



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-CE, 09 de maio de 2018.

À Comissão Permanente de Licitação
Sobral-CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2018-SECOMP/CPL.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2018-SECOMP/CPL**, pelo preço global de **R\$ 107.972,35** (Cento e sete mil novecentos e setenta e dois reais e trinta e cinco centavos), com o prazo de execução de **120** (cento e vinte) 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.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil



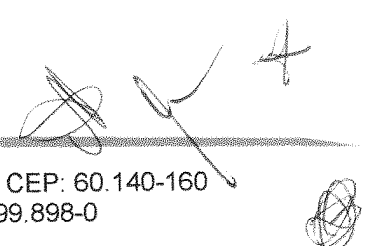
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CONSTRUÇÃO DA BASE DE 02 ETA'S MODULADAS 15L/S (CADA) - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ IV
SOBRAL/CE

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,85%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.228,98
1.1	-	-	PREPARAÇÃO DO TERRENO				3.996,53
1.1.1	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	253,00	1,94	490,82
1.1.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	253,00	3,51	888,03
1.1.3	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	109,07	2.617,68
1.3	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3.232,45
1.3.1	-	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	32,32	3.232,45
2.0	-	-	MOVIMENTO DE TERRA				10.080,29
2.1	-	-	LIMPEZA DO TERRENO				971,01
2.1.1	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,60	2,39	120,93
2.1.2	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	50,60	16,80	850,08
2.2	-	-	BASE E CAIXAS DA ETA				9.109,28
2.2.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	18,72	4,92	92,10
2.2.2	SEINFRA	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	28,09	11,92	334,83
2.2.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	46,81	175,18	8.200,18
2.2.4	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,46	12,09	235,27
2.2.5	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,35	2,24	61,26
2.2.6	SEINFRA	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,81	2,54	118,90
2.2.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	74,16	0,90	66,74
3.0	-	-	OBRAS DE DRENAGEM				8.705,34
3.1	-	-	OBRAS D'ARTE CORRENTE				8.705,34
3.1.1	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	75,60	115,15	8.705,34
4.0	-	-	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				50.553,57
4.1	-	-	EMBASAMENTO E BALDRAMES				5.264,53
4.1.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	21,73	242,27	5.264,53
4.2	-	-	FORMAS				12.215,85
4.2.1	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	193,35	63,18	12.215,85
4.3	-	-	ARMADURAS				14.513,54
4.3.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.555,20	5,68	14.513,54
4.4	-	-	CONCRETOS				18.559,65
4.4.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,49	248,58	2.856,18
4.4.2	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	56,53	208,34	11.777,46
4.4.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	56,53	69,45	3.926,01
5.0	-	-	REVESTIMENTOS				277,54
5.1	-	-	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				277,54
5.1.1	SINAPI	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	14,01	19,81	277,54
6.0	-	-	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.015,55
6.1	-	-	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				2.015,55
6.1.1	SEINFRA	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	26,43	76,26	2.015,55
7.0	-	-	PINTURAS				2.682,02
7.1	-	-	PISO				2.682,02
7.1.1	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	225,38	11,90	2.682,02
8.0	-	-	SERVIÇOS ELÉTRICOS				2.201,05
8.1	-	-	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA				2.116,50
8.1.1	SEINFRA	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	150,00	14,11	2.116,50
8.1.2	SEINFRA	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	84,55	84,55

4





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CONSTRUÇÃO DA BASE DE 02 ETA'S MODULADAS 15L/S (CADA) - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ IV
SOBRAL/CE

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,85%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
9.0	-	-	SERVICOS DIVERSOS				1.373,79
9.1	-	-	LIMPEZA FINAL				1.373,79
9.1.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	253,00	5,43	1.373,79
TOTAL GERAL SEM BDI							85.116,13
BDI (31,35%)							22.854,23
TOTAL GERAL							107.970,36

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CONSTRUÇÃO DA BASE DE 02 ETA'S MODULADAS 15L/S (CADA) - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ IV
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	%	DIAS						
					30DIAS	%	60DIAS	%	90DIAS	%	120DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	9.169,96	100,00	9.169,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00	12.786,85	60,00	7.672,11	40,00	5.114,74	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0	OBRAS DE DRENAGEM	100,00	11.042,72	0,00	0,00	40,00	4.417,09	40,00	4.417,09	20,00	2.208,54
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00	64.127,20	30,00	19.238,16	40,00	25.650,88	30,00	19.238,16	0,00	0,00
5.0	REVESTIMENTOS	100,00	352,06	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	211,24	40,00	140,82
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00	2.556,73	0,00	0,00	40,00	1.022,69	40,00	1.022,69	20,00	511,35
7.0	PINTURAS	100,00	3.402,14	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	1.020,64	70,00	2.381,50
8.0	SERVIÇOS ELÉTRICOS	100,00	2.792,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2.792,03
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00	1.742,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.742,65
TOTAL SIMPLES		100,00	107.972,34	33,42	36.080,23	33,53	36.205,40	24,00	25.909,82	9,05	9.776,89
TOTAL ACUMULADO				33,42	36.080,23	66,95	72.285,63	90,95	98.195,45	100,00	107.972,34

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,50
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
I Impostos		
	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 = 26,85%

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

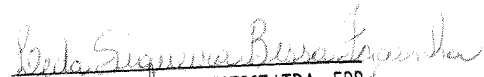
Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

**- PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CONSTRUÇÃO DA BASE DE 02 ETA'S MODULADAS 15L/S (CADA) - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ IV
SOBRAL/CE**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA


VIGÊNCIA A PARTIR DE 07/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	%
GRUPO A			
A1	INSS		0,00%
A2	SESI		1,50%
A3	SENAI		1,00%
A4	INCRA		0,20%
A5	SEBRAE		0,60%
A6	Salário Educação		2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00%
A8	FGTS		8,00%
A9	SECONCI		0,00%
A	Total		16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,87%
B2	Feriados		3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade		0,91%
B4	13º Salário		10,92%
B5	Licença Paternidade		0,08%
B6	Faltas Justificadas		0,73%
B7	Dias de Chuvas		1,65%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,12%
B9	Férias Gozadas		10,42%
B10	Salário Maternidade		0,03%
B	Total		46,45%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		6,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,15%
C3	Férias Indenizadas		3,56%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		4,84%
C5	Indenização Adicional		0,53%
C	Total		15,43%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,80%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,53%
D	Total		8,33%
TOTAL(A+B+C+D)			87,01%


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	MUNICÍPIO		
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,2500	H	4,15	1,04
	TOTAL INSUMOS				1,04
	TOTAL SIMPLES				1,04
	ENCARGOS SOCIAIS				0,90
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				1,94
C1150 LOCALIZAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE OMBRIEIRO		M2	MUNICÍPIO		
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	0,1300	H	6,12	0,80
12543	SERVENTE	0,1300	H	4,15	0,54
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	0,0200	KG	12,41	0,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,0400	M	12,57	0,50
11724	PREGO	0,0120	KG	7,99	0,10
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	0,0090	M2	17,51	0,16
	TOTAL INSUMOS				2,35
	TOTAL SIMPLES				2,35
	ENCARGOS SOCIAIS				1,16
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				3,51
C1157 REDEGE MONTAGEM DE OBRA		M2	MUNICÍPIO		
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,0000	H	4,15	8,30
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,0200	M2	25,08	25,58
11100	ESMALTE SINTETICO	1,0000	L	10,20	10,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,5000	M	12,57	56,57
11725	PREGO 15X15	0,1500	KG	7,99	1,20
	TOTAL INSUMOS				101,85
	TOTAL SIMPLES				101,85
	ENCARGOS SOCIAIS				7,22
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				109,07
C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	MUNICÍPIO		
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,0104	H	84,75	0,88
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,0104	H	115,63	1,20
12543	SERVENTE	0,0208	H	4,15	0,09
	TOTAL INSUMOS				2,17
	TOTAL SIMPLES				2,17
	ENCARGOS SOCIAIS				0,22
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				2,39
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3	MUNICÍPIO		
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,1852	H	84,75	15,70
	TOTAL INSUMOS				15,70
	TOTAL SIMPLES				15,70
	ENCARGOS SOCIAIS				1,10
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				16,80
C2730 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m		M3	MUNICÍPIO		
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	0,0550	H	66,10	3,64
12543	SERVENTE	0,1100	H	4,15	0,46
	TOTAL INSUMOS				4,10
	TOTAL SIMPLES				4,10
	ENCARGOS SOCIAIS				0,82
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				4,92
C2706 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m		M3	MUNICÍPIO		
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	0,0700	H	55,44	3,88
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	0,0750	H	66,10	4,96
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	0,0700	H	8,29	0,58
12543	SERVENTE	0,1300	H	4,15	0,54
	TOTAL INSUMOS				9,96
	TOTAL SIMPLES				9,96
	ENCARGOS SOCIAIS				1,96
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				11,92
C3400 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO		M3	MUNICÍPIO		
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	1,5025	H	55,44	83,30
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	3,0500	H	8,29	25,28
12543	SERVENTE	5,0000	H	4,15	20,75
	TOTAL INSUMOS				129,33
	TOTAL SIMPLES				129,33
	ENCARGOS SOCIAIS				45,85
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				175,18
C2920 REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA		M3	MUNICÍPIO		






CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)		0,0350	H	77,61	2,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		0,0350	H	23,75	0,83
12543	SERVENTE		1,0500	H	4,15	4,36
	TOTAL INSUMOS					7,91
	TOTAL SIMPLES					7,91
	ENCARGOS SOCIAIS					4,18
	BDI					0,00
	TOTAL GERAL					12,09
C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRE E L. CAMINHÃO BASCULANTE M3 2,24						
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		0,0098	H	84,75	0,83
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		0,0098	H	115,63	1,13
12543	SERVENTE		0,0196	H	4,15	0,08
	TOTAL INSUMOS					2,04
	TOTAL SIMPLES					2,04
	ENCARGOS SOCIAIS					0,20
	BDI					0,00
	TOTAL GERAL					2,24
C0708 CARGA MECANIZADA DE ROCHA E L. CAMINHÃO BASCULANTE M3 2,31						
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		0,0111	H	84,75	0,94
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		0,0111	H	115,63	1,28
12543	SERVENTE		0,0222	H	4,15	0,09
	TOTAL INSUMOS					2,31
	TOTAL SIMPLES					2,31
	ENCARGOS SOCIAIS					0,23
	BDI					0,00
	TOTAL GERAL					2,54
95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF. 12/2016 M3/KM 0,90						
CÓD	SERVICOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014		0,0062500	CHP	134,92	0,84
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014		0,0015600	CHI	41,14	0,06
	TOTAL SERVIÇOS					0,90
	TOTAL SIMPLES					0,90
	ENCARGOS SOCIAIS					0,00
	BDI					0,00
	TOTAL GERAL					0,90
C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm M 11,915						
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)		0,0270	H	60,72	1,64
12391	PEDREIRO		0,7000	H	6,12	4,28
12543	SERVENTE		0,7400	H	4,15	3,07
10109	AREIA MEDIA		0,0049	M3	39,10	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND		1,9400	KG	0,43	0,83
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm		1,0200	M	96,61	98,54
	TOTAL INSUMOS					108,55
	TOTAL SIMPLES					108,55
	ENCARGOS SOCIAIS					6,60
	BDI					0,00
	TOTAL GERAL					115,15
C0854 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA M3 177,84						
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
12391	PEDREIRO		6,0000	H	6,12	36,72
12543	SERVENTE		9,0000	H	4,15	37,35
10109	AREIA MEDIA		0,3648	M3	39,10	14,26
10805	CIMENTO PORTLAND		109,5000	KG	0,43	47,09
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		1,1000	M3	38,56	42,42
	TOTAL INSUMOS					177,84
	TOTAL SIMPLES					177,84
	ENCARGOS SOCIAIS					64,43
	BDI					0,00
	TOTAL GERAL					242,27
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X M2 63,18						
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		1,3500	H	4,76	6,43
10498	CARPINTEIRO		1,3500	H	6,12	8,26
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)		0,2600	M2	24,29	6,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		1,2000	M	12,57	15,08
11728	PREGO 18X27		0,2500	KG	7,99	2,00
11846	SARRAFO DE 1"x4"		1,5300	M	4,03	6,17
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		1,1700	M	5,25	6,14
	TOTAL INSUMOS					50,40
	TOTAL SIMPLES					50,40
	ENCARGOS SOCIAIS					12,78
	BDI					0,00
	TOTAL GERAL					63,18

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.

00716		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm		KG			
COD	INSUMOS	DESCRICAÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		0,0800	H	4,76	0,38	
10121	ARMADOR/FERREIRO		0,0800	H	6,12	0,49	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		0,0200	KG	8,47	0,17	
10163	ACO CA-50		1,1500	KG	3,37	3,88	
TOTAL INSUMOS						4,92	

TOTAL SIMPLES 4,92
ENCARGOS SOCIAIS 0,76
BDI 0,00
TOTAL GERAL 5,68

00836		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - PREPARO MANUAL		M3			
COD	INSUMOS	DESCRICAÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
12543	SERVENTE		10,0000	H	4,15	41,50	
10109	AREIA MEDIA		0,7780	M3	39,10	30,42	
10280	BRITA		0,9658	M3	47,60	45,97	
10805	CIMENTO PORTLAND		220,0000	KG	0,43	94,60	
TOTAL INSUMOS						212,49	

TOTAL SIMPLES 212,49
ENCARGOS SOCIAIS 36,09
BDI 0,00
TOTAL GERAL 248,58

94965		CONCRETO FOC - ISMBA TRACO 1:2:3:5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETAONERA MODE AF 10/2014		M3			
COD	SERVICOS	DESCRICAÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		0,7510000	M3	34,43	25,86	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		362,6600000	KG	0,31	112,42	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		0,5930000	M3	43,35	25,71	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,3100000	H	10,94	25,27	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,4600000	H	12,39	18,09	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014		0,7500000	CHP	1,13	0,85	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014		0,7100000	CHI	0,20	0,14	
TOTAL SERVIÇOS						208,34	

TOTAL SIMPLES 208,34
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 208,34

01604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M2			
COD	INSUMOS	DESCRICAÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	

12391	PEDREIRO		2,0000	H	6,12	12,24	
12543	SERVENTE		6,0000	H	4,15	24,90	
TOTAL INSUMOS						37,14	

TOTAL SIMPLES 37,14
ENCARGOS SOCIAIS 32,31
BDI 0,00
TOTAL GERAL 69,45

01408		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M2			
COD	INSUMOS	DESCRICAÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	

12391	PEDREIRO		0,6000	H	6,12	3,67	
12543	SERVENTE		0,6000	H	4,15	2,49	
TOTAL INSUMOS						6,16	
C0170	SERVICOS	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	0,0250	M3	295,58	7,39	
TOTAL SERVIÇOS						7,39	

TOTAL SIMPLES 13,55
ENCARGOS SOCIAIS 6,26
BDI 0,00
TOTAL GERAL 19,81

02603		TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=300MM (12')		M			
COD	INSUMOS	DESCRICAÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		0,9000	H	4,76	4,28	
12320	ENCANADOR		0,9000	H	6,12	5,51	
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=300MM (12')		1,0100	M	57,38	57,95	
TOTAL INSUMOS						67,74	

TOTAL SIMPLES 67,74
ENCARGOS SOCIAIS 8,52
BDI 0,00
TOTAL GERAL 76,26

01010		PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO TIPO "NOVACOR"		M2			
COD	INSUMOS	DESCRICAÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	

12395	PINTOR		0,5000	H	6,12	3,06	
12543	SERVENTE		0,4000	H	4,15	1,66	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO		0,0800	L	2,65	0,21	
12097	TINTA LATEX ACRILICA		0,2500	L	11,43	2,86	
TOTAL INSUMOS						7,79	

TOTAL SIMPLES 7,79
ENCARGOS SOCIAIS 4,11
BDI 0,00
TOTAL GERAL 11,90

Handwritten signatures and initials

Handwritten signature

02552 CABO EM PVC 1000V 25MM2		R\$			0255	
COD	INSUMOS	DESCRICAÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		0,1700	H	4,76	0,81
12312	ELETRICISTA		0,1700	H	6,12	1,04
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2		1,0200	M	10,44	10,65
					TOTAL INSUMOS	12,50
					TOTAL SIMPLES	12,50
					ENCARGOS SOCIAIS	1,61
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	14,11

03321 DISJUNTOR TRIPOLAR 90A QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A		UN			0332	
COD	INSUMOS	DESCRICAÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		0,9000	H	4,76	4,28
12312	ELETRICISTA		0,9000	H	6,12	5,51
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A		1,0000	UN	66,24	66,24
					TOTAL INSUMOS	76,03
					TOTAL SIMPLES	76,03
					ENCARGOS SOCIAIS	8,52
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	84,55

01670 LIMPEZA GERAL		R\$			0167	
COD	INSUMOS	DESCRICAÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
12543	SERVENTE		0,7000	H	4,15	2,91
					TOTAL INSUMOS	2,91
					TOTAL SIMPLES	2,91
					ENCARGOS SOCIAIS	2,52
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	5,43

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

