TOTAL					36.998,02
3.0	3.0	SERVIÇOS AUXILIARES					
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	68,80	53,95	3.711,76	
		SUB-TOTAL					3.711,76
4.0	4.0	OBRAS DE DRENAGEM					
4.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	25,00	78,56	1.964,00	
4.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	430,00	120,14	51.660,20	
4.3	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	878,12	878,12	
4.4	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	5,00	500,11	2.500,55	
		SUB-TOTAL					57.002,87
5.0	5.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					
5.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	266,88	6,50	1.734,72	
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	35,35	5,97	211,04	
5.3	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,62	214,70	133,11	
5.4	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	7,27	258,70	1.880,75	
5.5	73410	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	99,66	59,93	5.972,62	
5.6	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,66	271,07	449,98	
5.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM estruturas	M3	9,55	67,37	643,38	
		SUB-TOTAL					11.025,60
6.0	6.0	CONTENCÕES					
6.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	360,00	10,85	3.906,00	
		SUB-TOTAL					3.906,00
TOTAL GERAL SEM BDI							129.487,25
BDI (23,52%)							30.455,40
TOTAL GERAL							159.942,65

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha
Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Socia - Administradora

CREA - 135270

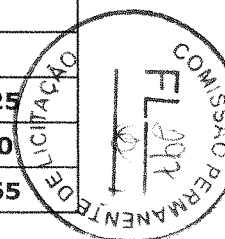
Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE

CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM URBANA DA RUA 04 DA COHAB - SOBRAL-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.843,00	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			16.843,00	0,00	0,00	16.843,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	36.998,02	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			18.499,01	18.499,01	0,00	36.998,02
3.0	SERVIÇOS AUXILIARES	3.711,76	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	3.711,76	0,00	3.711,76
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	57.002,87	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	28.501,44	28.501,44	57.002,87
5.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	11.025,60	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	5.512,80	5.512,80	11.025,60
6.0	CONTENÇÕES	3.906,00	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	1.953,00	1.953,00	3.906,00
PORCENTAGEM		100,00%	27,29%	44,93%	27,78%	100,00%
TOTAL GERAL SEM BDI		129.487,25	35.342,01	58.178,01	35.967,24	129.487,25
BDI (23,52%)		30.455,40	8.312,44	13.683,47	8.459,49	30.455,40
TOTAL GERAL		159.942,65	43.654,45	71.861,48	44.426,73	159.942,65



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha
Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Socia - Administradora
CREA - 135279

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SOBRAL-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	5,00

I	Impostos	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 =		23,52%
--------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Fagundes
 Leda Siqueira Bessa Fagundes
 CPF nº 203.777.382-04
 Sócia - Administradora
 CREA - 13527D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM URBANA DA RUA 04 DA COHAB - SOBRAL-CE
MUNICÍPIO; SOBRAL-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não Incide
B2	Feriados	3,72%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	46,45%	17,71%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%	4,85%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%
C	Total	15,43%	11,78%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%
D	Total	8,33%	3,39%
TOTAL(A+B+C+D)		87,01%	49,68%

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Facanha

Leda Siqueira Bessa Facanha

CPF: 203.777.382-04

Sócia - Administradora

CREA - 135270

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM URBANA DA RUA 04 DA COHAB - SOBRAL-CE
MUNICÍPIO: SOBRAL-CE
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO
BDI UTILIZADO: 23,52% LEIS SOCIAIS 87,01%

C0584 CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) M 1,07

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	0,01	H	1,20	0,01
I0760	PLOTTER (CHP)	0,00	H	4,24	0,00
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	0,00	H	48,82	0,00
I0037	AJUDANTE	0,02	H	4,93	0,10
I2299	DESENHISTA	0,00	H	9,86	0,00
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	0,01	H	9,50	0,10
I2445	TOPOGRAFO	0,02	H	10,91	0,22
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	0,01	M2	10,60	0,11
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	0,02	M2	5,98	0,12
TOTAL INSUMOS					0,66
TOTAL SIMPLES					0,66
ENCARGOS SOCIAIS					0,41
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,07

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA M2 113,94

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
I2543	SERVENTE	2,00	H	4,29	8,58
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02	M2	25,96	26,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	1,00	L	10,56	10,56
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50	M	13,02	58,59
I1725	PREGO 15X15	0,15	KG	8,27	1,24
TOTAL INSUMOS					105,45
TOTAL SIMPLES					105,45
ENCARGOS SOCIAIS					8,49
BDI					0,00
TOTAL GERAL					113,94

C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM M 2,52

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
I0758	NÍVEL (CHP)	0,02	H	10,73	0,21
I0775	TEODOLITO (CHP)	0,02	H	12,23	0,24
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	0,02	H	48,82	0,98
I0037	AJUDANTE	0,03	H	4,93	0,15
I2445	TOPOGRAFO	0,02	H	10,91	0,22
TOTAL INSUMOS					1,80
TOTAL SIMPLES					1,80
ENCARGOS SOCIAIS					0,72
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,52

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO M3 29,39

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
I2391	PEDREIRO	0,30	H	6,34	1,90
I2543	SERVENTE	3,00	H	4,29	12,87
TOTAL INSUMOS					14,77
TOTAL SIMPLES					14,77
ENCARGOS SOCIAIS					14,62
BDI					0,00
TOTAL GERAL					29,39

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES M3 127,35

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature]

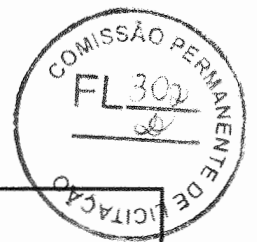
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM URBANA DA RUA 04 DA COHAB - SOBRAL-CE
MUNICÍPIO; SOBRAL-CE
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO
BDI UTILIZADO: 23,52% LEIS SOCIAIS 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
I2391	PEDREIRO	1,30	H	6,34	8,24
I2543	SERVENTE	13,00	H	4,29	55,77
	TOTAL INSUMOS				64,01
	TOTAL SIMPLES				64,01
	ENCARGOS SOCIAIS				63,34
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				127,35
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2			17,07
INSUMOS					
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	0,10	H	57,39	5,74
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	0,30	H	8,58	2,57
I2543	SERVENTE	0,70	H	4,29	3,00
	TOTAL INSUMOS				11,31
	TOTAL SIMPLES				11,31
	ENCARGOS SOCIAIS				5,76
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				17,07
C3057	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	M			36,20
INSUMOS					
I2391	PEDREIRO	0,84	H	6,34	5,33
I2543	SERVENTE	3,00	H	4,29	12,87
	TOTAL INSUMOS				18,20
	TOTAL SIMPLES				18,20
	ENCARGOS SOCIAIS				18,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				36,20
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN			8,56
INSUMOS					
I2543	SERVENTE	0,30	H	4,29	1,29
I0197	BARROTE DE 2"x2"	0,60	M	4,17	2,50
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	0,05	M2	57,32	2,87
	TOTAL INSUMOS				6,66
SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,05	M2	8,36	0,42
	TOTAL SERVIÇOS				0,42
	TOTAL SIMPLES				7,08
	ENCARGOS SOCIAIS				1,48
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				8,56
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M			3,18
INSUMOS					
I0498	CARPINTEIRO	0,10	H	6,34	0,63
I2543	SERVENTE	0,10	H	4,29	0,43
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	0,05	M	6,51	0,33
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	0,02	M2	18,13	0,36
	TOTAL INSUMOS				1,75
SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,03	M2	8,36	0,25
	TOTAL SERVIÇOS				0,25
	TOTAL SIMPLES				2,00
	ENCARGOS SOCIAIS				1,18
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				3,18
C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2			4,21
INSUMOS					

Handwritten signatures and initials on the right margin.



CSB
CONSTRUTORA
SANTA BEATRIZ



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM URBANA DA RUA 04 DA COHAB - SOBRAL-CE
MUNICÍPIO; SOBRAL-CE
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO
BDI UTILIZADO: 23,52% LEIS SOCIAIS 87,01%

INSUMOS					
I2543	SERVENTE	0,12	H	4,29	0,51
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	0,16	M	6,51	1,04
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	0,05	M2	12,69	0,63
TOTAL INSUMOS					2,18
SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,12	M2	8,36	1,00
TOTAL SERVIÇOS					1,00
TOTAL SIMPLES					3,18
ENCARGOS SOCIAIS					1,03
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,21

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE M3 11,67					
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	0,24	H	16,06	3,85
I2543	SERVENTE	0,72	H	4,29	3,09
TOTAL INSUMOS					6,94
TOTAL SIMPLES					6,94
ENCARGOS SOCIAIS					4,73
BDI					0,00
TOTAL GERAL					11,67

C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE M3 2,44					
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,01	H	87,74	0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,01	H	119,71	1,20
I2543	SERVENTE	0,02	H	4,29	0,09
TOTAL INSUMOS					2,17
TOTAL SIMPLES					2,17
ENCARGOS SOCIAIS					0,27
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,44

C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE M3 2,41					
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,01	H	87,74	0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,01	H	119,71	1,20
I2543	SERVENTE	0,02	H	4,29	0,09
TOTAL INSUMOS					2,17
TOTAL SIMPLES					2,17
ENCARGOS SOCIAIS					0,24
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,41

C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM M3 3,77					
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,04	H	87,74	3,51
TOTAL INSUMOS					3,51
TOTAL SIMPLES					3,51
ENCARGOS SOCIAIS					0,26
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,77

C3400 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO M3 187,65					
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	1,50	H	57,39	86,09
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	3,05	H	8,58	26,17
I2543	SERVENTE	5,00	H	4,29	21,45

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

Handwritten signatures and initials:
M...
P...
S...

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM URBANA DA RUA 04 DA COHAB - SOBRAL-CE
MUNICÍPIO; SOBRAL-CE
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO
BDI UTILIZADO: 23,52%" LEIS SOCIAIS 87,01%

TOTAL INSUMOS 133,71

TOTAL SIMPLES 133,71
 ENCARGOS SOCIAIS 53,94
 BDI 0,00
 TOTAL GERAL 187,65

C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m M3 5,55

CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		0,06	H	68,43	4,11
I2543	SERVENTE		0,11	H	4,29	0,47
TOTAL INSUMOS						4,58
TOTAL SIMPLES						4,58
ENCARGOS SOCIAIS						0,97
BDI						0,00
TOTAL GERAL						5,55

C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m M3 12,96

CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)		0,07	H	57,39	4,02
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		0,08	H	68,43	5,47
I0769	RÔMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)		0,07	H	8,58	0,60
I2543	SERVENTE		0,13	H	4,29	0,56
TOTAL INSUMOS						10,65
TOTAL SIMPLES						10,65
ENCARGOS SOCIAIS						2,31
BDI						0,00
TOTAL GERAL						12,96

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA M3 53,95

CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I2543	SERVENTE		1,05	H	4,29	4,50
I0111	AREIA VERMELHA		1,10	M3	40,48	44,53
TOTAL INSUMOS						49,03
TOTAL SIMPLES						49,03
ENCARGOS SOCIAIS						4,92
BDI						0,00
TOTAL GERAL						53,95

C0328 ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO M3 58,14

CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)		0,04	H	80,34	3,21
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		0,04	H	24,59	0,98
I2543	SERVENTE		1,05	H	4,29	4,50
I0111	AREIA VERMELHA		1,10	M3	40,48	44,53
TOTAL INSUMOS						53,22
TOTAL SIMPLES						53,22
ENCARGOS SOCIAIS						4,92
BDI						0,00
TOTAL GERAL						58,14

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA M3 13,61

CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)		0,04	H	80,34	3,21
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		0,04	H	24,59	0,98
I2543	SERVENTE		1,05	H	4,29	4,50
TOTAL INSUMOS						8,69
TOTAL SIMPLES						8,69
ENCARGOS SOCIAIS						4,92

Marcos
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM URBANA DA RUA 04 DA COHAB - SOBRAL-CE
MUNICÍPIO: SOBRAL-CE
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO
BDI UTILIZADO: 23,52% LEIS SOCIAIS 87,01%

					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	13,61
C2050	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA		UN			210,14

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,00	H	4,93	9,86
I2312	ELETRICISTA	2,00	H	6,34	12,68
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	1,00	UN	39,07	39,07
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	1,00	UN	65,25	65,25
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	1,00	UN	61,01	61,01
	TOTAL INSUMOS				187,87
	TOTAL SIMPLES				187,87
	ENCARGOS SOCIAIS				22,27
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				210,14

C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm		M			78,56
--------------	--	--	----------	--	--	--------------

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
I2391	PEDREIRO	0,40	H	6,34	2,54
I2543	SERVENTE	1,52	H	4,29	6,52
I0109	AREIA MEDIA	0,00	M3	40,48	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	0,97	KG	0,44	0,43
I2189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	1,05	M	57,25	60,11
	TOTAL INSUMOS				69,60
	TOTAL SIMPLES				69,60
	ENCARGOS SOCIAIS				8,96
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				78,56

C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm		M			120,14
--------------	--	--	----------	--	--	---------------

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	0,03	H	62,86	1,89
I2391	PEDREIRO	0,70	H	6,34	4,44
I2543	SERVENTE	0,74	H	4,29	3,17
I0109	AREIA MEDIA	0,00	M3	40,48	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	1,94	KG	0,44	0,85
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	1,02	M	100,02	102,02
	TOTAL INSUMOS				112,37
	TOTAL SIMPLES				112,37
	ENCARGOS SOCIAIS				7,77
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				120,14

C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		KG			6,50
--------------	--	--	-----------	--	--	-------------

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,10	H	4,93	0,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	0,10	H	6,34	0,63
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,03	KG	8,77	0,26
I0163	AÇO CA-50	1,15	KG	3,48	4,00
	TOTAL INSUMOS				5,38
	TOTAL SIMPLES				5,38
	ENCARGOS SOCIAIS				1,12
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				6,50

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG			5,97
--------------	--	--	-----------	--	--	-------------

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08	H	4,93	0,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	0,08	H	6,34	0,51
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02	KG	8,77	0,18
I0163	AÇO CA-50	1,15	KG	3,48	4,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM URBANA DA RUA 04 DA COHAB - SOBRAL-CE
MUNICÍPIO; SOBRAL-CE
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO
BDI UTILIZADO: 23,52% LEIS SOCIAIS 87,01%

TOTAL INSUMOS	5,08
TOTAL SIMPLES	5,08
ENCARGOS SOCIAIS	0,89
BDI	0,00
TOTAL GERAL	5,97

C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO M2 10,85

CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO		0,40	H	6,34	2,54
I2543	SERVENTE		0,30	H	4,29	1,29
I0111	AREIA VERMELHA		0,08	M3	40,48	3,24
TOTAL INSUMOS						7,07
TOTAL SIMPLES						7,07
ENCARGOS SOCIAIS						3,78
BDI						0,00
TOTAL GERAL						10,85

73856/007 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. UN 878,12

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	18,66	M3	7,54	140,70
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	0,917	M3	274,65	251,85
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	0,984	M3	35,37	34,80
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	7,12	M2	63,31	450,77
TOTAL SERVIÇOS					878,12
TOTAL SIMPLES					878,12
ENCARGOS SOCIAIS					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					878,12

83659 BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO UN 500,11

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,413	H	12,89	5,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,96	H	12,89	25,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,211	H	12,89	105,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,211	H	10,10	183,93
TOTAL SERVIÇOS					320,35
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	4,26	KG	3,24	13,80
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,072	KG	8,40	0,60
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	0,369	M3	47,52	17,53
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	24,888	KG	0,65	16,18
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,1338843	UN	30,80	4,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	87,186	KG	0,40	34,87

Maria

AP

delgado

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM URBANA DA RUA 04 DA COHAB - SOBRAL-CE
MUNICÍPIO; SOBRAL-CE
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO
BDI UTILIZADO: 23,52%" LEIS SOCIAIS 87,01%

4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,126	M3	44,00	5,54
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,032	M3	44,00	1,41
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	0,30749	M	5,73	1,76
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	381,6	UN	0,22	83,95
				TOTAL INSUMOS	179,76
				TOTAL SIMPLES	500,11
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	500,11

6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO		M3	214,70		
CÓD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	H	10,10	60,60
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,714	CHP	1,03	0,74
TOTAL SERVIÇOS					61,34
INSUMOS					
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	0,58	M3	47,52	27,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	210	KG	0,40	84,00
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,95	M3	44,00	41,80
TOTAL INSUMOS					153,36
TOTAL SIMPLES					214,70
ENCARGOS SOCIAIS					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					214,70

6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO		M3	258,70		
CÓD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	H	10,10	60,60
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,714	CHP	1,03	0,74
TOTAL SERVIÇOS					61,34
INSUMOS					
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	0,9126	M3	47,52	43,37
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	293	KG	0,40	117,20
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,627	M3	44,00	27,59
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,209	M3	44,00	9,20
TOTAL INSUMOS					197,36
TOTAL SIMPLES					258,70
ENCARGOS SOCIAIS					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					258,70

73972/002 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO		M3	271,07		
CÓD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8336	H	18,01	33,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2378	H	10,10	32,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM URBANA DA RUA 04 DA COHAB - SOBRAL-CE
MUNICÍPIO; SOBRAL-CE
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO
BDI UTILIZADO: 23,52% LEIS SOCIAIS 87,01%

89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,8336	CHP	5,89	10,80
				TOTAL SERVIÇOS	76,52
	INSUMOS				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	0,8904	M3	33,44	29,77
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	320	KG	0,40	128,00
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,836	M3	44,00	36,78
				TOTAL INSUMOS	194,55
				TOTAL SIMPLES	271,07
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	271,07

74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3			67,37
CÓD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,65	H	12,89	21,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5	H	10,10	45,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,3	CHP	2,17	0,65
				TOTAL SERVIÇOS	67,37
				TOTAL SIMPLES	67,37
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	67,37

73410	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2			59,93
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	4,93	5,92
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	6,34	7,61
				Total:	13,5300
MATERIAIS					
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	21,12	21,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,5000	13,02	6,51
I1728	PREGO 18X27	KG	0,4000	8,27	3,31
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000	4,17	2,09
				Total:	33,0300
				TOTAL SIMPLES	46,56
				ENCARGOS SOCIAIS	13,37
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	59,93

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Sigheira Bessa Facanha
 Leda Sigheira Bessa Facanha
 CPF: 203.777.382-04
 Socia - Administradora
 CREA - 135270

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.





CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral, 06 de Novembro de 2017

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral/CE

Ref.: Tomada de Preços N° 021/2017-SECOMP/CPL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços N° 021/2017-SECOMP/CPL, pelo preço global de R\$ 143.780,641 (cento e quarenta e três mil, setecentos e oitenta reais e sessenta e quatro centavos), com prazo de execução de 45 (Quarenta e Cinco) 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 o Sr. Igor Carneiro Parente, Carteira de Identidade n°. 98002437067 e CPF n° 865.968.703-59, 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.

Atenciosamente

IP CONSTRUÇÕES E PROJETOS



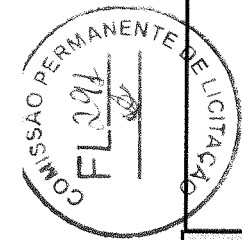
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
06/11/2017OBRA: Construção da Rede de Drenagem Urbana da Rua 04 da Cohab II - Sobral -CE
LOCAL: Rua 04 da Cohab II - Sobral -CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Sobral

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.340,99
1.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	215,00	1,01	217,15
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	101,37	608,22
1.3	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	215,00	1,82	391,30
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,84	24,83	95,35
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,23	107,56	239,86
1.6	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	360,00	14,71	5.295,60
1.7	C3057	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	SEINFRA	M	212,00	30,57	6.460,84
1.8	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	86,00	7,53	647,58
1.9	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	118,25	2,65	313,36
1.10	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	SEINFRA	M2	13,98	3,70	51,73
2	MOVIMENTO DE TERRA						31.741,01
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,43	9,97	323,33
2.2	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	130,81	2,37	310,02
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	139,73	2,10	293,43
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	302,96	3,13	948,26
2.5	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	130,81	162,80	21.295,67
2.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	349,02	4,57	1.595,02
2.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	196,21	11,08	2.174,01
2.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,75	51,21	243,25
2.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	405,50	11,24	4.557,82
3	SERVIÇOS AUXILIARES						3.770,24
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	68,80	54,80	3.770,24
4	OBRAS DE DRENAGEM						51.122,95
4.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	25,00	69,66	1.741,50
4.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	430,00	107,03	46.022,90
4.3	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DÚPLO TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA	SINAPI	UN	1,00	887,90	887,90
4.4	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	5,00	494,13	2.470,65
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.177,51
5.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	266,88	5,73	1.529,22
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,35	5,27	186,29
5.3	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,62	219,66	136,19
5.4	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	7,27	266,06	1.956,07
5.5	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	SINAPI	M2	99,66	53,21	5.302,91
5.6	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,66	282,07	468,24
5.7	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	9,55	62,68	598,59
6	CONTENÇÕES						3.358,80
6.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	360,00	9,33	3.358,80
VALOR ORÇAMENTO:						114.511,50	
VALOR BDI (25,86%)						29.269,14	
VALOR TOTAL:						143.780,64	

cento e quarenta e três mil, setecentos e oitenta reais e sessenta e quatro centavos

Francisco Assis de Barros Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56361

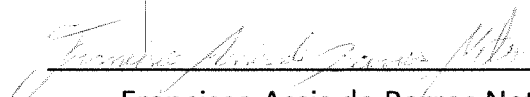


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 06/11/2017

OBRA:	Construção da Rede de Drenagem Urbana da Rua 04 da Cohab II - Sobral -CE
LOCAL:	Rua 04 da Cohab II - Sobral -CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.340,99	100,00%			100,00%
			14.340,99			R\$ 14.340,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	31.741,01	50,00%	50,00%		100,00%
			15.870,51	15.870,51		R\$ 31.741,01
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.770,24		100,00%		100,00%
				3.770,24		R\$ 3.770,24
4	OBRAS DE DRENAGEM	51.122,95		50,00%	50,00%	100,00%
				25.561,48	25.561,48	R\$ 51.122,95
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.177,51		50,00%	50,00%	100,00%
				5.088,76	5.088,76	R\$ 10.177,51
6	CONTENÇÕES	3.358,80		50,00%	50,00%	100,00%
				1.679,40	1.679,40	R\$ 3.358,80
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.269,14	26,38%	45,39%	28,23%	100,00%
			7.721,20	13.285,26	8.262,68	R\$ 29.269,14
		143.780,64	37.932,69	65.255,64	40.592,31	143.780,64
			37.932,69	103.188,33	143.780,64	


Francisco Assis de Barros Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56361







**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM URBANA DA RUA 04 DA COHAB II - SOBRAL-CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,43%
--------------------------------	--------------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,28%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,94%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 25,56 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

Francisco Assis de Barros Neto
Francisco Assis de Barros Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56361



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral, 06 de Novembro de 2017.
À Comissão Permanente de Licitação
Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº021/2017-SECOMP/CPL

Prezados Senhores

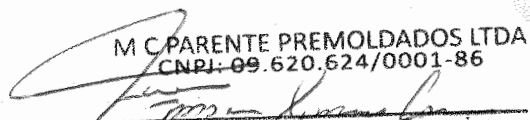
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº021/2017-SECOMP/CPL, pelo preço global de R\$:123.738,81(Cento e Vinte Três Mil ,Setecentos e Trinta e Oito Reais e Oitenta e Um Centavos), com prazo de execução de 45 (Quarenta e Cinco) dias corridos.

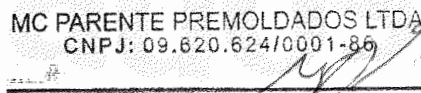
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MARCELO CATUNDA PARENTE FILHO, Carteira de Identidade nº 2006031020275, expedida em 10/12/2010,Orgão Expedidor :SSP e Cpf:410.056.863-00,como representante legal da empresa .

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos ,a contar da data de abertura da licitação .

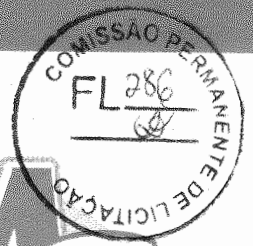
Finalizando ,declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da

Atenciosamente .


M C PARENTE PREMOLDADOS LTDA
CNPJ: 09.620.624/0001-86
Fco. Marcos Ximenes Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 130920/RN 060366782-1


MC PARENTE PREMOLDADOS LTDA
CNPJ: 09.620.624/0001-86
Marcelo Catunda Parente Filho
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 410.056.863-00

M. C. PARENTE PREMOLDADOS LTDA. • CNPJ: 09.620.624/0001-86 - C.G.F. 06.367.962-0
Rod. BR 222, Km 233 - Sobral - CE - Alto do Angico
Fone/Fax: **(88) 3611.5785** - Sobral - Ceará
www.mcpremoldados.com.br



MC PARENTE PREMOLDADOS LTDA
 CNPJ: 09.620.624/0001-86
 Rodovia BR 222, KM 233, Bairro Alto do Angico, S/N - Sobral/CE

Construção da Rede de Drenagem Urbana da Rua 04 da Cohab II - Sobral - CE
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA
 BDI: 25,56%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 12.338,12
1.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	215,00	R\$ 0,86	R\$ 184,90
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA	M ²	6,00	R\$ 87,25	R\$ 523,50
1.3	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	215,00	R\$ 1,56	R\$ 335,40
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M ³	3,84	R\$ 21,37	R\$ 82,06
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M ³	2,23	R\$ 92,58	R\$ 206,45
1.6	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M ²	360,00	R\$ 12,66	R\$ 4.557,60
1.7	C3057	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60CM	M	212,00	R\$ 26,31	R\$ 5.577,72
1.8	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	86,00	R\$ 6,47	R\$ 556,42
1.9	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	118,25	R\$ 2,28	R\$ 269,61
1.10	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M ²	13,98	R\$ 3,18	R\$ 44,46
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 27.314,08
2.1	C0702	LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M ³	32,43	R\$ 8,58	R\$ 278,25
2.2	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M ³	130,81	R\$ 2,04	R\$ 266,85
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M ³	139,73	R\$ 1,80	R\$ 251,51
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M ³	302,96	R\$ 2,69	R\$ 814,96
2.5	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M ³	130,81	R\$ 140,13	R\$ 18.330,41
2.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M ³	349,02	R\$ 3,93	R\$ 1.371,65
2.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M ³	196,21	R\$ 9,53	R\$ 1.869,88
2.8	C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M ³	4,75	R\$ 44,08	R\$ 209,38
2.9	C2920	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M ³	405,50	R\$ 9,67	R\$ 3.921,19
3		SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 3.244,61
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M ³	68,80	R\$ 47,16	R\$ 3.244,61
4		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 44.005,77
4.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	25,00	R\$ 59,96	R\$ 1.499,00
4.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUDO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	430,00	R\$ 92,13	R\$ 39.615,90
4.3	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO, MATERIAIS E DISSIPADOR HIDRÁULICO	UN	1,00	R\$ 764,27	R\$ 764,27
4.4	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ESP.=10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	5,00	R\$ 425,32	R\$ 2.126,60
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 8.759,77
5.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm	KG	266,88	R\$ 4,93	R\$ 1.315,72
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	35,35	R\$ 4,54	R\$ 160,49
5.3	6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M ³ , PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M ³	0,62	R\$ 189,07	R\$ 117,22
5.4	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M ³	7,27	R\$ 231,59	R\$ 1.683,66
5.5	73410	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M ²	99,66	R\$ 45,80	R\$ 4.564,43
5.6	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M ³	1,66	R\$ 242,79	R\$ 403,03
5.7	74157/003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M ³	9,55	R\$ 53,95	R\$ 515,22
6		CONTENÇÕES				R\$ 2.887,20
6.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M ²	360,00	R\$ 8,02	R\$ 2.887,20
TOTAL PARCIAL						R\$ 98.549,55
B.D.I. (25,56%)						R\$ 25.189,26
TOTAL GERAL						R\$ 123.738,81

MC PARENTE PREMOLDADOS LTDA
 CNPJ: 09.620.624/0001-86
 Fco. Marcos Ximenes Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13092D/RN 060366782-1

MC PARENTE PREMOLDADOS LTDA
 CNPJ: 09.620.624/0001-86
 Marcelo Catunda Parente Filho
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 410.056.863-00



MC PARENTE PREMOLDADOS LTDA
 CNPJ: 09.620.624/0001-86
 Rodovia BR 222, KM 233, Bairro Alto do Angico, S/N - Sobral/CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Construção da Rede de Drenagem Urbana da Rua 04 da Cohab II - Sobral - CE
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS		TOTAIS
		PREVISÃO	PREVISÃO	PREVISÃO	PREVISÃO	PREVISÃO	PREVISÃO	
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	100%	R\$ 15.491,74	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100% R\$ 15.491,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	50%	R\$ 17.147,78	50%	R\$ 17.147,78	0%	R\$ -	100% R\$ 34.295,56
3	SERVÍCIOS AUXILIARES	0%	R\$ -	100%	R\$ 4.073,93	0%	R\$ -	100% R\$ 4.073,93
4	OBRAS DE DRENAGEM	0%	R\$ -	50%	R\$ 27.626,82	50%	R\$ 27.626,82	100% R\$ 55.253,64
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0%	R\$ -	50%	R\$ 5.499,38	50%	R\$ 5.499,38	100% R\$ 10.998,77
6	CONTENÇÕES	0%	R\$ -	50%	R\$ 1.812,58	50%	R\$ 1.812,58	100% R\$ 3.625,17
TOTAL PARCIAL.....R\$		26,38%	R\$ 32.639,52	45,33%	R\$ 56.160,50	28,24%	R\$ 34.988,79	100% R\$ 123.738,81
TOTAL GERAL.....R\$		26,38%	R\$ 32.639,52	71,76%	R\$ 88.800,02	100,00%	R\$ 123.738,81	

[Signature]
 MC PARENTE PREMOLDADOS LTDA
 CNPJ: 09.620.624/0001-86
 Fco. Marcos Ximenes Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13092D/RN 060366782-1

[Signature]
 MC PARENTE PREMOLDADOS LTDA
 CNPJ: 09.620.624/0001-86
 Marcelo Catunda Parente Filho
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 410.056.863-00

[Handwritten signatures and initials]



**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM URBANA DA RUA 04 DA COHAB II - SOBRAL-CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,43%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,28%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,94%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / ((1 - I) - 1)) \times 100$$

B D I = 25,56 %

M.C. PARENTE PREMOLDADOS LTDA
CNPJ: 09.620.624/0001-86

Eng. Marcos Kimenes Carneiro
Fcp. Marcos Kimenes Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 13092D/RN 060366782-1

MC PARENTE PREMOLDADOS LTDA
CNPJ: 09.620.624/0001-86

Marcelo da Silva Filho
SC
CPF: 410.050.000-00

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

M. C. PARENTE PREMOLDADOS LTDA. • CNPJ: 09.620.624/0001-86 - C.G.F. 06.367.962-0

Rod. BR 222, Km 233 - Sobral - CE - Alto do Angico

Fone/Fax: **(88) 3611.5785** - Sobral - Ceará

www.mcpremoldados.com.br