

Boa Viagem - CE, 22 de Julho de 2020

À  
Prefeitura Municipal de Acaraú  
Comissão Permanente de Licitação  
Acaraú/ce



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01 / 2020

Prezados(as) Senhores(a),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01 / 2020**, cujo objeto é a **Reforma de uma quadra com cobertura na localidade de Alméscegas no município de Acaraú/ce, conforme projeto básico**, pelo PREÇO BÁSICO de R\$ 258.078,12 (Duzentos e cinquenta e oito mil, setenta e oito reais e doze centavos), com o prazo de execução de 180 (Cento e oitenta) dias.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. CID BARBOSA DANTAS, portador da Carteira de Identidade nº 2008098028347 e do CPF nº 057.773.283-85, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

*Transformando sonhos em realidade.*

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**ENG DANTAS ENGENHARIA**  
CID BARBOSA DANTAS  
RG: 2008098028347  
CPF: 057.773.283-85  
SÓCIO ADMINISTRADOR



OBRA: REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - ACARAÚ/CE

ENCARGOS SOCIAIS: 801: 22,47%  
114,23%

Comissão Permanente de Licitação  
 2153  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

## ORÇAMENTO

ITEM	COMPOSIÇÃO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	CUSTO (\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.788,22
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 342,37	R\$ 419,30	R\$ 2.515,80
1.2	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.295,68	R\$ 1.586,82	R\$ 1.586,82
1.3	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 852,08	R\$ 1.043,54	R\$ 1.043,54
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	106,08	R\$ 35,73	R\$ 43,76	R\$ 4.642,06
2.0	MOVIMENTO DE TERRA, DEMOLIÇÕES E ESCAVACÕES							R\$ 5.138,38
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	52,20	R\$ 30,13	R\$ 36,90	R\$ 1.926,18
2.2	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	34,80	R\$ 4,17	R\$ 5,11	R\$ 177,83
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	36,86	R\$ 33,32	R\$ 40,81	R\$ 1.504,26
2.4	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,76	R\$ 184,72	R\$ 226,23	R\$ 1.530,11
3.0	FUNDAÇÕES							R\$ 41.809,09
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS							R\$ 24.633,51
3.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,57	R\$ 17,82	R\$ 21,82	R\$ 34,26
3.1.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,72	R\$ 123,42	R\$ 151,15	R\$ 6.154,83
3.1.3	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	612,54	R\$ 6,43	R\$ 7,87	R\$ 4.820,69
3.1.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	572,40	R\$ 6,93	R\$ 8,49	R\$ 4.859,68
3.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,96	R\$ 9,54	R\$ 11,68	R\$ 887,21
3.1.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,85	R\$ 11,50	R\$ 14,08	R\$ 715,97
3.1.7	C0845	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,34	R\$ 381,16	R\$ 466,81	R\$ 7.160,87
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME							R\$ 12.272,43
3.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	85,59	R\$ 58,68	R\$ 71,87	R\$ 6.151,35
3.2.2	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,39	R\$ 6,43	R\$ 7,87	R\$ 262,78
3.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	197,82	R\$ 7,78	R\$ 9,53	R\$ 1.885,22
3.2.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,03	R\$ 11,50	R\$ 14,08	R\$ 1.352,10
3.2.5	C0848	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	5,29	R\$ 404,56	R\$ 495,46	R\$ 2.620,98
3.3	CONCRETO ARMADO - PILARES DE ARRANQUE DA FUNDAÇÃO							R\$ 4.715,02
3.3.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	22,32	R\$ 95,45	R\$ 116,90	R\$ 2.609,21
3.3.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,96	R\$ 9,52	R\$ 11,66	R\$ 885,69
3.3.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,85	R\$ 11,50	R\$ 14,08	R\$ 715,97
3.3.4	C0845	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,08	R\$ 381,16	R\$ 466,81	R\$ 504,15
3.4	CONCRETO ARMADO - PILARES DE ARRANQUE DA FUNDAÇÃO							R\$ 188,13
3.4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,44	R\$ 349,11	R\$ 427,56	R\$ 188,13
4.0	ALVENARIA DE ELEVACÃO							R\$ 2.347,66
4.1	ARQUIBANCADA							R\$ 2.347,66
4.1.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EDXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	7,88	R\$ 56,83	R\$ 69,60	R\$ 548,45
4.1.2	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,14	R\$ 58,71	R\$ 71,90	R\$ 1.663,77
4.1.3	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	4,05	R\$ 27,32	R\$ 33,46	R\$ 135,44
5.0	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 121.856,78
5.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	680,46	R\$ 42,67	R\$ 52,26	R\$ 35.560,84
5.2	C1327	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 30m	M2	680,46	R\$ 103,55	R\$ 126,82	R\$ 86.295,94
6.0	REVESTIMENTOS							R\$ 1.804,51
6.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	62,16	R\$ 5,90	R\$ 7,23	R\$ 449,42

*Cid Barbosa Dantas*  
 Eng. Civil Cid Barbosa Dantas  
 Resp. Técnico  
 CREA - 326246

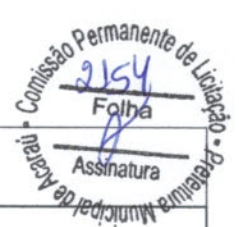
ENGDANTAS ENGENHARIA, Rua: Agrônomo Rangel Nº 494 - Centro Boa Viagem - ce Fone: (85) 9 9722-1199  
 Email: cid@engdantas.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-54

*Cid Barbosa Dantas*  
 ENGDANTAS ENGENHARIA  
 CPF: 057.773.283-85  
 Sócio Administrador



OBRA: REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - ACARAÚ/CE

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 22,47%  
114,23%



## ORÇAMENTO

6.2	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	62,16	R\$	17,80	R\$	21,80	R\$	1.355,09	
7.0	<b>PISOS</b>										R\$	3.630,98
7.1	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>										R\$	3.159,16
7.1.1	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	4,81	R\$	71,49	R\$	87,55	R\$	421,27	
7.1.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,88	R\$	94,42	R\$	115,64	R\$	910,67	
7.1.3	C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	34,39	R\$	43,39	R\$	53,14	R\$	1.827,22	
7.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>										R\$	471,82
7.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	0,80	R\$	482,77	R\$	591,25	R\$	471,82	
8.0	<b>PINTURA</b>										R\$	24.578,70
8.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	141,51	R\$	9,94	R\$	12,17	R\$	1.722,18	
8.2	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	355,55	R\$	16,04	R\$	19,64	R\$	6.983,00	
8.3	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	343,85	R\$	9,18	R\$	11,24	R\$	3.864,87	
8.4	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	371,90	R\$	20,81	R\$	25,49	R\$	9.479,73	
8.5	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	371,90	R\$	5,55	R\$	6,80	R\$	2.528,92	
9.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										R\$	23.969,74
9.1	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>										R\$	585,36
9.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	274,79	R\$	336,54	R\$	336,54	
9.1.2	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$	73,34	R\$	89,82	R\$	89,82	
9.1.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$	10,82	R\$	13,25	R\$	159,00	
9.2	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>										R\$	6.531,64
9.2.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	108,12	R\$	8,31	R\$	10,18	R\$	1.100,66	
9.2.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	72,67	R\$	12,97	R\$	15,88	R\$	1.154,00	
9.2.3	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	65,00	R\$	15,80	R\$	19,35	R\$	1.257,75	
9.2.4	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	R\$	133,82	R\$	163,89	R\$	983,34	
9.2.5	C0596	SEINFRA	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	1,00	R\$	479,33	R\$	587,04	R\$	587,04	
9.2.6	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	R\$	199,20	R\$	243,96	R\$	731,88	
9.2.7	C2012	SEINFRA	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	R\$	551,51	R\$	675,43	R\$	675,43	
9.2.8	C3577	SEINFRA	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$	33,92	R\$	41,54	R\$	41,54	
9.3	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>										R\$	5.639,11
9.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	441,13	R\$	2,35	R\$	2,88	R\$	1.270,45	
9.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	714,60	R\$	3,73	R\$	4,57	R\$	3.265,72	
9.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	176,47	R\$	5,10	R\$	6,25	R\$	1.102,94	
9.4	<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>										R\$	11.213,63
9.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$	18,61	R\$	22,79	R\$	91,16	
9.4.2	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	18,00	R\$	203,71	R\$	249,48	R\$	4.490,64	
9.4.3	C4871	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	R\$	1.805,02	R\$	2.210,61	R\$	6.631,83	
10.0	<b>URBANIZAÇÃO</b>										R\$	21.963,25
10.1	<b>TABELAS E TRAVES</b>										R\$	1.908,92
10.1	C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	CJ	1,00	R\$	385,69	R\$	472,35	R\$	472,35	
10.2	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$	836,20	R\$	1.024,09	R\$	1.024,09	
10.3	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$	336,80	R\$	412,48	R\$	412,48	
10.2	<b>VEDAÇÕES</b>										R\$	20.054,33
10.4	73787/001	SINAPI	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	96,48	R\$	169,72	R\$	207,86	R\$	20.054,33	
11.0	<b>SERVÍCIOS DIVERSOS</b>										R\$	1.190,81
11.1	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	680,46	R\$	1,43	R\$	1,75	R\$	1.190,81	

R\$ 258.078,12 (Duzentos e cinquenta e oito mil, setenta e oito reais e doze centavos).

TOTAL GERAL: R\$ 258.078,12

BOA VIAGEM, CE, 22 DE JULHO DE 2020.

*Cid Barbosa Dantas*  
**ENGDANTAS ENGENHARIA**  
 CPF: 057.773.283-85  
 Sócio Administrador

ENGDANTAS ENGENHARIA, Rua: Agromomando Rangel Nº 494 - Centro Boa Viagem - ce Fone: (85) 9 97221193  
 Email: cid@engdantas.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-54

*Cid Barbosa Dantas*  
 Eng. Civil Cid Barbosa Dantas  
 Resp. Técnico  
 CREA - 326246



ORRA: REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMECEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE  
 EMPRESA: ENG DANTIAS ENGENHARIA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ALMECEGAS - ACARAU/CE

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	TOTAL	MESES																
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS											
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,79%	100,00%															
		R\$ 9.788,22	R\$ 9.788,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA, DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	1,99%	100,00%															
		R\$ 5.138,38	R\$ 5.138,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.0	FUNDAÇÕES	16,20%	50,00%	50,00%														
		R\$ 41.809,09	R\$ 20.904,55	R\$ 20.904,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.0	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	0,91%		50,00%														
		R\$ 2.347,66	R\$ 0,00	R\$ 1.173,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.0	ESTRUTURA METÁLICA	47,22%		22,00%														
		R\$ 121.856,78	R\$ 0,00	R\$ 26.808,49	R\$ 38,00%	R\$ 30.464,20	R\$ 46,30%	R\$ 46,30%	R\$ 58	R\$ 18.278,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.0	REVESTIMENTOS	0,70%																
		R\$ 1.804,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.804,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.0	PISOS	1,41%																
		R\$ 3.630,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.630,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.0	PINTURA	9,52%																
		R\$ 24.578,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 24.578,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,29%																
		R\$ 23.969,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 11.984,87	50,00%	R\$ 11.984,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.0	URBANIZAÇÃO	8,51%																
		R\$ 21.963,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	37,00%	R\$ 8.126,40	63,00%	R\$ 13.836,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,46%																
		R\$ 1.190,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.190,81	100,00%	R\$ 1.190,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	TOTAL	100,00%	13,88%	28,94%	12,26%	20,05%	24,40%	10,47%										
		R\$ 258.078,12	R\$ 35.831,15	R\$ 48.886,87	R\$ 31.638,03	R\$ 51.741,07	R\$ 62.968,49	R\$ 27.012,53										
	TOTAL ACUMULADO		R\$ 35.831,15	R\$ 84.718,01	R\$ 116.356,04	R\$ 168.097,10	R\$ 231.065,59	R\$ 258.078,12										

BOA VIAGEM, CE, 22 DE JULHO DE 2020.

Eng. Civil Cid Barbosa Dantas  
 Resp. Técnico  
 CREA - 326246

ENG DANTIAS ENGENHARIA, Rua: Agromorando Rangel, Nº 494 - Centro Boa Viagem - ce Fone: (85) 9 3 1193  
 Email: cid@engdantias.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-54



OBRA: REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - ACARAÚ/CE

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
AC	ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
R	RISCOS	0,97%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
		<b>4,77%</b>
<b>B</b>	<b>LUCRO</b>	
L	LUCRO	6,16%
		<b>6,16%</b>
<b>C</b>	<b>CUSTO FINANCEIRO</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
		<b>0,59%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>8,65%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	
	<b>B D I =</b>	<b>22,47%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i)-1)x100</b>	

BOA VIAGEM, CE, 22 DE JULHO DE 2020.

*Cid Barbosa Dantas*  
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas  
Resp. Técnico  
CREA - 326246

*Cid Barbosa Dantas*  
ENGDANTAS ENGENHARIA  
CPF: 057.773.283-85  
Sócio Administrador



OBRA: REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - ACARAÚ/CE



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>			
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>			
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>			
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%  
A + B + C + D

BOA VIAGEM, CE, 22 DE JULHO DE 2020.

*Cid Barbosa Dantas*  
ENGANTAS ENGENHARIA  
CPF: 057.773.283-85  
Sócio Administrador

*Cid Barbosa Dantas*  
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas  
Resp. Técnico  
CREA - 326246

*JM*  
*A*

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 4,50	R\$ 18,01
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 270,09	R\$ 270,09
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,53	R\$ 1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 294,36</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94770000	R\$ 19,07	R\$ 18,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89540000	R\$ 14,66	R\$ 27,79
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 215,67	R\$ 2,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 48,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 342,37</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 76,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 419,30</b>

41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	R\$ 48,98	R\$ 6,53
0000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,36	R\$ 40,71
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 6,88	R\$ 20,64
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	R\$ 4,52	R\$ 122,05
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,21	R\$ 130,21
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 67,55	R\$ 135,10
00001539	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 3,90	R\$ 31,16
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,00	R\$ 4,02
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,25	R\$ 57,25
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 4,27	R\$ 34,19
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	R\$ 48,56	R\$ 386,54
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONNECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,16	R\$ 35,16
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,43	R\$ 12,87
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,42	R\$ 12,83
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,84	R\$ 5,69
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,80	R\$ 1,59
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1.037,75</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,58160000	R\$ 19,36	R\$ 146,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,58160000	R\$ 14,66	R\$ 111,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 257,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.295,68</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 291,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.586,82</b>

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,58160000	R\$ 20,10	R\$ 152,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,58160000	R\$ 14,76	R\$ 111,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 264,29</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,87	R\$ 74,87
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,08	R\$ 40,85
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 282,33	R\$ 141,17
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 4,96	R\$ 19,83
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 23,03	R\$ 230,29
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,24	R\$ 51,18
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,67	R\$ 5,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 575,63</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,03535000	R\$ 343,64	R\$ 12,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 852,08</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 191,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.043,54</b>

99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - ACARAÚ/CE

2159  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 EngDantas Engenharia

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 4,88	R\$ 3,63
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 11,24	R\$ 4,63
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 12,53	R\$ 1,39
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 16,99	R\$ 0,44
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 5,54	R\$ 3,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>COEFICIENTE</b>						<b>TOTAL</b>
SERVICO		FONTE	UNID		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33766551	R\$ 16,04	R\$ 5,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67523625	R\$ 19,07	R\$ 12,88
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 22,69	R\$ 0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 20,51	R\$ 0,34
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 299,43	R\$ 1,37
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,69	R\$ 2,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 22,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,73</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 8,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 43,76</b>

96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	R\$ 98,50	R\$ 20,49
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	R\$ 39,16	R\$ 3,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21323250	R\$ 19,18	R\$ 4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15257970	R\$ 14,66	R\$ 2,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 30,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,13</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 6,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36,90</b>

94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09856080	R\$ 19,18	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14784120	R\$ 14,66	R\$ 2,17
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 24,46	R\$ 0,08
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 21,26	R\$ 0,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 4,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,17</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,11</b>

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27315322	R\$ 14,66	R\$ 33,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 33,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,32</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 7,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 40,81</b>

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53527400	R\$ 20,10	R\$ 30,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,42470000	R\$ 14,76	R\$ 153,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 184,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 184,72</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 41,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 226,23</b>

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25758486	R\$ 19,18	R\$ 4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07022457	R\$ 14,66	R\$ 1,03
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 210,00	R\$ 11,87
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 17,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 4,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 21,82</b>



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	R\$ 25,56	R\$ 10,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 4,77	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	SINAPI	M	0,91700000	R\$ 4,50	R\$ 4,13
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ")	SINAPI	M	7,63400000	R\$ 1,61	R\$ 12,30
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 12,77	R\$ 0,88
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 14,04	R\$ 0,18
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 13,87	R\$ 0,22
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 15,47	R\$ 0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 28,87</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34857710	R\$ 16,04	R\$ 21,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,58893990	R\$ 19,07	R\$ 68,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 22,69	R\$ 1,63
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	R\$ 20,51	R\$ 2,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 94,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 123,42</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 27,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 151,15</b>

96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,91	R\$ 0,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	R\$ 0,12	R\$ 0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,27</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01516320	R\$ 14,74	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04691115	R\$ 19,07	R\$ 0,89
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,06	R\$ 5,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 6,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,43</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,87</b>

96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,91	R\$ 0,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,12	R\$ 0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,28</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02084940	R\$ 14,74	R\$ 0,30
15	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06444360	R\$ 19,07	R\$ 1,23
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,13	R\$ 5,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 6,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,93</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,49</b>

96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,91	R\$ 0,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,12	R\$ 0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,33</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03553875	R\$ 14,74	R\$ 0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10945935	R\$ 19,07	R\$ 2,08
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 9,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,54</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 2,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,68</b>

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,91	R\$ 0,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,12	R\$ 0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,39</b>

OBRA: REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - ACARAÚ/CE



2162  
 Folha  
 Assinatura  
 Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03478059	R\$ 14,74	R\$ 0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21275865	R\$ 19,07	R\$ 4,06
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,54	R\$ 6,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 11,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,50</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,08</b>

C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,67665780	R\$ 21,68	R\$ 14,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 14,67</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,68620000	R\$ 14,76	R\$ 83,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 83,93</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,57590000	R\$ 48,33	R\$ 27,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,74	R\$ 45,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	R\$ 0,44	R\$ 195,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 66,10	R\$ 13,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 282,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 381,16</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 85,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 466,81</b>

96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 25,56	R\$ 8,06
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 4,77	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 4,50	R\$ 5,49
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 1,61	R\$ 1,17
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,77	R\$ 0,25
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 13,87	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 15,47	R\$ 0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 15,21</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68708250	R\$ 16,04	R\$ 11,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65752730	R\$ 19,07	R\$ 31,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 22,69	R\$ 0,32
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	R\$ 20,51	R\$ 0,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 43,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 58,68</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 13,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 71,87</b>

96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,91	R\$ 0,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,12	R\$ 0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,30</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02748330	R\$ 14,74	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08434530	R\$ 19,07	R\$ 1,61
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 7,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,78</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,53</b>

C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,76400000	R\$ 229,34	R\$ 404,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 404,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 404,56</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 90,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 495,46</b>

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	R\$ 25,56	R\$ 34,12
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	R\$ 4,50	R\$ 10,39

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *)	SINAPI	M	8,29100000	R\$ 1,61	R\$ 13,35
00005068	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	KG	0,21500000	R\$ 12,53	R\$ 2,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 60,55</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26156520	R\$ 16,04	R\$ 4,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30782600	R\$ 19,07	R\$ 24,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	R\$ 22,69	R\$ 1,40
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	R\$ 20,51	R\$ 4,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 34,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 95,45</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 21,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 116,90</b>

92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,91	R\$ 0,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,12	R\$ 0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,34</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01980693	R\$ 14,74	R\$ 0,29
45	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12111606	R\$ 19,07	R\$ 2,31
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 9,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,52</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 2,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,66</b>

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,68620000	R\$ 20,10	R\$ 114,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,52930000	R\$ 14,76	R\$ 125,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 240,19</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,33	R\$ 0,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,80000000	R\$ 0,44	R\$ 38,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,35	R\$ 69,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 108,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 349,11</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 78,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 427,56</b>

74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	R\$ 4,69	R\$ 2,21
0003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 24,64	R\$ 24,64
00004491	PONTELE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	SINAPI	M	0,29000000	R\$ 4,50	R\$ 1,31
00005061	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 12,32	R\$ 0,37
00006189	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,17000000	R\$ 14,15	R\$ 2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 30,93</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15163200	R\$ 16,04	R\$ 2,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15163200	R\$ 19,07	R\$ 2,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33169500	R\$ 19,18	R\$ 6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34117200	R\$ 14,66	R\$ 5,00
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	R\$ 23,87	R\$ 0,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	R\$ 256,60	R\$ 8,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 25,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,83</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 12,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 69,60</b>

87496 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	R\$ 390,93	R\$ 10,92
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	R\$ 1,48	R\$ 1,16
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	R\$ 25,18	R\$ 0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 12,31</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ALMÉEGAS - ACARAÚ/CE



2163  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú - Comissão Permanente de Licitação

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 405,07	R\$ 3,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60161300	R\$ 19,18	R\$ 30,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80080650	R\$ 14,66	R\$ 11,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 46,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 58,71</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 13,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 71,90</b>

98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	SINAPI	KG	0,55900000	R\$ 3,99	R\$ 2,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2,23</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 391,46	R\$ 9,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69182100	R\$ 19,18	R\$ 13,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14025960	R\$ 14,66	R\$ 2,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 25,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,32</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 6,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 33,46</b>

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 29,06	R\$ 33,88
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,34	R\$ 5,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 39,42</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09192690	R\$ 14,66	R\$ 1,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08624070	R\$ 21,83	R\$ 1,89
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 19,29	R\$ 0,02
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 18,53	R\$ 0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 3,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 42,67</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 52,26</b>

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,14349482	R\$ 16,28	R\$ 18,62
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80063000	R\$ 20,10	R\$ 36,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 54,81</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 4,36	R\$ 48,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 48,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 103,55</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 23,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 126,82</b>

87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 317,08	R\$ 1,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17342910	R\$ 19,18	R\$ 3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08624070	R\$ 14,66	R\$ 1,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 5,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,90</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,23</b>

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37149840	R\$ 20,10	R\$ 7,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63495900	R\$ 14,76	R\$ 9,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 16,84</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 48,33	R\$ 0,29
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,81	R\$ 0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,80</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 4,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 21,80</b>

72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 0,45	R\$ 3,64
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,71
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	R\$ 0,41	R\$ 5,71
00007353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	R\$ 19,68	R\$ 4,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 15,22</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56862000	R\$ 19,18	R\$ 10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84310000	R\$ 14,66	R\$ 41,68
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	R\$ 2,46	R\$ 3,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 56,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 71,49</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 16,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 87,55</b>

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,51632000	R\$ 20,10	R\$ 30,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18462500	R\$ 14,76	R\$ 17,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 47,96</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 48,33	R\$ 0,88
I0805	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17000000	R\$ 1,04	R\$ 2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,44	R\$ 0,78
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,53	R\$ 42,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 46,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 94,42</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 21,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 115,64</b>

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,56862000	R\$ 0,85	R\$ 0,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 0,48</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,71077500	R\$ 16,28	R\$ 11,57
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,08985500	R\$ 20,10	R\$ 21,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 33,48</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,89	R\$ 2,78
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 2,84	R\$ 1,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 0,44	R\$ 0,31
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 15,94	R\$ 0,80
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09000000	R\$ 30,23	R\$ 2,72
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04630000	R\$ 30,23	R\$ 1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 9,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 43,39</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 9,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 53,14</b>

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 8,50	R\$ 21,26
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 1,61	R\$ 3,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 24,48</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13801120	R\$ 19,07	R\$ 40,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87928910	R\$ 19,18	R\$ 36,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,01730030	R\$ 14,66	R\$ 58,89
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 265,95	R\$ 322,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 458,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 482,77</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 108,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 591,25</b>

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 16,99	R\$ 5,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 5,61</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17721990	R\$ 19,10	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06539130	R\$ 14,66	R\$ 0,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 4,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,94</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,17</b>

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47385000	R\$ 20,12	R\$ 9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37908000	R\$ 14,76	R\$ 5,60
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 15,13</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 3,67	R\$ 0,15
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,06700000	R\$ 11,37	R\$ 0,76
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 0,91</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 16,04</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 3,60</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 19,64</b>
<b>41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 11,33	R\$ 0,34
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 5,08	R\$ 0,10
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 0,45</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09477000	R\$ 19,10	R\$ 1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47385000	R\$ 14,66	R\$ 6,95
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>R\$ 8,76</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 9,18</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 2,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 11,24</b>
<b>73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 1,32	R\$ 0,79
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	R\$ 11,91	R\$ 0,83
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 20,06	R\$ 3,21
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 4,83</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47385000	R\$ 19,10	R\$ 9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47385000	R\$ 14,66	R\$ 6,95
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>R\$ 16,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 20,81</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 4,68</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 25,49</b>
<b>C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03790800	R\$ 16,28	R\$ 0,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07581600	R\$ 20,12	R\$ 1,53
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 2,14</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 12,11	R\$ 0,13
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,08600000	R\$ 1,25	R\$ 0,11
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 24,02	R\$ 3,17
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 3,41</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 5,55</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 1,25</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 6,80</b>
<b>83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,64	R\$ 209,64
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 209,64</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89540000	R\$ 15,01	R\$ 28,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89540000	R\$ 19,36	R\$ 36,69
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>R\$ 65,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 274,79</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 61,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 336,54</b>
<b>C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82449900	R\$ 16,28	R\$ 13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85861620	R\$ 20,34	R\$ 17,46
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 30,89</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,46	R\$ 42,46
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 42,46</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 73,34</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 16,48</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 89,82</b>
<b>74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 8,53</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11846250	R\$ 19,36	R\$ 2,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 2,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,82</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,25</b>

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,74	R\$ 2,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2,79</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16110900	R\$ 15,01	R\$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16110900	R\$ 19,36	R\$ 3,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 5,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,31</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,18</b>

91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,70	R\$ 5,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 5,79</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20944170	R\$ 15,01	R\$ 3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20944170	R\$ 19,36	R\$ 4,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 7,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,97</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,88</b>

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,38
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 6,40</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27379053	R\$ 15,01	R\$ 4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27379053	R\$ 19,36	R\$ 5,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 9,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,80</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,35</b>

83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 4,69	R\$ 10,11
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 34,12	R\$ 2,23
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 0,64	R\$ 1,94
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 25,56	R\$ 1,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,45	R\$ 8,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 47,29	R\$ 1,72
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 47,29	R\$ 0,19
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,25	R\$ 14,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 41,04</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59109353	R\$ 19,18	R\$ 30,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24872864	R\$ 14,66	R\$ 62,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 92,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 133,82</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 30,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 163,89</b>

C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,58160000	R\$ 20,10	R\$ 152,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,58160000	R\$ 14,76	R\$ 111,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 264,29</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 52,12	R\$ 3,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 72,74	R\$ 1,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 1,04	R\$ 20,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,44	R\$ 4,36
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00150000	R\$ 173,05	R\$ 173,31
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,40	R\$ 11,94

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 215,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 479,33
				VALOR BDI:		R\$ 107,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 587,04

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,74833000	R\$ 16,28	R\$ 44,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43102700	R\$ 20,34	R\$ 29,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 73,85
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,96	R\$ 32,87
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,57	R\$ 44,57
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,68	R\$ 45,68
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 125,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 199,20
				VALOR BDI:		R\$ 44,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 243,96

C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,73850000	R\$ 16,28	R\$ 77,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,79932930	R\$ 20,34	R\$ 77,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 154,42
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,49	R\$ 6,49
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,39	R\$ 36,77
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,24	R\$ 15,72
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,13	R\$ 61,32
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 2,76	R\$ 55,16
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,00	R\$ 196,00
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 397,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 551,51
				VALOR BDI:		R\$ 123,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 675,43

C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40751100	R\$ 16,28	R\$ 6,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43309890	R\$ 20,34	R\$ 8,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,44
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 52,12	R\$ 0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,88	R\$ 17,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 18,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,92
				VALOR BDI:		R\$ 7,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,54

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 1,14	R\$ 1,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,39
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02843100	R\$ 15,01	R\$ 0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02843100	R\$ 19,36	R\$ 0,55
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 0,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,35
				VALOR BDI:		R\$ 0,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,88

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 2,03	R\$ 2,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,45
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03790800	R\$ 15,01	R\$ 0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03790800	R\$ 19,36	R\$ 0,73
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 1,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,73
				VALOR BDI:		R\$ 0,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,57



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 2,84	R\$ 3,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,42</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04928040	R\$ 15,01	R\$ 0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04928040	R\$ 19,36	R\$ 0,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 1,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,10</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 1,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,25</b>

<b>92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,20	R\$ 13,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 18,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,61</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 4,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,79</b>

<b>97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,53	R\$ 61,53
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,67	R\$ 105,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 193,61</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16442595	R\$ 15,01	R\$ 2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39471705	R\$ 19,36	R\$ 7,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 10,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 203,71</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 45,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 249,48</b>

<b>C4871 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55879000	R\$ 16,28	R\$ 41,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,35942000	R\$ 20,34	R\$ 88,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 130,33</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,10	R\$ 40,20
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 26,54	R\$ 53,07
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,02	R\$ 25,02
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,83	R\$ 34,00
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 127,92	R\$ 255,84
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,21	R\$ 39,21
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	8,34300000	R\$ 3,39	R\$ 28,31
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 65,10	R\$ 130,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 605,84</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.068,84	R\$ 1.068,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 1.068,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.805,02</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 405,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.210,61</b>

<b>C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,38	R\$ 1,52
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,91
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 383,26	R\$ 383,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 385,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 385,69</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 86,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 472,35</b>

<b>C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 836,20	R\$ 836,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 836,20</b>

OBRA: REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARÁ/CE  
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ  
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - ACARÁ/CE



Comissão Permanente de Licitação  
 2169  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acará

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 836,20
					VALOR BDI:	R\$ 187,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.024,09

73151 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 336,80	R\$ 336,80
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 336,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 336,80
					VALOR BDI:	R\$ 75,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 412,48

73787/001 - ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 10,15	R\$ 0,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,53	R\$ 0,50
00006188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	0,04800000	R\$ 30,32	R\$ 1,46
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 28,58	R\$ 11,43
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72000000	R\$ 39,10	R\$ 28,16
00010935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 28,95	R\$ 31,85
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 73,72
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94770000	R\$ 18,21	R\$ 17,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94770000	R\$ 19,18	R\$ 18,18
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47385000	R\$ 19,07	R\$ 9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20322600	R\$ 14,66	R\$ 46,96
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 256,60	R\$ 4,62
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 96,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 169,72
					VALOR BDI:	R\$ 38,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 207,86

73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	R\$ 1.902,51	R\$ 0,05
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,05
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09477000	R\$ 14,66	R\$ 1,39
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 1,39

*Cid Barbosa Dantas*  
 Eng. Civil Cid Barbosa Dantas  
 Resp. Técnico  
 CREA - 326246

*Cid Barbosa Dantas*  
 ENGDANTAS ENGENHARIA  
 CPF: 057.773.283-85  
 Sócio Administrador