



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL CORRIGIDA

Fortaleza-CE, 29 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\$ 107.971,77 (Cento e sete mil novecentos e setenta e um reais e setenta e sete 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				7.228,53
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
1.2	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3.232,00
1.2.1	-	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	32,32	3.232,00
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	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

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



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
9.0	-	-	SERVIÇOS 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							85.117,68
BDI (26,85%)							22.854,10
TOTAL GERAL							107.971,78

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.982-04
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

DIAS

ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	%	30DIAS	%	60DIAS	%	90DIAS	%	120DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	9.169,39	100,00	9.169,39	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	107.971,77	33,42	36.079,66	33,53	36.205,40	24,00	25.909,82	9,06	9.776,89
TOTAL ACUMULADO				33,42	36.079,66	66,95	72.285,06	90,95	98.194,88	100,01	107.971,77

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leida Siqueira Bessa Façanha
 Leida Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 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	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 =		26,85%
--------------	--	---------------

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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

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

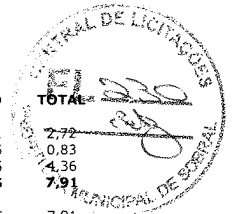
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

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



C2102		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2			1,84
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I2543	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
C1830		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2			3,51
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO		0,1300	H	6,12	0,80
I2543	SERVENTE		0,1300	H	4,15	0,54
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		0,0200	KG	12,41	0,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		0,0400	M	12,57	0,50
I1724	PREGO		0,0120	KG	7,99	0,10
I2429	TABUA DE VIOLA 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
C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			109,07
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I2543	SERVENTE		2,0000	H	4,15	8,30
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		1,0200	M2	25,08	25,58
I1100	ESMALTE SINTETICO		1,0000	L	10,20	10,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		4,5000	M	12,57	56,57
I1725	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			2,39
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		0,0104	H	84,75	0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		0,0104	H	115,63	1,20
I2543	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			16,80
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0690	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
C2789		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3			4,92
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		0,0550	H	66,10	3,64
I2543	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
C2786		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3			11,92
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)		0,0700	H	55,44	3,88
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		0,0750	H	66,10	4,96
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)		0,0700	H	8,29	0,58
I2543	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			175,18
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)		1,5025	H	55,44	83,30
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)		3,0500	H	8,29	25,28
I2543	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 C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			12,09

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Peçsa Façanha
 CPF: 203.777.382-04



CÓD	DESCRICO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	0,0350	H	77,61	2,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 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 TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE M3					
CÓD	DESCRICO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
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
C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE M3					
CÓD	DESCRICO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
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: M3XKM). AF 12/2016 M3XKM					
CÓD	DESCRICO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVICOS					
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 SERVICOS	0,90
				TOTAL SIMPLES	0,90
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	0,90
C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUPO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm M					
CÓD	DESCRICO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
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
C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA M3					
CÓD	DESCRICO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
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					
CÓD	DESCRICO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Rosa Facanha
CPF: 203.770.083-00
Socia - Administradora

C0210		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			5,68
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		0,0800	H	4,76	0,38
I0121	ARMADOR/FERREIRO		0,0800	H	6,12	0,49
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		0,0200	KG	8,47	0,17
I0163	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
C0836		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			248,58
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I2543	SERVENTE		10,0000	H	4,15	41,50
I0109	AREIA MÉDIA		0,7780	M3	39,10	30,42
I0280	BRITA		0,9658	M3	47,60	45,97
I0805	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 FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3			208,34
CÓD	SERVICIOS	DESCRIÇÃO	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 ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,4600000	H	12,39	18,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 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 ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014		0,7100000	CHI	0,20	0,14
			TOTAL SERVICIOS			208,34
			TOTAL SIMPLES			208,34
			ENCARGOS SOCIAIS			0,00
			BDI			0,00
			TOTAL GERAL			208,34
C1804		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3			69,45
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		2,0000	H	6,12	12,24
I2543	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
C3408		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2			19,81
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		0,6000	H	6,12	3,67
I2543	SERVENTE		0,6000	H	4,15	2,49
			TOTAL INSUMOS			6,16
C0170	SERVICIOS	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	0,0250	M3	295,58	7,39
			TOTAL SERVICIOS			7,39
			TOTAL SIMPLES			13,55
			ENCARGOS SOCIAIS			6,26
			BDI			0,00
			TOTAL GERAL			19,81
C2603		TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M			76,26
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		0,9000	H	4,76	4,28
I2320	ENCANADOR		0,9000	H	6,12	5,51
I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO 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
C1810		PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2			11,90
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I2395	PINTOR		0,5000	H	6,12	3,06
I2543	SERVENTE		0,4000	H	4,15	1,66
I0154	ACIDO MURIÁTICO		0,0800	L	2,65	0,21
I2097	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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Facanha
CPF: 283.777.387-04
Sócia - Administradora



C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2		M			14,11
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,1700	H	4,76	0,81
I2312	ELETRICISTA	0,1700	H	6,12	1,04
I0372	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
C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A		UN			84,55
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,9000	H	4,76	4,28
I2312	ELETRICISTA	0,9000	H	6,12	5,51
I1019	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
C1628 LIMPEZA GERAL		M2			5,43
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I2543	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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Sócia - Administradora

