



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32(trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR DO ITEM
1	Construção de 32 unidades habitacionais	06(seis) meses	43.034,03
VALOR GLOBAL: R\$ 1.377.088,96			HUM MILHÃO, TREZENTOS E SETENTA E SETE MIL, OITENTA E OITO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

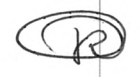
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000
CNPJ: 41.313.966/0001-66
Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.
Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma de cada Item.

IRAUÇUBA / CE aos 25 de julho de 2018.

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rhemya Cruz Araujo Freire
RESPONSÁVEL LEGAL
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Francisco Eudes Magalhães Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D



IRAUCUBA, 25 DE Julho de 2018

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,48
R	RISCOS	0,97
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	11,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DE	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,65
	BDI=	26,49%

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

-1

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Rhemya Cruz Araujo Freire
RESPONSÁVEL LEGAL
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
CPF nº 007.737.183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Eudes Magalhaes Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Francisco Eudes Magalhaes Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

Magalhaes

R

IRAUCUBA, 25 DE Julho de 2018

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

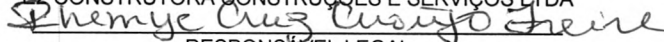
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32 (TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

0

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
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	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45%	17,71%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALARIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	15,43%	11,78%
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FERIAS IDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
D	TOTAL DE TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%	3,39%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO RÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,53%	0,41%
TOTAL(A+B+C+D)		87,01%	49,68%

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RESPONSÁVEL LEGAL

Rhemya Cruz Araujo Freire

Sócia Administradora

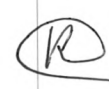
CPF nº 007.737.183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhaes Junior

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS				R\$ 38,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,375	R\$ 102,17	R\$ 38,31
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 38,31
2.0		INFRAESTRUTURA				R\$ 3.327,25
2.1		TRABALHOS EM TERRA				R\$ 884,92
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	49,46	R\$ 1,81	R\$ 89,52
2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,69	R\$ 19,26	R\$ 167,37
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	M3	8,83	R\$ 52,64	R\$ 464,81
2.1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	49,46	R\$ 3,30	R\$ 163,22
2.2		FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS				R\$ 2.442,33
2.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,47	R\$ 275,47	R\$ 129,47
2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,64	R\$ 275,47	R\$ 451,77
2.2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,22	R\$ 226,41	R\$ 1.861,09
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 3.327,25
3		SUPRA-ESTRUTURA				R\$ 595,41
3.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	5,76	R\$ 55,38	R\$ 318,99
3.2	C0089	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (INFERIOR)	M3	0,37	R\$ 373,55	R\$ 138,21
3.3	C0089	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (SUPERIOR)	M3	0,37	R\$ 373,55	R\$ 138,21
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 595,41
4		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 6.235,02
4.1		ALVENARIAS				R\$ 4.033,31
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	127,27	R\$ 31,19	R\$ 3.969,55
4.1.2	C2666	CONTRA VERGA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	R\$ 797,00	R\$ 31,88
4.1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	R\$ 797,00	R\$ 31,88
4.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 2.201,71
4.3.1	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1,20X1,00)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	3,00	R\$ 124,50	R\$ 373,50
4.3.2	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (0,80X0,80) M - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	1,00	R\$ 95,45	R\$ 95,45
4.3.3	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 261,10	R\$ 522,20
4.3.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 403,52	R\$ 1.210,56
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 6.235,02
5		COBERTAS E PROTEÇÕES				R\$ 4.798,04
5.1		TELHADOS				R\$ 4.453,65
5.1.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	62,56	R\$ 34,71	R\$ 2.171,46
5.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	62,56	R\$ 32,23	R\$ 2.016,31
5.1.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	12,84	R\$ 5,96	R\$ 76,53
5.1.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,20	R\$ 5,95	R\$ 60,69
5.1.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	5,82	R\$ 12,41	R\$ 72,23
5.1.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,44	R\$ 39,19	R\$ 56,43
5.2		IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 344,39
5.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	24,67	R\$ 13,96	R\$ 344,39
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 4.798,04
6		REVESTIMENTOS E PINTURA				R\$ 6.554,34
6.1		REVESTIMENTOS INTERNOS				R\$ 3.577,65
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	172,75	R\$ 3,36	R\$ 580,44
6.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	172,75	R\$ 17,35	R\$ 2.997,21
6.2		AZULEJOS INTERNOS				R\$ 767,77
6.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	16,90	R\$ 45,43	R\$ 767,77
6.3		REVESTIMENTOS EXTERNOS				R\$ 1.064,08
6.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	51,38	R\$ 3,36	R\$ 172,64
6.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	51,38	R\$ 17,35	R\$ 891,44
6.4		AZULEJOS EXTERNOS				R\$ 122,66
6.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,70	R\$ 45,43	R\$ 122,66
6.5		FORROS				R\$ 77,41
6.5.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	M2	3,99	R\$ 6,07	R\$ 24,22
6.5.2	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	3,99	R\$ 13,33	R\$ 53,19
6.6		PINTURAS				R\$ 944,77

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng.º de Arquitetura - CRAB 13.480-D

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	48,68	R\$ 8,25	R\$ 401,61
6.6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	156,85	R\$ 2,38	R\$ 373,30
6.6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	3,99	R\$ 2,38	R\$ 9,50
6.6.4	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,07	R\$ 7,99	R\$ 160,36
TOTAL ITEM 6.0						R\$ 6.554,34
7	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 4.773,16
7.2	CERÂMICA					R\$ 3.424,71
7.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	44,15	R\$ 20,43	R\$ 901,98
7.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	44,15	R\$ 43,29	R\$ 1.911,25
7.2.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	44,15	R\$ 13,85	R\$ 611,48
7.4	CIMENTADO					R\$ 1.116,89
7.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	8,64	R\$ 129,27	R\$ 1.116,89
7.5	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					R\$ 231,56
7.5.2	SOLEIRAS					R\$ 182,25
	C3015	SOLEIRA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	2,55	R\$ 71,47	R\$ 182,25
7.5.3	PEITORIS					R\$ 49,31
7.5.3.1	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	0,69	R\$ 71,47	R\$ 49,31
TOTAL ITEM 7.0						R\$ 4.773,16
8	INSTALAÇÕES E APARELHOS					R\$ 7.316,04
8.1	ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS					R\$ 2.156,94
8.1.4	ENFIAÇÃO E TELEFÔNICAS					R\$ 1.518,72
	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	160,00	R\$ 2,46	R\$ 393,60
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	150,00	R\$ 3,08	R\$ 462,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	35,00	R\$ 3,68	R\$ 128,80
	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	15,00	R\$ 4,52	R\$ 67,80
	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	6,00	R\$ 4,79	R\$ 28,74
	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	53,00	R\$ 8,26	R\$ 437,78
8.1.5	TOMADAS, INTERRUPTORES E SOQUETES					R\$ 271,50
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,00	R\$ 8,70	R\$ 78,30
	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	R\$ 15,25	R\$ 15,25
	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 18,12	R\$ 54,36
	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	R\$ 23,40	R\$ 46,80
	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	7,00	R\$ 3,61	R\$ 25,27
	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	14,00	R\$ 3,68	R\$ 51,52
8.1.6	QUADROS DE MEDIÇÃO E MINIPOSTE					R\$ 46,39
	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 46,39	R\$ 46,39
8.1.7	DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E HASTE					R\$ 221,21
	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 41,90	R\$ 41,90
	C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R\$ 142,32	R\$ 142,32
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 12,33	R\$ 12,33
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 12,33	R\$ 12,33
	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 12,33	R\$ 12,33
8.1.9	LUMINÁRIAS					R\$ 33,67
	C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	7,00	R\$ 4,81	R\$ 33,67
8.1.16	CLEATS					R\$ 65,45
	C3565	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	UN	35,00	R\$ 1,87	R\$ 65,45
8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 808,05
8.2.1	ÁGUA FRIA					R\$ 808,05
8.2.1.4	DISTRIBUIÇÃO					R\$ 466,97
	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	32,00	R\$ 10,78	R\$ 344,96
	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	1,50	R\$ 15,78	R\$ 23,67
	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	1,00	R\$ 6,96	R\$ 6,96
	C2399	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	UN	1,00	R\$ 8,93	R\$ 8,93
	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	1,00	R\$ 9,16	R\$ 9,16
	C2378	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	6,00	R\$ 8,24	R\$ 49,44
	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 4,77	R\$ 23,85
8.2.1.5	REGISTROS E BÓIA					R\$ 169,92
	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 10,83	R\$ 21,66
	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 44,41	R\$ 44,41
	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 39,77	R\$ 79,54
	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 24,31	R\$ 24,31
8.2.1.6	CAIXA D'ÁGUA					R\$ 171,16
	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	R\$ 171,16	R\$ 171,16
8.3	ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 3.418,34
8.3.3	REDE TÉRREO - ESGOTO					R\$ 578,68

Rhemya Cruz Araújo
 Sôcia Administradora
 007 737 183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Lucas Rodrigues Junior
 006 5000 0000
 006 5000 0000

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 16,46	R\$ 32,92
	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	7,00	R\$ 7,08	R\$ 49,56
	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	1,00	R\$ 15,56	R\$ 15,56
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	18,00	R\$ 19,04	R\$ 342,72
	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	4,20	R\$ 10,61	R\$ 44,56
	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00	R\$ 7,78	R\$ 93,36
8.3.4		CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA				R\$ 690,10
	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 42,83	R\$ 85,66
	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 201,48	R\$ 604,44
8.3.5		CAIXA SIFONADA				R\$ 27,08
	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 27,08	R\$ 27,08
8.3.6		SISTEMA FOSSA/SUMIDOURO				R\$ 2.122,48
		FOSSA				R\$ 1.182,72
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,90	R\$ 19,26	R\$ 75,11
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,60	R\$ 20,43	R\$ 53,12
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,00	R\$ 31,19	R\$ 280,71
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	8,10	R\$ 3,36	R\$ 27,22
	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	8,10	R\$ 17,35	R\$ 140,54
	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	8,10	R\$ 13,96	R\$ 113,08
	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	M2	2,60	R\$ 97,86	R\$ 254,44
	C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 33,57	R\$ 67,14
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	9,00	R\$ 19,04	R\$ 171,36
		SUMIDOURO				R\$ 939,76
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,05	R\$ 19,26	R\$ 78,00
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,30	R\$ 31,19	R\$ 196,50
	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	M2	2,70	R\$ 97,86	R\$ 264,22
	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 16,46	R\$ 16,46
	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	3,24	R\$ 65,81	R\$ 213,22
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	9,00	R\$ 19,04	R\$ 171,36
8.5		APARELHOS				R\$ 932,71
8.5.1		LOUÇAS E METAIS				R\$ 924,75
8.5.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 384,40	R\$ 384,40
8.5.1.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 320,36	R\$ 320,36
8.5.1.3	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	UN	1,00	R\$ 142,89	R\$ 142,89
8.5.1.4	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 77,10	R\$ 77,10
8.5.2		COMPLEMENTO				R\$ 7,96
8.5.2.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 7,96	R\$ 7,96
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 7.316,04
9		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				R\$ 338,99
9.1	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	6,00	R\$ 14,54	R\$ 87,24
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	49,46	R\$ 5,09	R\$ 251,75
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 338,99
10		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 45,12
10.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA(01 UNIDADE HABITACIONAL).	MÊS	4,00	R\$ 11,28	R\$ 45,12
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 45,12
		TOTAL GERAL				R\$ 34.021,68
		BDI 26,49%				R\$ 9.012,35
		TOTAL GERAL COM BDI				R\$ 43.034,03

Importa a presente planilha orçamentária a ordem de R\$ 43.034,02(QUARENTA E TRÊS MIL, TRINTA E QUATRO REAIS E TRES CENTAVOS).

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL LEGAL

Rhemya Cruz Araujo Freire

Sócia Administradora

CPF nº 007.737.183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhaes Junior

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES E GERAIS				R\$ 1.226,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,000	R\$ 102,17	R\$ 1.226,04
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 1.226,04
2.0		INFRAESTRUTURA				R\$ 106.472,11
2.1		TRABALHOS EM TERRA				R\$ 28.317,48
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.582,72	R\$ 1,81	R\$ 2.864,72
2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	278,08	R\$ 19,26	R\$ 5.355,82
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISICÃO	M3	282,56	R\$ 52,64	R\$ 14.873,96
2.1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.582,72	R\$ 3,30	R\$ 5.222,98
2.2		FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS				R\$ 78.154,63
2.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,04	R\$ 275,47	R\$ 4.143,07
2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	52,48	R\$ 275,47	R\$ 14.456,67
2.2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	263,04	R\$ 226,41	R\$ 59.554,89
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 106.472,11
3		SUPRA-ESTRUTURA				R\$ 19.053,30
3.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	184,32	R\$ 55,38	R\$ 10.207,64
3.2	C0089	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (INFERIOR)	M3	11,84	R\$ 373,55	R\$ 4.422,83
3.3	C0089	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (SUPERIOR)	M3	11,84	R\$ 373,55	R\$ 4.422,83
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 19.053,30
4		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 199.520,68
4.1		ALVENARIAS				R\$ 129.065,96
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4.072,64	R\$ 31,19	R\$ 127.025,64
4.1.2	C2666	CONTRA VERGA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,28	R\$ 797,00	R\$ 1.020,16
4.1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,28	R\$ 797,00	R\$ 1.020,16
4.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 70.454,72
4.3.1	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1,20X1,00)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	96,00	R\$ 124,50	R\$ 11.952,00
4.3.2	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (0,80X0,80) M - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	32,00	R\$ 95,45	R\$ 3.054,40
4.3.3	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	64,00	R\$ 261,10	R\$ 16.710,40
4.3.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	96,00	R\$ 403,52	R\$ 38.737,92
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 199.520,68
5		COBERTAS E PROTEÇÕES				R\$ 153.537,14
5.1		TELHADOS				R\$ 142.516,56
5.1.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	2.001,92	R\$ 34,71	R\$ 69.486,64
5.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	2.001,92	R\$ 32,23	R\$ 64.521,88
5.1.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	410,88	R\$ 5,96	R\$ 2.448,84
5.1.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	326,40	R\$ 5,95	R\$ 1.942,08
5.1.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	186,24	R\$ 12,41	R\$ 2.311,24
5.1.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	46,08	R\$ 39,19	R\$ 1.805,88
5.2		IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 11.020,58
5.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	789,44	R\$ 13,96	R\$ 11.020,58
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 153.537,14
6		REVESTIMENTOS E PINTURA				R\$ 209.738,72
6.1		REVESTIMENTOS INTERNOS				R\$ 114.484,88
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5.528,00	R\$ 3,36	R\$ 18.574,08
6.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	5.528,00	R\$ 17,35	R\$ 95.910,80
6.2		AZULEJOS INTERNOS				R\$ 24.568,54
6.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	540,80	R\$ 45,43	R\$ 24.568,54
6.3		REVESTIMENTOS EXTERNOS				R\$ 34.050,56
6.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.644,16	R\$ 3,36	R\$ 5.524,38
6.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	1.644,16	R\$ 17,35	R\$ 28.526,18
6.4		AZULEJOS EXTERNOS				R\$ 3.925,15
6.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	86,40	R\$ 45,43	R\$ 3.925,15
6.5		FORROS				R\$ 2.476,99
6.5.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	M2	127,68	R\$ 6,07	R\$ 775,02
6.5.2	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	127,68	R\$ 13,33	R\$ 1.701,97

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia AdministradoraRua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692Fco. Eudes Magalhães Junior
CPF 099.676.614-00

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32 (TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.6		PINTURAS				R\$ 30.232,60
6.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.557,76	R\$ 8,25	R\$ 12.851,52
6.6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	5.019,20	R\$ 2,38	R\$ 11.945,70
6.6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	127,68	R\$ 2,38	R\$ 303,88
6.6.4	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	642,24	R\$ 7,99	R\$ 5.131,50
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 209.738,72
7		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 152.741,47
7.2		CERÂMICA				R\$ 109.590,89
7.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1.412,80	R\$ 20,43	R\$ 28.863,50
7.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1.412,80	R\$ 43,29	R\$ 61.160,11
7.2.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1.412,80	R\$ 13,85	R\$ 19.567,28
7.4		CIMENTADO				R\$ 35.740,57
7.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	276,48	R\$ 129,27	R\$ 35.740,57
7.5		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				R\$ 7.410,01
7.5.2		SOLEIRAS				R\$ 5.831,95
	C3015	SOLEIRA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	81,60	R\$ 71,47	R\$ 5.831,95
7.5.3		PEITORIS				R\$ 1.578,06
7.5.3.1	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	22,08	R\$ 71,47	R\$ 1.578,06
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 152.741,47
8		INSTALAÇÕES E APARELHOS				R\$ 234.113,06
8.1		ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS				R\$ 69.022,08
8.1.4		ENFIAÇÃO E TELEFÔNICAS				R\$ 48.599,04
	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	5.120,00	R\$ 2,46	R\$ 12.595,20
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.800,00	R\$ 3,08	R\$ 14.784,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.120,00	R\$ 3,68	R\$ 4.121,60
	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	480,00	R\$ 4,52	R\$ 2.169,60
	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	192,00	R\$ 4,79	R\$ 919,68
	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1.696,00	R\$ 8,26	R\$ 14.008,96
8.1.5		TOMADAS, INTERRUPTORES E SOQUETES				R\$ 8.688,00
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	288,00	R\$ 8,70	R\$ 2.505,60
	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	32,00	R\$ 15,25	R\$ 488,00
	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	96,00	R\$ 18,12	R\$ 1.739,52
	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	64,00	R\$ 23,40	R\$ 1.497,60
	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	224,00	R\$ 3,61	R\$ 808,64
	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	448,00	R\$ 3,68	R\$ 1.648,64
8.1.6		QUADROS DE MEDIÇÃO E MINIPOSTE				R\$ 1.484,48
	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	32,00	R\$ 46,39	R\$ 1.484,48
8.1.7		DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E HASTE				R\$ 7.078,72
	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	32,00	R\$ 41,90	R\$ 1.340,80
	C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	32,00	R\$ 142,32	R\$ 4.554,24
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	32,00	R\$ 12,33	R\$ 394,56
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	32,00	R\$ 12,33	R\$ 394,56
	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	32,00	R\$ 12,33	R\$ 394,56
8.1.9		LUMINÁRIAS				R\$ 1.077,44
	C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	224,00	R\$ 4,81	R\$ 1.077,44
8.1.16		CLEATS				R\$ 2.094,40
	C3565	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	UN	1.120,00	R\$ 1,87	R\$ 2.094,40
8.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 25.857,60
8.2.1		ÁGUA FRIA				R\$ 25.857,60
8.2.1.4		DISTRIBUIÇÃO				R\$ 14.943,04
	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1.024,00	R\$ 10,78	R\$ 11.038,72
	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	48,00	R\$ 15,78	R\$ 757,44
	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	32,00	R\$ 6,96	R\$ 222,72
	C2399	TÉ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	UN	32,00	R\$ 8,93	R\$ 285,76
	C2379	TÉ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	32,00	R\$ 9,16	R\$ 293,12
	C2378	TÉ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	192,00	R\$ 8,24	R\$ 1.582,08
	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	160,00	R\$ 4,77	R\$ 763,20
8.2.1.5		REGISTROS E BÓIA				R\$ 5.437,44
	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	64,00	R\$ 10,83	R\$ 693,12
	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	32,00	R\$ 44,41	R\$ 1.421,12
	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	64,00	R\$ 39,77	R\$ 2.545,28
	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	32,00	R\$ 24,31	R\$ 777,92
8.2.1.6		CAIXA D'ÁGUA				R\$ 5.477,12
	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	32,00	R\$ 171,16	R\$ 5.477,12

Rhemya Cruz Araújo Fialti
 Rhemya Cruz Araújo Fialti
 Sócia Administradora
 007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Eng. Eudes Magalhães Junior
 Eng. CREA 106.318/0001-00

(Handwritten signature)

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.3		ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 109.386,66
8.3.3		REDE TÉRREO - ESGOTO				R\$ 18.517,82
	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	64,00	R\$ 16,46	R\$ 1.053,44
	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	224,00	R\$ 7,08	R\$ 1.585,92
	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	32,00	R\$ 15,56	R\$ 497,92
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	576,00	R\$ 19,04	R\$ 10.967,04
	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	134,40	R\$ 10,61	R\$ 1.425,98
	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	384,00	R\$ 7,78	R\$ 2.987,52
8.3.4		CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA				R\$ 22.083,20
	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	64,00	R\$ 42,83	R\$ 2.741,12
	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	96,00	R\$ 201,48	R\$ 19.342,08
8.3.5		CAIXA SIFONADA				R\$ 866,56
	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	32,00	R\$ 27,08	R\$ 866,56
8.3.6		SISTEMA FOSSA/SUMIDOURO				R\$ 67.919,08
		FOSSA				R\$ 37.846,56
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	124,80	R\$ 19,26	R\$ 2.403,65
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	83,20	R\$ 20,43	R\$ 1.699,78
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	288,00	R\$ 31,19	R\$ 8.982,72
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	259,20	R\$ 3,36	R\$ 870,91
	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	259,20	R\$ 17,35	R\$ 4.497,12
	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	259,20	R\$ 13,96	R\$ 3.618,43
	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	M2	83,20	R\$ 97,86	R\$ 8.141,95
	C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	64,00	R\$ 33,57	R\$ 2.148,48
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	288,00	R\$ 19,04	R\$ 5.483,52
		SUMIDOURO				R\$ 30.072,52
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	129,60	R\$ 19,26	R\$ 2.496,10
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	201,60	R\$ 31,19	R\$ 6.287,90
	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	M2	86,40	R\$ 97,86	R\$ 8.455,10
	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	32,00	R\$ 16,46	R\$ 526,72
	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	103,68	R\$ 65,81	R\$ 6.823,18
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	288,00	R\$ 19,04	R\$ 5.483,52
8.5		APARELHOS				R\$ 29.846,72
8.5.1		LOUÇAS E METAIS				R\$ 29.592,00
	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	32,00	R\$ 384,40	R\$ 12.300,80
	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	32,00	R\$ 320,36	R\$ 10.251,52
	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	UN	32,00	R\$ 142,89	R\$ 4.572,48
	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	32,00	R\$ 77,10	R\$ 2.467,20
8.5.2		COMPLEMENTO				R\$ 254,72
	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	32,00	R\$ 7,96	R\$ 254,72
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 234.113,06
9		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				R\$ 10.847,72
	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	192,00	R\$ 14,54	R\$ 2.791,68
	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.582,72	R\$ 5,09	R\$ 8.056,04
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 10.847,72
10		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 1.443,64
	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA(01 UNIDADE HABITACIONAL).	MÊS	4,00	R\$ 360,91	R\$ 1.443,64
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 1.443,64
					TOTAL GERAL	R\$ 1.088.693,88
					BDI 26,49%	R\$ 288.395,08
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 1.377.088,96

Importa a presente planilha orçamentária a ordem de R\$ 1.377.088,96 (HUM MILHÃO, TREZENTOS E SETENTA E SETE MIL, OITENTA E OITO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rhemya Cruz Araujo Freire
 RESPONSÁVEL LEGAL
 Rhemya Cruz Araujo Freire
 Sócia Administradora
 CPF nº 007.737.183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Francisco Eudes Magalhaes Junior
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Francisco Eudes Magalhaes Junior
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D



IRAUCUBA/CE aos 25 de julho de 2018.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					102,17	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,592	4,88	7,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,770					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	23,49	23,96			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,0000	9,55	9,55			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000	11,78	53,01			
	PREGO 15X15	KG	0,1500	7,48	1,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	87,640					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,77		6,761	87,64		-	102,17	
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					1,81	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,199	4,88	0,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,970					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,97		0,844			-	1,81	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					19,26	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,1099	4,8800	10,2963			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,2963					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,2963		8,9688			-	19,26	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					52,64	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,3535	4,8800	6,6051			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,6051					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,6051		5,7471	40,2877		-	52,64	
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					3,30	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,104	7,20	0,75			
	SERVENTE	H	0,104	4,88	0,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,260					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,0200	11,62	0,23			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400	11,78	0,47			
	PREGO	KG	0,0120	7,48	0,09			
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,0090	16,40	0,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,940					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,26		1,096	0,94		-	3,30
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					275,47	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	6,7677	7,2000	48,7274			
	SERVENTE	H	7,3250	4,8800	35,7460			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	84,4734					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,2100	39,8100	8,3601			
	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,5892	18,2357			
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,3981	12,3212			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,3344	78,5840			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,5010					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		84,4734		73,5003	117,5010		-	275,47
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					226,41	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	4,7772	7,2000	34,3958			
	SERVENTE	H	7,1658	4,8800	34,9691			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	69,3649					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,3650	36,6252	13,3682			
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,3981	43,5920			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	36,1236	39,7360			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	96,6962					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	69,3649		60,3444	96,6962		-	226,41	

Rhemya Cruz Araujo Freire
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

[Signature]
Pro. Eudes Magalhães Junior
Emp. Civ. GREACE 13 480-D



IRAUCUBA/CE aos 25 de julho de 2018.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32 (TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,00 m					55,38	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2787	7,20	2,01		
	SERVENTE	H	0,2787	4,88	1,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,3700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,30	2,44		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	11,78	11,78		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	7,48	0,22		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	3,77	3,66		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	4,92	2,71		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1.81m	M2	1,0000	17,52	17,52		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	246,62	7,40		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	111,73	3,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,0800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,37		2,9322	49,08		-	55,38
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					373,55	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,3886	7,2000	17,1979		
	SERVENTE	H	7,9620	4,8800	38,8546		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	56,0525				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,6183	39,8100	24,6145		
	AÇO CA-50	KG	18,0000	3,1530	56,7540		
	BRITA	M3	0,6150	44,5872	27,4211		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,3981	146,6999		
	PEDRISCO	M3	0,2630	50,3198	13,2341		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	268,7236				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	56,0525		48,7713	268,7236		-	373,55
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					31,19	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,0000	7,20	7,20		
	SERVENTE	H	1,1200	4,88	5,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0150	29,00	0,44		
	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,35	0,76		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,25	0,55		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,0000	0,23	5,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,67		11,024	7,50		-	31,19
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO Equipam. (C/HORARIO) BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					797,00	M3
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	9,7933	5,6000	54,8425		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,8218	7,2000	27,5170		
	CARPINTEIRO	H	5,9715	7,2000	42,9948		
	PEDREIRO	H	1,5924	7,2000	11,4653		
	SERVENTE	H	9,5544	4,8800	46,6255		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	183,4451				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	7,9381	9,5257		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	36,6252	22,8358		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	3,2326	193,9560		
	BRITA	M3	0,8780	44,5872	39,1476		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,3981	130,4176		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	11,7758	7,0655		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	7,4843	14,9686		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	4,9205	24,6025		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	442,5193				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	183,4451		159,6156	442,5193	11,4209	-	797,00
C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA						UN
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	2,9858	7,2000	21,4978		

Rhemya Cruz Araujo Freire
 Rhemya Cruz Araujo Freire
 Sócia Administradora
 007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
 END. RIV. GREENE 13.480-D

M. Magalhães

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	1,1147	7,2000	8,0258				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,5236						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	25,0000	0,2650				
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,3000	0,5160				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,2000	0,3440				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,1000	0,8000				
	PREGO	KG	0,2000	3,2000	0,6400				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	4,0000	0,2500	1,0000				
	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,6500	1,0100	3,6865				
	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,6500	5,0000	18,2500				
	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	35,1900	35,1900				
	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,1000	2,0000	2,2000				
	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	1,0000	4,0000				
	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	1,2000	2,4000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,2915						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	29,5236		25,6885	69,2915		-	124,50		
C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA COMPLETA - C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR					261,10	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,986	5,6000	16,72				
	CARPINTEIRO	H	2,986	7,2000	21,50				
	PEDREIRO	H	1,115	7,2000	8,03				
	SERVEITE	H	1,115	4,8800	5,44				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,690						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0160	36,63	0,59				
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,59	1,01				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,40	0,69				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,21	1,68				
	PREGO	KG	0,2500	7,48	1,87				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,52	3,12				
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000	27,87	27,87				
	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	1,31	6,68				
	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	8,39	42,79				
	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	2,39	1,91				
	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	65,76	65,76				
	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	1,62	6,48				
	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	1,99	3,98				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	164,4300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	51,69		44,975	164,43		-	261,10		
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA					403,52	UND		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	197,94	197,94				
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	19,84	39,68				
	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	165,90	165,90				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	403,5200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	51,69		44,975	164,43		-	403,52		
C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR					34,71	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6051	5,6000	3,3886				
	CARPINTEIRO	H	0,6051	7,2000	4,3567				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,7453						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIBRO DE 2X1	M	2,8300	2,2612	6,3992				
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,1200	1,0749	3,3537				
	PREGO 1 1/4" x 14	KG	0,0300	7,4843	0,2245				
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,0400	7,4843	0,2994				
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	0,3600	17,4209	6,2715				
	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	0,4600	5,5734	2,5638				
	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	M	0,2100	5,3027	1,1136				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,2257						

M. M. M. M.

Eng. Eudes Magalhães Junior
 RUA 600 - J. G. S. - IRACUBA - CE 13.480-0

Rhemya Cruz Araújo Freire
 Rhemya Cruz Araújo Freire
 Sócia Administradora
 007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692



IRAUCUBA/CE aos 25 de julho de 2018.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,0820	7,2000	7,79		
	TELHADISTA	H	1,1020	4,8800	5,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,170				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,23	7,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,17		11,459	7,59		-	34,71
						32,23	M2
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2389	7,20	1,7201		
	SERVEnte	H	0,2548	4,88	1,2434		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,9635				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	39,81	0,0995		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,59	0,1912		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,40	0,1296		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4203				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,96		2,5755	0,42		-	5,96
						5,96	M
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2389	7,20	1,7201		
	SERVEnte	H	0,2389	4,88	1,1658		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8859				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	277,14	0,5543		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5543				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,96		2,5146	0,55		-	5,96
						5,95	M
C4463	CUMEEIRA GERAMICA PAULISTA, INCLUS.						
	EMBOÇAMENTO						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3981	7,2000	2,8663		
	SERVEnte	H	0,3981	4,8800	1,9427		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,8090				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	277,1413	0,5543		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	0,9554	2,8662		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,4205				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,89		2,5146	0,55		-	5,95
						12,41	M
C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,398	5,60	2,23		
	TELHADISTA	H	0,398	7,20	2,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,000	1,45	5,80		
	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,000	23,85	23,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,10		4,438	29,65		-	39,19
						39,19	M2
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA						
	CONSUMO 2kg/m²						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1592	5,6000	0,8915		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,8915				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	6,1467	12,2934		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,2934				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,8915		0,7757	12,2934		-	13,96
						13,96	M2
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA						
	S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,080	7,20	0,58		
	SERVEnte	H	0,119	4,88	0,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	36,63	0,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,8915		0,7757	12,2934		-	13,96
						3,36	M2

Rhemya Cruz Araujo Freire
 Sócia Administradora
 007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
 1309 8100 - GRAACE 13 480-D

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,40	0,97				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,190						
	Mão de Obra								
	1,16		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					-	3,36		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,478	7,20	3,4416				
	SERVEUTE	H	0,478	4,88	2,3326				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,774						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	KG	0,0250	262,51	6,5628				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,563						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,77		5,020	6,56		-	17,35		M2
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					45,43	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,573	7,20	4,1256				
	SERVEUTE	H	0,573	4,88	2,7962				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,922						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,1000	20,86	22,9460				
	ARGAMASSA COLANTE	KG	6,0000	1,59	9,5400				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,486						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,92		6,021	32,49		-	45,43		
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO					6,07	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,199	7,20	1,43				
	SERVEUTE	H	0,199	4,88	0,97				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,400						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,006	262,51	1,58				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,580						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,40		2,088	1,58		-	6,07		
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO					13,33	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4777	7,2000	3,4394				
	SERVEUTE	H	0,6051	4,8800	2,9529				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,3923						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	36,6252	0,2234				
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	1,6900	0,6800	1,1492				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,3726						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,3923		5,5619	1,3726		-	13,33		
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES					8,25	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1592	5,6000	0,8915				
	PINTOR	H	0,2389	7,2000	1,7201				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,6116						
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,1900	8,0177	1,5234				
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	5,9556	1,8462				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,3696						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,6116		2,2724	3,3696		-	8,25		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					2,38	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVEUTE	H	0,159	7,20	1,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,140						
	SUPERCAL	KG	0,300	0,84	0,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,250						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,14		0,992	0,25		-	2,38		
C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					7,99	M2		
	MAO DE OBRA								
	PINTOR	H	0,3185	7,20	2,2932				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,2932						

Handwritten signature

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junio
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



IRAUCUBA/CE aos 25 de junho de 2018.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	8,33	0,3332				
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	9,55	1,5280				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,88	1,6744				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,44	0,1760				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,7116						
	Mão de Obra								
	2,29								
	Total L.S.		1,9925	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				3,71		-	7,99		
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					20,43	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	16,00	0,58				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5800						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3185	7,20	2,29				
	SERVEANTE	H	0,8758	4,88	4,27				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,5600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	36,63	1,22				
	BRITA	KG	0,0440	44,59	1,96				
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,40	4,40				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,5800						
	Mão de Obra								
	6,56								
	Total L.S.		5,7079	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				7,58	0,58	-	20,43		
C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					43,29	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,4777	7,2000	3,4394				
	SERVEANTE	H	0,4777	4,8800	2,3312				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,7706						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,1000	20,8604	22,9464				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA	KG	6,0000	1,5924	9,5544				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,5008						
	Mão de Obra								
	5,7706								
	Total L.S.		5,0210	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				32,5008		-	43,29		
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 -					13,85	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,199	7,20	1,4328				
	SERVEANTE	H	0,438	4,88	2,1374				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,570						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	36,63	1,3553				
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,40	5,8320				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,187						
	Mão de Obra								
	3,57								
	Total L.S.		3,090	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				7,19		-	13,85		
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					129,27	M2		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	366,1883	65,9139				
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,5200	16,3380	8,4958				
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	289,9920	20,2994				
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO. TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	21,9273	21,9273				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA	M2	0,5200	11,2742	5,8626				
	PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,1200	19,2521	2,3103				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5200	5,7565	2,9934				
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,1200	12,3491	1,4819				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL	M3							
	S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	129,2746						
	Mão de Obra								
	-								
	Total L.S.		129,2746	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				129,2746		-	129,27		
C3015	SOLEIRA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO					71,47	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,3886	7,2000	17,1979				
	SERVEANTE	H	1,9905	4,8800	9,7136				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,9115						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0560	310,6772	17,3979				

[Handwritten signature]

FCB. Lúdes Magalhães Junior
 Eng. Civil - CRECA 13.480-D

Rhemya Cruz Araújo Freire
 Rhemya Cruz Araújo Freire
 Sôcia Administradora
 007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692