

Boa Viagem - CE, 10 de Agosto de 2020.

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



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020

Prezados(as) Senhores(a),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020**, cujo objeto é a **Pavimentação em pedra tosca na rua principal da localidade de Almécegas – trecho 2, no município de Acaraú/ce, conforme projeto básico, pelo PREÇO BÁSICO de R\$ 422.010,91 (Quatrocentos e vinte e dois mil, dez reais e noventa e um 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 editalícias 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.

Atenciosamente,



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARÁU

EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU

ENDERÇO: AV. CAPITÃO DIÓLO LOPES, N. BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARÁU/CE

BDI: 26,85%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

33/10
Folha
Assinatura
Prestador de Serviços
Órgão Responsável

ORÇAMENTO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	CUSTO (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 271,74	R\$ 344,70	R\$ 19.469,46
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.474,56	R\$ 0,22	R\$ 412,88	R\$ 4.136,40
1.3	C2102	RASPADEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.474,56	R\$ 3,21	R\$ 4,07	R\$ 412,88
1.4	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTO DE OBRAS	MES	6,00	R\$ 1.189,19	R\$ 1.483,12	R\$ 6.001,46
2.0	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,46	R\$ 37,60	R\$ 47,69	R\$ 8.898,72
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,81	R\$ 21,81	R\$ 27,67	R\$ 1.071,12
2.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	1.041,97	R\$ 60,94	R\$ 77,30	R\$ 22,41
3.0	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						
3.1	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	44,44	R\$ 21,81	R\$ 27,67	R\$ 80.544,28
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	135,09	R\$ 70,96	R\$ 90,01	R\$ 19.389,11
4.0	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						
4.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	28,53	R\$ 116,95	R\$ 148,35	R\$ 1.229,65
4.2	C3945	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	21,96	R\$ 372,77	R\$ 472,85	R\$ 12.159,45
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	109,70	R\$ 45,93	R\$ 58,26	R\$ 10.363,79
5.0	REVESTIMENTOS						
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	12,20	R\$ 18,60	R\$ 23,59	R\$ 6.391,12
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	95,12	R\$ 26,20	R\$ 33,24	R\$ 18.939,84
5.3	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	95,12	R\$ 116,20	R\$ 147,40	R\$ 287,80
5.4	C1123	REUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) e PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	95,12	R\$ 6,50	R\$ 8,24	R\$ 3.161,79
5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	107,32	R\$ 5,04	R\$ 6,39	R\$ 14.020,69
6.0	PIOSOS						
6.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	266,64	R\$ 37,11	R\$ 47,08	R\$ 783,79
6.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	375,77	R\$ 40,81	R\$ 51,77	R\$ 685,77
6.3	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	41,18	R\$ 96,77	R\$ 122,75	R\$ 92.329,52
6.4	C1863	PEDRA CARIPI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	537,02	R\$ 44,63	R\$ 56,61	R\$ 12.553,41
6.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA, Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	88,00	R\$ 216,30	R\$ 274,37	R\$ 19.453,61
6.6	C1847	AREIA	M2	537,02	R\$ 44,63	R\$ 56,61	R\$ 5.054,85
7.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REUNTAMENTO	M	8,64	R\$ 65,91	R\$ 83,61	R\$ 30.400,70
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
				220,43	R\$ 19,09	R\$ 24,21	R\$ 24.144,56
							R\$ 722,39
							R\$ 5.336,61
							R\$ 5.336,61
							R\$ 50.103,15

ENGDANTAS ENGENHARIA, Rua: Agronomando Rangel Nº 494 - Centro Boa Viagem - ce Fone: (85) 9 97221193

Email: cid@engdantas.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAU
 EMPRESA: ENG DANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 ENDEREÇO: AV. CAPITÃO DIÓLO LOPES, N. BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAU/CE

Municipal de Acarau
 3311
 Folha
 Assinatura

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%
 BDI: 26,85%



ORÇAMENTO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	CUSTO (R\$)
8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	136,19	R\$ 8,28	R\$ 10,51	R\$ 1.431,36
8.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	3,00	R\$ 18,62	R\$ 23,62	R\$ 70,96
8.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	17,49	R\$ 15,36	R\$ 19,48	R\$ 340,71
8.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	21,89	R\$ 10,46	R\$ 13,27	R\$ 290,48
8.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	14,00	R\$ 114,23	R\$ 144,90	R\$ 2.028,60
8.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 209,93	R\$ 265,54	R\$ 265,54
8.7	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	1,00	R\$ 481,24	R\$ 623,14	R\$ 623,14
8.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X55mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 239,32	R\$ 303,57	R\$ 303,57
8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 75,17	R\$ 95,35	R\$ 95,35
8.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWEID 3/4"x 2,40M	UN	4,00	R\$ 204,15	R\$ 258,96	R\$ 1.035,84
8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	R\$ 19,09	R\$ 24,21	R\$ 242,10
8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 19,09	R\$ 24,21	R\$ 48,42
8.13	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	31,90	R\$ 9,15	R\$ 11,61	R\$ 370,36
8.14	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	705,32	R\$ 6,99	R\$ 8,87	R\$ 6.256,19
8.15	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	11,65	R\$ 7,67	R\$ 9,73	R\$ 113,35
8.16	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	R\$ 624,90	R\$ 792,69	R\$ 792,69
8.17	C4981	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	10,00	R\$ 2.821,80	R\$ 3.579,46	R\$ 35.794,60
9.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=90L e DIAM.=35cm	UN	18,00	R\$ 272,75	R\$ 345,98	R\$ 6.227,64
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	UN	14,00	R\$ 815,85	R\$ 1.034,91	R\$ 14.488,74
9.3	C3997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 671,21	R\$ 851,43	R\$ 1.702,86
9.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 763,24	R\$ 968,17	R\$ 1.936,34
9.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 679,78	R\$ 862,30	R\$ 862,30
9.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	R\$ 797,40	R\$ 1.011,50	R\$ 1.011,50
9.7	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 626,05	R\$ 794,14	R\$ 794,14
9.8	C4726	CERCA/GRADIL NYLON H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,90	R\$ 260,73	R\$ 330,74	R\$ 11.873,57
9.9	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1x. QUALIDADE 20cmx20cm	M	116,00	R\$ 95,97	R\$ 121,74	R\$ 14.121,84
9.10	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	56,46	R\$ 78,74	R\$ 99,88	R\$ 5.639,22
9.11	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	733,12	R\$ 50,45	R\$ 63,99	R\$ 46.912,35
9.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	175,70	R\$ 13,37	R\$ 16,97	R\$ 2.961,63
10.0	PINTURA						
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	7,90	R\$ 17,37	R\$ 22,03	R\$ 9.658,90
10.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	400,71	R\$ 18,14	R\$ 23,01	R\$ 9.220,34

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAU

EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

ENDEREÇO: AV. CARITÃO DIÓLO LOPES, N. BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAU/CE

BDI: 26,85%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%



ORÇAMENTO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	CUSTO (R\$)
10.3	COSSB	CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	55,11	R\$ 3,79	R\$ 4,80	R\$ 264,53
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.607,05
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.317,25	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 1.607,05

R\$ 422.010,91 (quatrocentos e vinte e dois mil, dez reais e noventa e um centavos).

TOTAL GERAL:

R\$ 422.010,91

BOA VIAGEM, CE, 10 DE AGOSTO DE 2020.



Ed Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

Ed Barbosa Dantas
Eng. Civil Ed Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 328246



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACAJÁU
 EMPRESA: ENGDANTIAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJÁU
 ENDEREÇO: AV. CARNEIRO DIAS LOPES, N. BARRIO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACAJÁU/CE

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acajáú
 3313
 Folha
 Assinatura

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	TOTAL SEM BDI	MESES					
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1.0	4.635% R\$ 19.489,48	82,40% R\$ 16.020,35	3,52% R\$ 684,62	3,52% R\$ 684,62	3,52% R\$ 684,62	3,52% R\$ 684,62	3,52% R\$ 684,62
2.0	19,34% R\$ 81.637,81	100,00% R\$ 81.637,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.0	3,17% R\$ 13.389,11	50,00% R\$ 6.694,55	26,00% R\$ 3.347,28	25,00% R\$ 3.347,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.0	4,88% R\$ 21.007,38	50,00% R\$ 10.503,67	50,00% R\$ 10.503,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.0	4,68% R\$ 18.939,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 9.469,92	50,00% R\$ 9.469,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.0	21,88% R\$ 92.329,32	R\$ 0,00	20,00% R\$ 18.465,90	20,00% R\$ 18.465,90	20,00% R\$ 18.465,90	20,00% R\$ 18.465,90	20,00% R\$ 18.465,90
7.0	1,24% R\$ 5.136,61	20,00% R\$ 1.027,32	30,00% R\$ 1.540,98	30,00% R\$ 1.540,98	20,00% R\$ 1.027,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.0	11,87% R\$ 50.100,15	R\$ 0,00	10,00% R\$ 5.010,32	10,00% R\$ 5.010,32	30,00% R\$ 15.030,95	30,00% R\$ 15.030,95	20,00% R\$ 10.020,63
9.0	25,72% R\$ 108.552,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 54.276,05	50,00% R\$ 54.276,05	50,00% R\$ 54.276,05
10.0	2,20% R\$ 9.638,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 4.819,45	50,00% R\$ 4.819,45
11.0	0,38% R\$ 1.607,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 1.607,05
TOTAL	100,00% R\$ 422.010,91	27,47% R\$ 115.929,70	9,39% R\$ 39.612,77	9,14% R\$ 38.579,02	30,60% R\$ 44.716,71	22,11% R\$ 91.286,99	21,30% R\$ 89.883,72
TOTAL ACUMULADO	R\$ 422.010,91	R\$ 115.929,70	R\$ 155.542,47	R\$ 194.121,49	R\$ 238.840,20	R\$ 332.127,19	R\$ 422.010,91

BOA VIGIEM, CE, 10 DE AGOSTO DE 2008.

ENGDANTIAS ENGENHARIA, Rua: Agronomo Barigui Nº 691 - Centro Boa Vigem - or Fone: (85) 9.978.0000
 Email: ed@engdantias.com.br CNPJ: 28.520.118/0001-54

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

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

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES, N, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
AC	ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
R	RISCOS	3,80%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,50%
		0,32%
B	LUCRO	4,62%
L	LUCRO	
		6,64%
		6,64%
C	CUSTO FINANCEIRO	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
		1,02%
		1,02%
	IMPOSTOS	
	PIS	11,15%
	COFINS	0,65%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,00%
		4,50%
	B D I =	26,85%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	

BOA VIAGEM, CE, 10 DE AGOSTO 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

Handwritten initials and signature



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES, N, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	-	-
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	-	-
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	16,80	16,80
B2	FERIADOS	17,87	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	3,72	
B4	13º SALÁRIO	0,91	0,69
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,92	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,08	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,73	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,65	
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,12	0,09
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	10,42	7,96
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	0,03	0,02
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	46,45	17,71
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	6,35	4,85
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,15	0,11
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,56	2,72
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	4,84	3,69
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	0,53	0,41
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	15,43	11,78
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,80	2,98
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D+E)		8,33	3,39
		87,01	49,68

BOA VIAGEM, CE, 10 DE AGOSTO DE 2020.

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

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

Handwritten signature

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 ENDEREÇO: AV. CAPITÃO DIÓLO LOPES, N. BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
11530	MONTADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91375000	R\$ 17,83	R\$ 51,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91375000	R\$ 17,83	R\$ 51,95
		SEINFRA	H	2,91375000	R\$ 13,21	R\$ 38,49
MATERIAL						
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"						
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 16,61	R\$ 2,83
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 22,47	R\$ 3,82
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 26,74	R\$ 40,11
		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,11	R\$ 77,11
SERVICO						
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
		SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 438,63	R\$ 5,49
TOTAL MATERIAL:						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 142,39						
TOTAL MATERIAL: R\$ 123,86						
TOTAL SERVICOS: R\$ 5,49						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 271,74						
VALOR BDI: R\$ 72,96						
VALOR COM BDI: R\$ 344,70						

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00097125	R\$ 69,73	R\$ 0,07
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00194250	R\$ 0,55	-
		SEINFRA	H	0,00194250	R\$ 1,41	-
TOTAL EQUIPAMENTO:						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 0,07						
TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 0,06						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,04						
VALOR BDI: R\$ 0,06						
VALOR COM BDI: R\$ 0,28						

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,24281250	R\$ 13,21	R\$ 3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 3,21						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,21						
VALOR BDI: R\$ 0,86						
VALOR COM BDI: R\$ 4,07						

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
CP0001 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MÊS)						
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	38,85000000	R\$ 25,68	R\$ 997,67
		SEINFRA	H	2,42812500	R\$ 70,64	R\$ 171,52
TOTAL MAO DE OBRA:						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 1.169,19						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.169,19						
VALOR BDI: R\$ 313,93						
VALOR COM BDI: R\$ 1.483,12						

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,84576250	R\$ 13,21	R\$ 37,60
TOTAL MAO DE OBRA:						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 37,60						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,60						
VALOR BDI: R\$ 10,09						
VALOR COM BDI: R\$ 47,69						

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,65112500	R\$ 13,21	R\$ 21,81
TOTAL MAO DE OBRA:						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 21,81						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,81						
VALOR BDI: R\$ 5,86						
VALOR COM BDI: R\$ 27,67						

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,05536125	R\$ 19,64	R\$ 1,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 1,09						
MAO DE OBRA						
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48562500	R\$ 17,83	R\$ 8,66
		SEINFRA	H	1,74825000	R\$ 13,21	R\$ 23,10
TOTAL MAO DE OBRA:						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 31,76						
MATERIAL						
I0109 AREIA MÉDIA						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 49,53	R\$ 2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 74,54	R\$ 5,24
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,45	R\$ 8,04
		SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 7,59	R\$ 12,14
TOTAL MATERIAL:						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
TOTAL MATERIAL: R\$ 28,10						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 60,94						
VALOR BDI: R\$ 16,36						
VALOR COM BDI: R\$ 77,30						

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
C0095 - APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,65112500	R\$ 13,21	R\$ 21,81
TOTAL MAO DE OBRA:						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 21,81						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,81						
VALOR BDI: R\$ 5,86						
VALOR COM BDI: R\$ 27,67						

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 ENDEREÇO: AV. CAPITÃO DIOLDO LOPES, N. BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE



Comissão Permanente de
 3317
 Folha
 Assinatura

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65112500	R\$ 13,21	R\$ 21,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 21,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,68	R\$ 49,15
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 49,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 70,96
				VALOR BDI:		R\$ 19,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 90,01

C3658 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,33100000	R\$ 17,83	R\$ 41,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53496250	R\$ 13,21	R\$ 33,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 75,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 49,53	R\$ 1,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,81000000	R\$ 1,07	R\$ 8,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	R\$ 0,45	R\$ 3,02
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	R\$ 0,41	R\$ 28,55
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 41,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 116,95
				VALOR BDI:		R\$ 31,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 148,35

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85625000	R\$ 17,83	R\$ 86,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,79875000	R\$ 13,21	R\$ 89,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 176,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,93	R\$ 74,67
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 74,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COL70	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 405,67	R\$ 121,70
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 121,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 372,77
				VALOR BDI:		R\$ 100,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 472,85

C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2-8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97125000	R\$ 17,83	R\$ 17,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08780000	R\$ 13,21	R\$ 14,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 31,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 49,53	R\$ 0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,45	R\$ 0,97
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,41	R\$ 10,20
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 14,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 45,95
				VALOR BDI:		R\$ 12,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 58,26

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48562500	R\$ 17,83	R\$ 8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66045000	R\$ 13,21	R\$ 8,72
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 49,53	R\$ 0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,83	R\$ 0,91
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,60
				VALOR BDI:		R\$ 4,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,59

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58275000	R\$ 17,83	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 13,21	R\$ 10,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 49,53	R\$ 1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,45	R\$ 4,34
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,20
				VALOR BDI:		R\$ 7,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,24

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69930000	R\$ 17,83	R\$ 12,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69930000	R\$ 13,21	R\$ 9,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 21,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 71,78	R\$ 78,95
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,94	R\$ 15,54
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 94,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 116,20
				VALOR BDI:		R\$ 31,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 147,40

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 21,71
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 94,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 116,20
				VALOR BDI:		R\$ 31,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 147,40

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H			
				0,19425000	R\$ 17,83	R\$ 3,47
				0,19425000	R\$ 13,21	R\$ 2,56
						R\$ 6,03
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,78	R\$ 0,47
						R\$ 0,47
						R\$ 6,50
						R\$ 1,74
						R\$ 8,24

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm F/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H			
				0,09712500	R\$ 17,83	R\$ 1,73
				0,14568750	R\$ 13,21	R\$ 1,92
						R\$ 3,65
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 49,53	R\$ 0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,45	R\$ 1,09
						R\$ 1,39
						R\$ 5,04
						R\$ 1,35
						R\$ 6,39

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H			
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H			
				0,07352363	R\$ 25,10	R\$ 1,85
				0,00398213	R\$ 38,08	R\$ 0,16
						R\$ 2,00
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1445	CALCETEIRO	SEINFRA	H			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H			
				0,15491438	R\$ 17,83	R\$ 2,76
				0,15491438	R\$ 13,21	R\$ 2,05
						R\$ 4,81
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 49,53	R\$ 2,82
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 37,72	R\$ 0,24
19512	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,53	R\$ 27,34
						R\$ 30,30
						R\$ 37,11
						R\$ 9,96
						R\$ 47,08

C3490 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x13)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H			
				1,04895000	R\$ 17,83	R\$ 18,71
				1,16550000	R\$ 13,21	R\$ 15,39
						R\$ 34,10
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 53,42	R\$ 0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,45	R\$ 2,45
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,32	R\$ 3,30
						R\$ 6,71
						R\$ 40,81
						R\$ 10,96
						R\$ 51,77

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H			
				1,55400000	R\$ 17,83	R\$ 27,71
				1,21406250	R\$ 13,21	R\$ 16,04
						R\$ 43,75
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 49,53	R\$ 0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,07	R\$ 2,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,45	R\$ 1,25
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,59	R\$ 47,95
						R\$ 53,02
						R\$ 96,77
						R\$ 25,98
						R\$ 122,75

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H			
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H			
				0,24281250	R\$ 14,52	R\$ 3,53
				0,33293750	R\$ 17,83	R\$ 6,06
						R\$ 9,59
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 53,42	R\$ 1,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,07	R\$ 4,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,45	R\$ 4,08
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,31	R\$ 24,48
						R\$ 35,04
						R\$ 44,63
						R\$ 11,98
						R\$ 56,61

C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2			
				1,00000000	R\$ 216,30	R\$ 216,30
						R\$ 216,30
						R\$ 216,30
						R\$ 58,08
						R\$ 274,37



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04856250	R\$ 19,64	R\$ 0,95
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H			
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 49,53	R\$ 3,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 74,54	R\$ 4,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,45	R\$ 8,94
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 3,45	R\$ 6,90
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 0,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 20,78
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 23,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,91
					VALOR BDI:	R\$ 17,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 83,61

Comissão Permanente de Licitação
 3319
 Folha
 Assinatura
 de Licitação nº 001/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17482500	R\$ 17,83	R\$ 3,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34965000	R\$ 13,21	R\$ 4,62
MATERIAL						
10971	MBO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
SERVICO						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 405,67	R\$ 0,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,74
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 10,95
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 0,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,09
					VALOR BDI:	R\$ 3,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16611250	R\$ 14,52	R\$ 2,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16611250	R\$ 18,07	R\$ 2,98
MATERIAL						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,38
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,28
					VALOR BDI:	R\$ 19,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35936250	R\$ 14,52	R\$ 5,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35936250	R\$ 18,07	R\$ 6,50
MATERIAL						
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,91	R\$ 6,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,71
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,62
					VALOR BDI:	R\$ 5,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29137500	R\$ 14,52	R\$ 4,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29137500	R\$ 18,07	R\$ 5,26
MATERIAL						
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,87	R\$ 5,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,50
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,87
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,36
					VALOR BDI:	R\$ 4,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19425000	R\$ 14,52	R\$ 2,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19425000	R\$ 18,07	R\$ 3,51
MATERIAL						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,32
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,46
					VALOR BDI:	R\$ 2,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 81,05	R\$ 64,84
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 7,92	R\$ 6,18
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 322,53	R\$ 8,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 34,00	R\$ 7,34
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 109,56	R\$ 12,43
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 25,51	R\$ 15,31
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 114,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,23
					VALOR BDI:	R\$ 30,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 144,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)					



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 81,05	R\$ 136,17
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 7,92	R\$ 9,90
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09840000	R\$ 322,53	R\$ 12,38
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 55,85	R\$ 10,72
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 18,60	R\$ 26,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 34,00	R\$ 7,34
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 111,38	R\$ 6,01
TOTAL SERVIÇO:					R\$	R\$ 209,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 209,39
VALOR BDI:						R\$ 98,21
VALOR COM BDI:						R\$ 265,54

3320
 Comissão Permanente de Licitação
 Folha
 Assinatura

MAO DE OBRA	C0996 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,77000000	R\$ 17,83	R\$ 138,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,77000000	R\$ 13,21	R\$ 102,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 241,18
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 53,42	R\$ 8,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 74,54	R\$ 1,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	R\$ 1,07	R\$ 28,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	R\$ 0,45	R\$ 5,36
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,35	R\$ 177,35
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	R\$ 0,41	R\$ 28,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 250,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 250,06
VALOR BDI:						R\$ 131,90
VALOR COM BDI:						R\$ 623,14

MAO DE OBRA	C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94250000	R\$ 14,52	R\$ 28,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94250000	R\$ 18,07	R\$ 35,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 63,31
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,72	R\$ 29,72
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,23	R\$ 29,23
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,89	R\$ 92,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 176,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 176,01
VALOR BDI:						R\$ 239,32
VALOR COM BDI:						R\$ 642,26

MAO DE OBRA	C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97125000	R\$ 14,52	R\$ 14,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97125000	R\$ 18,07	R\$ 17,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,65
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,51	R\$ 43,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 43,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,51
VALOR BDI:						R\$ 75,17
VALOR COM BDI:						R\$ 201,88

MAO DE OBRA	C0926 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39937500	R\$ 14,52	R\$ 49,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45687500	R\$ 18,07	R\$ 26,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 75,69
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,23	R\$ 33,68
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,68	R\$ 45,68
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,81	R\$ 46,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 128,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 128,46
VALOR BDI:						R\$ 204,15
VALOR COM BDI:						R\$ 54,81

MAO DE OBRA	C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29137500	R\$ 14,52	R\$ 4,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29137500	R\$ 18,07	R\$ 5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,50
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,09
VALOR BDI:						R\$ 5,12
VALOR COM BDI:						R\$ 24,21

MAO DE OBRA	C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29137500	R\$ 14,52	R\$ 4,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29137500	R\$ 18,07	R\$ 5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,50
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,09
VALOR BDI:						R\$ 5,12
VALOR COM BDI:						R\$ 24,21



COMPOSIÇÕES

Comissão Permanente de Licitação
 3321
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13597500	R\$ 14,52	R\$ 1,97
					R\$ 18,07	R\$ 2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,43
MATERIAL						
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,62	R\$ 4,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,15
VALOR BDI:						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 11,61
C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12626250	R\$ 14,52	R\$ 1,84
					R\$ 18,07	R\$ 2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,12
MATERIAL						
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,83	R\$ 2,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,99
VALOR BDI:						R\$ 1,88
VALOR COM BDI:						R\$ 8,87
C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H			
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12626250	R\$ 14,52	R\$ 1,84
					R\$ 18,07	R\$ 2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,12
MATERIAL						
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,49	R\$ 3,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,67
VALOR BDI:						R\$ 2,06
VALOR COM BDI:						R\$ 9,73
C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)						
EQUIPAMENTO						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,09265625	R\$ 116,19	R\$ 126,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 126,95
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18531250	R\$ 13,21	R\$ 28,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,87
MATERIAL						
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,70	R\$ 336,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 336,70
SERVICO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 337,12	R\$ 91,03
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 111,62	R\$ 30,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 34,00	R\$ 11,22
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 132,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 624,90
VALOR BDI:						R\$ 167,79
VALOR COM BDI:						R\$ 792,69
C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA						
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62237500	R\$ 14,52	R\$ 38,07
					R\$ 4,46775000	R\$ 80,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 118,80
MATERIAL						
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,60	R\$ 41,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,90	R\$ 34,85
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 78,62	R\$ 157,25
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 91,66	R\$ 183,31
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 248,34	R\$ 497,09
16797	NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,93	R\$ 69,93
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,48	R\$ 41,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.025,35
SERVICO						
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.677,70	R\$ 1.677,70
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.677,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.821,80
VALOR BDI:						R\$ 757,65
VALOR COM BDI:						R\$ 3.579,46
C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45687500	R\$ 17,83	R\$ 25,98
					R\$ 13,21	R\$ 19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 45,23
MATERIAL						
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,65	R\$ 214,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 214,65
SERVICO						
C0839	CONCRETO P/MBR., FCC 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 317,67	R\$ 9,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 111,62	R\$ 3,35
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 272,75
VALOR BDI:						R\$ 73,23
VALOR COM BDI:						R\$ 345,98



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00m (UN)						
MATERIAL						
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 815,85	R\$ 815,85
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 815,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 815,85
				VALOR BDI:		R\$ 219,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.034,91
C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL						
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 616,99	R\$ 616,99
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 616,99
C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
SERVICO						
0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 306,27	R\$ 36,75
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						
SERVICO						
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 111,62	R\$ 13,39
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m						
SERVICO						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,00	R\$ 4,08
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 54,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 671,21
				VALOR BDI:		R\$ 180,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 851,43
C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL						
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 709,01	R\$ 709,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 709,01
C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
SERVICO						
0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 306,27	R\$ 36,75
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						
SERVICO						
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 111,62	R\$ 13,39
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m						
SERVICO						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,00	R\$ 4,08
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 54,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 763,24
				VALOR BDI:		R\$ 204,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 968,17
C3646 - GAJOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL						
16719	GAJOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 571,33	R\$ 571,33
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 571,33
C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
SERVICO						
0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 306,27	R\$ 73,50
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						
SERVICO						
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 111,62	R\$ 26,79
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m						
SERVICO						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 34,00	R\$ 8,16
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 108,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 679,78
				VALOR BDI:		R\$ 182,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 862,30
C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)						
MATERIAL						
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 797,40	R\$ 797,40
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 797,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 797,40
				VALOR BDI:		R\$ 214,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.011,50
C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL						
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 571,82	R\$ 571,82
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 571,82
C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
SERVICO						
0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 306,27	R\$ 36,75
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						
SERVICO						
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 111,62	R\$ 13,39
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m						
SERVICO						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,00	R\$ 4,08
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 54,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 626,05
				VALOR BDI:		R\$ 168,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 794,14
C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL						
19040	PAÑEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 466,20	R\$ 186,48
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 82,56	R\$ 33,02
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 4,86	R\$ 11,66
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 14,57	R\$ 29,57
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 260,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 260,73
				VALOR BDI:		R\$ 70,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 330,74
C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29137500	R\$ 17,83	R\$ 5,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29137500	R\$ 13,21	R\$ 3,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,04
MATERIAL						
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 83,92	R\$ 83,92
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 83,92



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 37,60	R\$ 3,01
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 3,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,97
					VALOR BDI:	R\$ 29,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 121,74
C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97125000	R\$ 17,83	R\$ 17,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97125000	R\$ 17,83	R\$ 17,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 34,63
MATERIAL						
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 5,15	R\$ 1,03
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 7,20	R\$ 4,32
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 12,30	R\$ 33,20
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 13,90	R\$ 5,56
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 44,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,74
					VALOR BDI:	R\$ 21,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 99,88
C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72843750	R\$ 14,52	R\$ 10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72843750	R\$ 14,52	R\$ 10,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 21,16
MATERIAL						
11791	PRÉGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 10,94	R\$ 3,28
1367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,60	R\$ 23,60
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 26,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,45
					VALOR BDI:	R\$ 13,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,99
C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20182575	R\$ 14,52	R\$ 2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2,93
MATERIAL						
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,90	R\$ 5,30
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 68,49	R\$ 5,14
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 10,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,37
					VALOR BDI:	R\$ 3,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,97
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33998750	R\$ 14,52	R\$ 4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38850000	R\$ 17,85	R\$ 6,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,87
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,41	R\$ 0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 16,16	R\$ 1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,47	R\$ 2,80
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,96
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,37
					VALOR BDI:	R\$ 4,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,03
C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29137500	R\$ 14,52	R\$ 4,23
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38850000	R\$ 17,85	R\$ 6,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,17
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,41	R\$ 0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 21,58	R\$ 5,83
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,14
					VALOR BDI:	R\$ 4,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,01
C0988 - CHIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19425000	R\$ 17,85	R\$ 3,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,47
MATERIAL						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,07	R\$ 0,32
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,79
					VALOR BDI:	R\$ 1,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,80
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07284375	R\$ 13,21	R\$ 0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,96
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,96
					VALOR BDI:	R\$ 0,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,22

Comissão Permanente de Licitação
 3323
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú