

Proposta Comercial

À
Prefeitura Municipal de Acaraú-CE
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 0606.02/2019

Prezados Senhor(es),
Através do presente, Declaro inteira submissão aos preceitos da lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no referido edital.

| Descrição dos Serviços | Valor Global |
|--|---|
| Construção de Campinhos de Futebol em Diversas Localidades do Município de Acaraú/CE, Conforme Projeto Básico. | R\$: 1.002.415,05 (Hum Milhão, Dois Mil, Quatrocentos e Quinze Reais e Cinco Centavo). |

Validade da Proposta: Conforme Edital.

Prazo para Execução: Conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, Carteira de Identidade nº 2007010274667/SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências 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.


Declaramos ainda, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Fortaleza-CE, 26 de Junho de 2019.



LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

LC Projetos e Construções Ltda - ME
Rua: São Mateus, nº 898, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | P.UNITARIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------------|---|---------|-----|------------|--------------|------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 13.988,50 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 24,00 | 296,25 | 364,48 | 8.747,43 |
| 1.2 | 73822/002 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 6.000,00 | 0,48 | 0,59 | 3.543,26 |
| | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 6.000,00 | 0,23 | 0,28 | 1.697,81 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 8.309,03 |
| 2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | SINAPI | M3 | 98,60 | 52,85 | 65,02 | 6.411,11 |
| 2.2 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 | SINAPI | M3 | 72,12 | 21,39 | 26,32 | 1.897,92 |
| 3 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | | | | | 5.551,48 |
| 3.1 | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | SINAPI | M3 | 5,88 | 327,14 | 402,48 | 2.366,58 |
| 3.2 | 72131 | ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | SINAPI | M2 | 5,60 | 97,90 | 120,45 | 674,50 |
| 3.3 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 62,40 | 32,70 | 40,23 | 2.510,40 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 182.157,58 |
| 4.1 | 87511 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 587,28 | 64,54 | 79,40 | 46.632,12 |
| 4.2 | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 | SINAPI | M3 | 27,48 | 301,25 | 370,63 | 10.184,85 |
| 4.3 | 92422 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 439,80 | 41,07 | 50,53 | 22.222,40 |
| 4.4 | 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 869,20 | 5,06 | 6,23 | 5.411,05 |
| 4.5 | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 341,20 | 5,13 | 6,31 | 2.153,46 |
| 4.6 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 143,60 | 5,49 | 6,75 | 969,92 |
| 4.7 | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 633,60 | 6,61 | 8,13 | 5.152,61 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 484.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNF: 060102660-8
 Responsável Técnico

Comissão Permanente de Licitação
 2548
 Folha
 Assinatura
 Assessoria Jurídica Municipal

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | P.UNITÁRIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------|------------------|------------------|
| 4.8 | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 473,20 | 6,54 | 8,05 | 3.807,44 |
| 4.9 | 73774/001 | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | SINAPI | M2 | 54,40 | 259,69 | 319,50 | 17.380,62 |
| 4.10 | 73937/001 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | SINAPI | M2 | 13,00 | 89,16 | 109,69 | 1.426,02 |
| 4.11 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 30,00 | 18,02 | 22,17 | 665,10 |
| 4.12 | 87879 | CHIAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 1.232,64 | 2,64 | 3,25 | 4.003,60 |
| 4.13 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 433,20 | 19,90 | 24,48 | 10.606,02 |
| 4.14 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 785,16 | 23,31 | 28,68 | 22.517,05 |
| 4.15 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 433,20 | 47,45 | 58,38 | 25.289,23 |
| 4.16 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 433,20 | 7,01 | 8,62 | 3.736,09 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 19.448,29 |
| 5.1 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | UN | 8,00 | 744,99 | 916,56 | 7.332,49 |
| 5.2 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | UN | 4,00 | 774,45 | 952,81 | 3.811,22 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil OAB/CE 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | P.UNITARIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------|--|---------|-----|------------|--------------|------------------|-------------------|
| 5.3 | 74100/001 | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO | SINAPI | M2 | 16,48 | 409,59 | 503,92 | 8.304,58 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | | 21.360,07 |
| 6.1 | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 194,08 | 51,02 | 62,77 | 12.182,38 |
| 6.2 | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | SINAPI | M | 48,80 | 18,86 | 23,20 | 1.132,33 |
| 6.3 | 74141/001 | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/KN/M2 VAOS 4,40M/INCL. VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA, ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | SINAPI | M2 | 29,24 | 65,34 | 80,39 | 2.350,54 |
| 6.4 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | SINAPI | M2 | 194,08 | 23,85 | 29,34 | 5.694,82 |
| 7 | PISOS | | | | | | | 133.868,27 |
| 7.1 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 116,64 | 41,61 | 51,19 | 5.971,13 |
| 7.2 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014 | SINAPI | M | 27,20 | 6,81 | 8,38 | 227,89 |
| 7.3 | 98695 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018 | SINAPI | M | 17,20 | 64,68 | 79,58 | 1.368,70 |
| 7.4 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 1.220,15 | 50,31 | 61,90 | 75.522,88 |
| 7.5 | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016_P | SINAPI | M | 919,00 | 26,96 | 33,17 | 30.482,21 |
| 7.6 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 138,24 | 17,53 | 21,57 | 2.981,44 |
| 7.7 | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 138,24 | 21,60 | 26,57 | 3.673,66 |
| 7.8 | C4624 | PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 112,16 | 98,85 | 121,62 | 13.640,36 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | P.UNITÁRIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--|--------|-----|------------|--------------|------------------|-------------------|
| 8 | | INS.T HIDRAULICAS E SANITÁRIA | | | | | | 129.120,99 |
| 8.1 | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 11,93 | 14,68 | 58,71 |
| 8.2 | 94705 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 17,07 | 21,00 | 84,00 |
| 8.3 | 89380 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 5,93 | 7,30 | 29,18 |
| 8.4 | 89388 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 7,17 | 8,82 | 35,29 |
| 8.5 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 26,00 | 12,73 | 15,66 | 407,20 |
| 8.6 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 36,80 | 18,21 | 22,40 | 824,46 |
| 8.7 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 94,60 | 35,03 | 43,10 | 4.077,01 |
| 8.8 | 91796 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 12,00 | 44,01 | 54,15 | 649,75 |
| 8.9 | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 305,20 | 27,89 | 34,31 | 10.472,35 |
| 8.10 | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 48,00 | 17,62 | 21,68 | 1.040,54 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | P.UNITÁRIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|---|---------|-----|------------|--------------|------------------|-----------------|
| 8.11 | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 4,00 | 18,62 | 22,91 | 91,63 |
| 8.12 | 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 24,00 | 36,38 | 44,76 | 1.074,20 |
| 8.13 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 66,22 | 81,47 | 325,88 |
| 8.14 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 81,79 | 100,63 | 402,50 |
| 8.15 | 89971 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 20,00 | 38,45 | 47,31 | 946,10 |
| 8.16 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 16,00 | 325,72 | 400,73 | 6.411,73 |
| 8.17 | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 569,78 | 701,00 | 2.804,00 |
| 8.18 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 24,00 | 10,90 | 13,41 | 321,85 |
| 8.19 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 20,00 | 95,85 | 117,92 | 2.358,49 |
| 8.20 | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 40,00 | 7,61 | 9,36 | 374,50 |
| 8.21 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 20,00 | 8,41 | 10,35 | 206,94 |
| 8.22 | 88571 | SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 20,00 | 32,47 | 39,95 | 798,96 |
| 8.23 | C0445 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 4,00 | 1.237,04 | 1.521,93 | 6.087,72 |
| 8.24 | 94795 | TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 22,96 | 28,25 | 112,99 |
| 8.25 | 88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | SINAPI | UN | 4,00 | 632,35 | 777,98 | 3.111,92 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio - Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UND | QUANTIDADE | PR. UNITARIO | PUNITARIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---|--|---------|-----|------------|--------------|-----------------|------------------|
| 8.26 | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_05/2018 | SINAPI | UN | 12,00 | 366,46 | 450,86 | 5.410,27 |
| 8.27 | 74163/002 | PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO | SINAPI | M | 320,00 | 69,82 | 85,90 | 27.487,85 |
| 8.28 | C4329 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150 | SEINFRA | M | 320,00 | 85,44 | 105,12 | 33.637,39 |
| 8.29 | 98078 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018 | SINAPI | UN | 4,00 | 2.568,33 | 3.159,82 | 12.639,27 |
| 8.30 | 98052 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018 | SINAPI | UN | 4,00 | 924,13 | 1.136,96 | 4.547,83 |
| 8.31 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 9,60 | 193,93 | 238,59 | 2.290,48 |
| 9 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | | | | 78.913,66 |
| 9.1 | 91834 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 420,60 | 5,59 | 6,88 | 2.892,62 |
| 9.2 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 68,00 | 6,44 | 7,92 | 538,77 |
| 9.3 | 74052/005 | QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO | SINAPI | UM | 4,00 | 1.036,27 | 1.274,92 | 5.099,69 |
| 9.4 | 84402 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 4,00 | 63,69 | 78,36 | 313,43 |
| 9.5 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 1.261,80 | 2,32 | 2,85 | 3.601,55 |
| 9.6 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 2.346,00 | 3,69 | 4,54 | 10.650,39 |
| 9.7 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 136,32 | 5,05 | 6,21 | 846,96 |
| 9.8 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | SINAPI | UN | 40,00 | 8,58 | 10,56 | 422,24 |
| 9.9 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 10,25 | 12,61 | 50,44 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | PUNITARIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--|--|---------|-----|------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 9.10 | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 28,00 | 13,78 | 16,95 | 474,70 |
| 9.11 | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 40,00 | 17,35 | 21,35 | 853,83 |
| ● | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | SINAPI | UN | 28,00 | 24,65 | 30,33 | 849,15 |
| 9.13 | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | SINAPI | UN | 32,00 | 64,68 | 79,58 | 2.546,43 |
| 9.14 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | SINAPI | UN | 28,00 | 130,96 | 161,12 | 4.511,36 |
| 9.15 | C4960 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG | SEINFRA | UN | 16,00 | 1.106,26 | 1.361,03 | 21.776,51 |
| 9.16 | 97601 | REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | SINAPI | UN | 48,00 | 200,35 | 246,49 | 11.831,55 |
| 9.17 | 83481 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO | SINAPI | UN | 48,00 | 80,83 | 99,45 | 4.773,37 |
| 9.18 | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 781,10 | 7,16 | 8,81 | 6.880,67 |
| 10 | PINTURA | | | | | | | 19.845,04 |
| 10.1 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 29,24 | 17,08 | 21,01 | 614,44 |
| ● | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 81,60 | 8,85 | 10,89 | 888,47 |
| 10.3 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 29,24 | 11,32 | 13,93 | 407,23 |
| 10.4 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 81,60 | 10,03 | 12,34 | 1.006,94 |
| 10.5 | 88431 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 575,12 | 16,89 | 20,78 | 11.950,86 |
| 10.6 | 84657 | FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO | SINAPI | M2 | 46,52 | 6,47 | 7,96 | 370,30 |
| 10.7 | 84659 | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | SINAPI | M2 | 46,52 | 12,20 | 15,01 | 698,25 |
| 10.8 | 73924/003 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | SINAPI | M2 | 16,48 | 20,27 | 24,94 | 410,98 |
| 10.9 | 74064/001 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS | SINAPI | M2 | 16,48 | 15,30 | 18,82 | 310,21 |
| 10.10 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | UN | 184,00 | 14,08 | 17,32 | 3.187,36 |
| 11 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO / DRENAGEM | | | | | | | 375.014,72 |
| 11.1 | C1348 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL | SEINFRA | CJ | 4,00 | 2.061,66 | 2.536,46 | 10.145,84 |
| 11.2 | 98519 | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018 | SINAPI | M2 | 4.483,05 | 1,33 | 1,64 | 7.335,61 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.803-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ, CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, ACARAUÁ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃOS DESONERADA) - BDI 23,03%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNB | QUANTIDADE | PR UNITARIO | PLNITARIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|----------------------|--|---------|-----|------------|-------------|---------------------|------------------|
| 11.3 | 83651 | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. | SINAPI | M | 742,40 | 29,85 | 36,72 | 27.264,24 |
| 11.4 | 75029/001 | TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 192,00 | 42,56 | 52,36 | 10.053,42 |
| 11.5 | 83656 | COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT | SINAPI | M2 | 189,52 | 32,04 | 39,42 | 7.470,65 |
| 11.6 | 85180 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | SINAPI | M2 | 4.483,05 | 12,85 | 15,81 | 70.874,13 |
| 11.7 | C3436 | ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM | SEINFRA | M2 | 3.931,90 | 50,00 | 61,52 | 241.870,83 |
| 12 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 14.837,42 |
| 12.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 6.000,00 | 2,01 | 2,47 | 14.837,42 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 1.002.415,05 | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 1.002.415,05 (UM MILHÃO E DOIS MIL, QUATROCENTOS E QUINZE REAIS E CINCO CENTAVOS)

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃOS DESONERADA) - BDI 23,03%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | | Total parcela | | |
|--------------------------|--|--------|----------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------|---------------------|------------|
| | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.40% | 13.988,50 | 25,00% | 3.497,13 | 25,00% | 3.497,13 | 25,00% | 3.497,13 | 25,00% | 3.497,13 | 25,00% | 3.497,13 | 25,00% | 3.497,13 | 25,00% | 3.497,13 | 100,00% | 13.988,50 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,83% | 8.309,03 | 25,00% | 2.077,26 | 25,00% | 2.077,26 | 25,00% | 2.077,26 | 25,00% | 2.077,26 | 25,00% | 2.077,26 | 25,00% | 2.077,26 | 25,00% | 2.077,26 | 100,00% | 8.309,03 |
| 3 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | 0,55% | 5.551,48 | 25,00% | 1.387,87 | 25,00% | 1.387,87 | 25,00% | 1.387,87 | 25,00% | 1.387,87 | 25,00% | 1.387,87 | 25,00% | 1.387,87 | 25,00% | 1.387,87 | 100,00% | 5.551,48 |
| 4 | PAREDES E PAINFIS | 18,17% | 182.157,58 | 45,00% | 81.970,91 | 15,00% | 27.323,64 | 15,00% | 27.323,64 | 15,00% | 27.323,64 | 15,00% | 27.323,64 | 10,00% | 18.215,76 | 25,00% | 4.862,07 | 100,00% | 182.157,58 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 1,94% | 19.448,29 | 25,00% | 4.862,07 | 25,00% | 4.862,07 | 25,00% | 4.862,07 | 25,00% | 4.862,07 | 25,00% | 4.862,07 | 25,00% | 4.862,07 | 25,00% | 4.862,07 | 100,00% | 19.448,29 |
| 6 | COBERTURA | 2,13% | 21.360,07 | 25,00% | 5.340,02 | 25,00% | 5.340,02 | 25,00% | 5.340,02 | 25,00% | 5.340,02 | 25,00% | 5.340,02 | 25,00% | 5.340,02 | 25,00% | 5.340,02 | 100,00% | 21.360,07 |
| 7 | PISOS | 13,35% | 133.868,27 | 20,00% | 26.773,65 | 20,00% | 26.773,65 | 20,00% | 26.773,65 | 20,00% | 26.773,65 | 20,00% | 26.773,65 | 20,00% | 26.773,65 | 20,00% | 26.773,65 | 100,00% | 133.868,27 |
| 8 | INST. HIDRAULICAS E SANITARIA | 12,88% | 129.120,99 | 25,00% | 32.280,25 | 25,00% | 32.280,25 | 25,00% | 32.280,25 | 25,00% | 32.280,25 | 25,00% | 32.280,25 | 25,00% | 32.280,25 | 25,00% | 32.280,25 | 100,00% | 129.120,99 |
| 9 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | 7,87% | 78.913,66 | 15,00% | 11.837,05 | 15,00% | 11.837,05 | 15,00% | 11.837,05 | 15,00% | 11.837,05 | 15,00% | 11.837,05 | 15,00% | 11.837,05 | 25,00% | 19.728,42 | 100,00% | 78.913,66 |
| 10 | PINTURA | 1,98% | 19.845,04 | 25,00% | 4.961,26 | 25,00% | 4.961,26 | 25,00% | 4.961,26 | 25,00% | 4.961,26 | 25,00% | 4.961,26 | 25,00% | 4.961,26 | 25,00% | 4.961,26 | 100,00% | 19.845,04 |
| 11 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO / DRENAGEM | 37,41% | 375.014,72 | 15,00% | 56.252,21 | 15,00% | 56.252,21 | 20,00% | 75.002,94 | 25,00% | 93.753,68 | 25,00% | 93.753,68 | 25,00% | 93.753,68 | 25,00% | 93.753,68 | 100,00% | 375.014,72 |
| 12 | LIMPEZA FINAL | 1,48% | 14.837,42 | 50,00% | 7.418,71 | 50,00% | 7.418,71 | 50,00% | 7.418,71 | 50,00% | 7.418,71 | 50,00% | 7.418,71 | 50,00% | 7.418,71 | 50,00% | 7.418,71 | 100,00% | 14.837,42 |
| TOTAL POR PARCELA | | | 100,00% | 1.002.415,05 | 13,27% | 133.050,46 | 16,10% | 161.429,05 | 17,32% | 171.631,14 | 18,99% | 190.381,87 | 17,97% | 180.107,97 | 16,54% | 165.814,57 | 16,00% | 1.002.415,05 | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | 13,27% | 133.050,46 | 29,38% | 294.479,51 | 46,50% | 466.110,65 | 65,49% | 656.492,52 | 83,46% | 836.600,49 | 100,00% | 1.002.415,05 | | | |

[Handwritten signatures]



Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.567.613/0001-76 - C.G.F: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lc.construcoes2015@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ

LOCAL: IMBÊ, ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | P.UNITARIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------------|---|---------|-----|------------|--------------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 3.497,13 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 296,25 | 364,48 | 2.186,86 |
| 1.2 | 73822/002 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 1.500,00 | 0,48 | 0,59 | 885,82 |
| | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.500,00 | 0,23 | 0,28 | 424,45 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 2.077,26 |
| 2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | SINAPI | M3 | 24,65 | 52,85 | 65,02 | 1.602,78 |
| 2.2 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 | SINAPI | M3 | 18,03 | 21,39 | 26,32 | 474,48 |
| 3 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | | | | | 1.387,87 |
| 3.1 | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | SINAPI | M3 | 1,47 | 327,14 | 402,48 | 591,65 |
| 3.2 | 72131 | ALVENARIA EM TITULO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | SINAPI | M2 | 1,40 | 97,90 | 120,45 | 168,62 |
| 3.3 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 15,60 | 32,70 | 40,23 | 627,60 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 45.539,39 |
| 4.1 | 87511 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 146,82 | 64,54 | 79,40 | 11.658,03 |
| 4.2 | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 | SINAPI | M3 | 6,87 | 301,25 | 370,63 | 2.546,21 |
| 4.3 | 92422 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 109,95 | 41,07 | 50,53 | 5.555,60 |
| 4.4 | 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 217,30 | 5,06 | 6,23 | 1.352,76 |
| 4.5 | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 85,30 | 5,13 | 6,31 | 538,37 |
| 4.6 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 35,90 | 5,49 | 6,75 | 242,48 |
| 4.7 | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 158,40 | 6,61 | 8,13 | 1.288,15 |

Luiz Cláudio Paes Pereira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA/CE 13431/D
RNP: 069102660-8
Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: IMBÊ, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

Comissão Permanente de Licitação
 2557
 Folha
 Assinatura
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | P.UNITARIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------|------------------|-----------------|
| 4.8 | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 118,30 | 6,54 | 8,05 | 951,86 |
| 4.9 | 73774/001 | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | SINAPI | M2 | 13,60 | 259,69 | 319,50 | 4.345,15 |
| 4.10 | 73937/001 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | SINAPI | M2 | 3,25 | 89,16 | 109,69 | 356,50 |
| 4.11 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 7,50 | 18,02 | 22,17 | 166,28 |
| 4.12 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 308,16 | 2,64 | 3,25 | 1.000,90 |
| 4.13 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 108,30 | 19,90 | 24,48 | 2.651,51 |
| 4.14 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 196,29 | 23,31 | 28,68 | 5.629,26 |
| 4.15 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 108,30 | 47,45 | 58,38 | 6.322,31 |
| 4.16 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 108,30 | 7,01 | 8,62 | 934,02 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 4.862,07 |
| 5.1 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 744,99 | 916,56 | 1.833,12 |
| 5.2 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 774,45 | 952,81 | 952,81 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

2558
 Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará
 Folha 12
 Assinatura

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: IMBÊ, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃOS DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PR UNITÁRIO | P.UNITARIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------|--|---------|-----|------------|-------------|------------------|------------------|
| 5.3 | 74100/001 | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO | SINAPI | M2 | 4,12 | 409,59 | 503,92 | 2.076,14 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | | 5.340,02 |
| 6.1 | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 48,52 | 51,02 | 62,77 | 3.045,60 |
| 6.2 | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | SINAPI | M | 12,20 | 18,86 | 23,20 | 283,08 |
| 6.3 | 74141/001 | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | SINAPI | M2 | 7,31 | 65,34 | 80,39 | 587,63 |
| 6.4 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | SINAPI | M2 | 48,52 | 23,85 | 29,34 | 1.423,71 |
| 7 | PISOS | | | | | | | 42.440,97 |
| 7.1 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 29,16 | 41,61 | 51,19 | 1.492,78 |
| 7.2 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014 | SINAPI | M | 6,80 | 6,81 | 8,38 | 56,97 |
| 7.3 | 98695 | SOLFIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018 | SINAPI | M | 4,30 | 64,68 | 79,58 | 342,18 |
| 7.4 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 444,50 | 50,31 | 61,90 | 27.512,95 |
| 7.5 | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | SINAPI | M | 237,70 | 26,96 | 33,17 | 7.884,24 |
| 7.6 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 36,18 | 17,53 | 21,57 | 780,30 |
| 7.7 | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 36,18 | 21,60 | 26,57 | 961,46 |
| 7.8 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 28,04 | 98,85 | 121,62 | 3.410,09 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ, CEARÁ
 LOCAL: IMBÊ, ACARAUÁ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃOS DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PR. UNITARIO | P.UNITARIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--|--------|-----|------------|--------------|------------------|------------------|
| 8 | | INS.T HIDRAULICAS E SANITÁRIA | | | | | | 32.280,26 |
| 8.1 | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 11,93 | 14,68 | 14,68 |
| 8.2 | 94705 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 17,07 | 21,00 | 21,00 |
| 8.3 | 89380 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 5,93 | 7,30 | 7,30 |
| 8.4 | 89388 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 7,17 | 8,82 | 8,82 |
| 8.5 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 6,50 | 12,73 | 15,66 | 101,80 |
| 8.6 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 9,20 | 18,21 | 22,40 | 206,11 |
| 8.7 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 23,65 | 35,03 | 43,10 | 1.019,25 |
| 8.8 | 91796 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 3,00 | 44,01 | 54,15 | 162,44 |
| 8.9 | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 76,30 | 27,89 | 34,31 | 2.618,09 |
| 8.10 | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 12,00 | 17,62 | 21,68 | 260,13 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ

LOCAL: IMBÊ, ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | P.UNITARIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|---|---------|-----|------------|--------------|------------------|-----------------|
| 8.11 | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 1,00 | 18,62 | 22,91 | 22,91 |
| 8.12 | 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 6,00 | 36,38 | 44,76 | 268,55 |
| 8.13 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 66,22 | 81,47 | 81,47 |
| 8.14 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 81,79 | 100,63 | 100,63 |
| 8.15 | 89971 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 5,00 | 38,45 | 47,31 | 236,53 |
| 8.16 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 4,00 | 325,72 | 400,73 | 1.602,93 |
| 8.17 | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 569,78 | 701,00 | 701,00 |
| 8.18 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 10,90 | 13,41 | 80,46 |
| 8.19 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 5,00 | 95,85 | 117,92 | 589,62 |
| 8.20 | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 10,00 | 7,61 | 9,36 | 93,63 |
| 8.21 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 5,00 | 8,41 | 10,35 | 51,73 |
| 8.22 | 88571 | SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 5,00 | 32,47 | 39,95 | 199,74 |
| 8.23 | C0445 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAL DE SUÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.237,04 | 1.521,93 | 1.521,93 |
| 8.24 | 94795 | TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 22,96 | 28,25 | 28,25 |
| 8.25 | 88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | SINAPI | UN | 1,00 | 632,35 | 777,98 | 777,98 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 -LOCAL: IMBÊ, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃOS DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PR UNITÁRIO | P.UNITÁRIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---|--|---------|-----|------------|-------------|------------------|------------------|
| 8.26 | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 3,00 | 366,46 | 450,86 | 1.352,57 |
| 8.27 | 74163/002 | PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO | SINAPI | M | 80,00 | 69,82 | 85,90 | 6.871,96 |
| 8.28 | C4329 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFofo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150 | SEINFRA | M | 80,00 | 85,44 | 105,12 | 8.409,35 |
| 8.29 | 98078 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 2.568,33 | 3.159,82 | 3.159,82 |
| 8.30 | 98052 | TÂNQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 924,13 | 1.136,96 | 1.136,96 |
| 8.31 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS | SEINFRA | M | 2,40 | 193,93 | 238,59 | 572,62 |
| 9 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | | | | 19.727,77 |
| 9.1 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 105,15 | 5,59 | 6,88 | 723,16 |
| 9.2 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 17,00 | 6,44 | 7,92 | 134,69 |
| 9.3 | 74052/005 | QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO | SINAPI | UM | 1,00 | 1.036,27 | 1.274,92 | 1.274,92 |
| 9.4 | 84402 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 63,69 | 78,36 | 78,36 |
| 9.5 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 315,45 | 2,32 | 2,85 | 900,39 |
| 9.6 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 586,50 | 3,69 | 4,54 | 2.662,60 |
| 9.7 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 34,08 | 5,05 | 6,21 | 211,74 |
| 9.8 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | SINAPI | UN | 10,00 | 8,58 | 10,56 | 105,56 |
| 9.9 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 10,25 | 12,61 | 12,61 |

Luiz Cláudio Pass Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 13431/D
 RNP: 660102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ

LOCAL: IMBÉ, ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PR UNITARIO | P UNITARIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--|--|---------|------|------------|-------------|------------------|------------------|
| 9.10 | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 7,00 | 13,78 | 16,95 | 118,67 |
| 9.11 | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | 17,35 | 21,35 | 213,46 |
| 9.12 | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | SINAPI | UN | 7,00 | 24,65 | 30,33 | 212,29 |
| 9.13 | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | SINAPI | UN | 8,00 | 64,68 | 79,58 | 636,61 |
| 9.14 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | SINAPI | UN | 7,00 | 130,96 | 161,12 | 1.127,84 |
| 9.15 | C4960 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG | SEINFRA | UN | 4,00 | 1.106,26 | 1.361,03 | 5.444,13 |
| 9.16 | 97601 | REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | SINAPI | UN | 12,00 | 200,35 | 246,49 | 2.957,89 |
| 9.17 | 83481 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO | SINAPI | UN | 12,00 | 80,83 | 99,45 | 1.193,34 |
| 9.18 | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 195,20 | 7,16 | 8,81 | 1.719,51 |
| 10 | PINTURA | | | | | | | 4.961,26 |
| 10.1 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 7,31 | 17,08 | 21,01 | 153,61 |
| 10.2 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 20,40 | 8,85 | 10,89 | 222,12 |
| 10.3 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 7,31 | 11,32 | 13,93 | 101,81 |
| 10.4 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 20,40 | 10,03 | 12,34 | 251,73 |
| 10.5 | 88431 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 143,78 | 16,89 | 20,78 | 2.987,71 |
| 10.6 | 84657 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO | SINAPI | M2 | 11,63 | 6,47 | 7,96 | 92,58 |
| 10.7 | 84659 | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | SINAPI | M2 | 11,63 | 12,20 | 15,01 | 174,56 |
| 10.8 | 73924/003 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | SINAPI | M2 | 4,12 | 20,27 | 24,94 | 102,75 |
| 10.9 | 74064/001 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS | SINAPI | M2 | 4,12 | 15,30 | 18,82 | 77,55 |
| 10.10 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | UN | 46,00 | 14,08 | 17,32 | 796,84 |
| 11 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO / DRENAGEM | | | | | | | 82.655,99 |
| 11.1 | C1348 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL | SEINFRA | CJ | 1,00 | 2.061,66 | 2.536,46 | 2.536,46 |
| 11.2 | 98519 | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018 | SINAPI | M2 | 897,45 | 1,33 | 1,64 | 1.468,50 |

Luiz Cláudio Paes Freireira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ

LOCAL: IMBÊ, ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | UND | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | P.UNITARIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|----------------------|--|---------|-----|------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 11.3 | 83651 | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. | SINAPI | M | 185,60 | 29,85 | 36,72 | 6.816,06 |
| 11.4 | 75029/001 | TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 48,00 | 42,56 | 52,36 | 2.513,36 |
| 11.5 | 83656 | COILCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL. FORNEC/COLOCMAT | SINAPI | M2 | 47,38 | 32,04 | 39,42 | 1.867,66 |
| 11.6 | 85180 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | SINAPI | M2 | 397,45 | 12,85 | 15,81 | 14.188,11 |
| 11.7 | C3436 | ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.-3MM E MALHA DE (5 X 5)CM | SEINFRA | M2 | 365,90 | 50,00 | 61,52 | 53.265,84 |
| 12 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 3.709,35 |
| 12.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 1.500,00 | 2,01 | 2,47 | 3.709,35 |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 248.479,34 |

DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 066102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: IMBÊ, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃOS DESONERADA) - BDI 23,03%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | | Total parcela | | |
|--------------------------|--|----------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | | | RS | % | RS | % | RS | % | RS | % | RS | % | RS | % | RS | % | RS | % | RS |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,41% | 3.497,13 | 25,00% | 874,28 | 25,00% | 874,28 | 25,00% | 874,28 | 25,00% | 874,28 | 25,00% | 874,28 | 25,00% | 874,28 | 25,00% | 874,28 | 25,00% | 3.497,13 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,84% | 2.077,26 | 25,00% | 519,32 | 25,00% | 519,32 | 25,00% | 519,32 | 25,00% | 519,32 | 25,00% | 519,32 | 25,00% | 519,32 | 25,00% | 519,32 | 25,00% | 2.077,26 |
| 3 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | 0,56% | 1.387,87 | 25,00% | 346,97 | 25,00% | 346,97 | 25,00% | 346,97 | 25,00% | 346,97 | 25,00% | 346,97 | 25,00% | 346,97 | 25,00% | 346,97 | 25,00% | 1.387,87 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 18,33% | 45.539,39 | 45,00% | 20.492,73 | 15,00% | 6.830,91 | 15,00% | 6.830,91 | 15,00% | 6.830,91 | 15,00% | 6.830,91 | 10,00% | 4.553,94 | 25,00% | 1.215,52 | 25,00% | 45.539,39 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 1,96% | 4.862,07 | 25,00% | 1.215,52 | 25,00% | 1.215,52 | 25,00% | 1.215,52 | 25,00% | 1.215,52 | 25,00% | 1.215,52 | 25,00% | 1.215,52 | 25,00% | 1.215,52 | 25,00% | 4.862,07 |
| 6 | COBERTURA | 2,15% | 5.340,02 | 25,00% | 1.335,01 | 25,00% | 1.335,01 | 25,00% | 1.335,01 | 25,00% | 1.335,01 | 25,00% | 1.335,01 | 25,00% | 1.335,01 | 25,00% | 1.335,01 | 25,00% | 5.340,02 |
| 7 | PISOS | 17,08% | 42.440,97 | 20,00% | 8.488,19 | 20,00% | 8.488,19 | 20,00% | 8.488,19 | 20,00% | 8.488,19 | 20,00% | 8.488,19 | 20,00% | 8.488,19 | 20,00% | 8.488,19 | 20,00% | 42.440,97 |
| 8 | INS.T HIDRAULICAS E SANITÁRIA | 12,99% | 32.280,26 | 25,00% | 8.070,07 | 25,00% | 8.070,07 | 25,00% | 8.070,07 | 25,00% | 8.070,07 | 25,00% | 8.070,07 | 25,00% | 8.070,07 | 25,00% | 8.070,07 | 25,00% | 32.280,26 |
| 9 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | 7,94% | 19.727,77 | 15,00% | 2.959,17 | 15,00% | 2.959,17 | 15,00% | 2.959,17 | 15,00% | 2.959,17 | 15,00% | 2.959,17 | 15,00% | 2.959,17 | 15,00% | 2.959,17 | 15,00% | 19.727,77 |
| 10 | PINTURA | 2,00% | 4.961,26 | 60,00% | 2.976,76 | 60,00% | 2.976,76 | 60,00% | 2.976,76 | 60,00% | 2.976,76 | 60,00% | 2.976,76 | 60,00% | 2.976,76 | 60,00% | 2.976,76 | 60,00% | 4.961,26 |
| 11 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO / DRENAGEM | 33,26% | 82.655,99 | 15,00% | 12.398,40 | 15,00% | 12.398,40 | 15,00% | 12.398,40 | 15,00% | 12.398,40 | 15,00% | 12.398,40 | 15,00% | 12.398,40 | 15,00% | 12.398,40 | 15,00% | 82.655,99 |
| 12 | LIMPEZA FINAL | 1,49% | 3.709,35 | 50,00% | 1.854,68 | 50,00% | 1.854,68 | 50,00% | 1.854,68 | 50,00% | 1.854,68 | 50,00% | 1.854,68 | 50,00% | 1.854,68 | 50,00% | 1.854,68 | 50,00% | 3.709,35 |
| TOTAL POR PARCELA | | 100,00% | 248.479,34 | 13,39% | 33.262,52 | 16,29% | 40.487,30 | 17,52% | 43.037,82 | 18,98% | 47.170,62 | 17,73% | 44.047,25 | 16,29% | 40.473,84 | 16,29% | 40.473,84 | 16,29% | 248.479,34 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | 13,39% | 33.262,52 | 29,68% | 73.749,82 | 47,00% | 116.787,64 | 65,98% | 163.958,36 | 83,71% | 208.005,80 | 100,00% | 248.479,34 | 100,00% | 248.479,34 | 100,00% | |

Comissão Permanente de Licitação
 2564
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.163.603-72
 Sócio-A Administrador

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - C.G.F: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU, CEARÁ

LOCAL: CARRAPATEIRAS, ACARAU/CE

TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | P. UNITÁRIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---------------------------------|---|---------|-----|------------|--------------|-------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 3.497,13 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 296,25 | 364,48 | 2.186,86 |
| 1.2 | 73822/002 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 1.500,00 | 0,48 | 0,59 | 885,82 |
| | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.500,00 | 0,23 | 0,28 | 424,45 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 2.077,26 |
| 2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | SINAPI | M3 | 24,65 | 52,85 | 65,02 | 1.602,78 |
| 2.2 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 | SINAPI | M3 | 18,03 | 21,39 | 26,32 | 474,48 |
| 3 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | | | | | 1.387,87 |
| 3.1 | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | SINAPI | M3 | 1,47 | 327,14 | 402,48 | 591,65 |
| 3.2 | 72131 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | SINAPI | M2 | 1,40 | 97,90 | 120,45 | 168,62 |
| 3.3 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 15,60 | 32,70 | 40,23 | 627,60 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 45.539,39 |
| 4.1 | 87511 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 146,82 | 64,54 | 79,40 | 11.658,03 |
| 4.2 | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 | SINAPI | M3 | 6,87 | 301,25 | 370,63 | 2.546,21 |
| 4.3 | 92422 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 109,95 | 41,07 | 50,53 | 5.555,60 |
| 4.4 | 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 217,30 | 5,06 | 6,23 | 1.352,76 |
| 4.5 | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 85,30 | 5,13 | 6,31 | 538,37 |
| 4.6 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 35,90 | 5,49 | 6,75 | 242,48 |
| 4.7 | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 158,40 | 6,61 | 8,13 | 1.288,15 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ

LOCAL: CARRAPATEIRAS, ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃOS DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | P.UNITARIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------|------------------|-----------------|
| 4.8 | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 118,30 | 6,54 | 8,05 | 951,86 |
| 4.9 | 73774/001 | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | SINAPI | M2 | 13,60 | 259,69 | 319,50 | 4.345,15 |
| 4.10 | 73937/001 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | SINAPI | M2 | 3,25 | 89,16 | 109,69 | 356,50 |
| 4.11 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 7,50 | 18,02 | 22,17 | 166,28 |
| 4.12 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 308,16 | 2,64 | 3,25 | 1.000,90 |
| 4.13 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 108,30 | 19,90 | 24,48 | 2.651,51 |
| 4.14 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 196,29 | 23,31 | 28,68 | 5.629,26 |
| 4.15 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 108,30 | 47,45 | 58,38 | 6.322,31 |
| 4.16 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 108,30 | 7,01 | 8,62 | 934,02 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 4.862,07 |
| 5.1 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 744,99 | 916,56 | 1.833,12 |
| 5.2 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 774,45 | 952,81 | 952,81 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ, CEARÁ

LOCAL: CARRAPATEIRAS, ACARAUÁ/CE

TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNB | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | P.UNITÁRIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------|--|---------|-----|------------|--------------|------------------|------------------|
| 5.3 | 74100/001 | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO | SINAPI | M2 | 4,12 | 409,59 | 503,92 | 2.076,14 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | | 5.340,02 |
| 6.1 | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 48,52 | 51,02 | 62,77 | 3.045,60 |
| 6.2 | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | SINAPI | M | 12,20 | 18,86 | 23,20 | 283,08 |
| 6.3 | 74141/001 | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | SINAPI | M2 | 7,31 | 65,34 | 80,39 | 587,63 |
| 6.4 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | SINAPI | M2 | 48,52 | 23,85 | 29,34 | 1.423,71 |
| 7 | PISOS | | | | | | | 30.475,75 |
| 7.1 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 29,16 | 41,61 | 51,19 | 1.492,78 |
| 7.2 | 88649 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014 | SINAPI | M | 6,80 | 6,81 | 8,38 | 56,97 |
| 7.3 | 98695 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018 | SINAPI | M | 4,30 | 64,68 | 79,58 | 342,18 |
| 7.4 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 258,55 | 50,31 | 61,90 | 16.003,31 |
| 7.5 | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | SINAPI | M | 227,10 | 26,96 | 33,17 | 7.532,65 |
| 7.6 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 34,02 | 17,53 | 21,57 | 733,71 |
| 7.7 | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 34,02 | 21,60 | 26,57 | 904,06 |
| 7.8 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 28,04 | 98,85 | 121,62 | 3.410,09 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-A Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: CARRAPATEIRAS, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | P.UNITARIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--|--------|-----|------------|--------------|------------------|-----------------|
| 8 | | INST.T HIDRAULICAS E SANITÁRIA | | | | | | 32.280,26 |
| 8.1 | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 11,93 | 14,68 | 14,68 |
| 8.2 | 94705 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 17,07 | 21,00 | 21,00 |
| 8.3 | 89380 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 5,93 | 7,30 | 7,30 |
| 8.4 | 89388 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 7,17 | 8,82 | 8,82 |
| 8.5 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 6,50 | 12,73 | 15,66 | 101,80 |
| 8.6 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 9,20 | 18,21 | 22,40 | 206,11 |
| 8.7 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 23,65 | 35,03 | 43,10 | 1.019,25 |
| 8.8 | 91796 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 3,00 | 44,01 | 54,15 | 162,44 |
| 8.9 | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 76,30 | 27,89 | 34,31 | 2.618,09 |
| 8.10 | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 12,00 | 17,62 | 21,68 | 260,13 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Ezequiel
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 066192660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU, CEARÁ

LOCAL: CARRAPATEIRAS, ACARAU/CE

TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNB | QUANTIDADE | PR UNITARIO | P.UNITARIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|---|---------|-----|------------|-------------|------------------|-----------------|
| 8.11 | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 1,00 | 18,62 | 22,91 | 22,91 |
| 8.12 | 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 6,00 | 36,38 | 44,76 | 268,55 |
| 8.13 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 66,22 | 81,47 | 81,47 |
| 8.14 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 81,79 | 100,63 | 100,63 |
| 8.15 | 89971 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 5,00 | 38,45 | 47,31 | 236,53 |
| 8.16 | 86888 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 4,00 | 325,72 | 400,73 | 1.602,93 |
| 8.17 | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 569,78 | 701,00 | 701,00 |
| 8.18 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 10,90 | 13,41 | 80,46 |
| 8.19 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 5,00 | 95,85 | 117,92 | 589,62 |
| 8.20 | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 10,00 | 7,61 | 9,36 | 93,63 |
| 8.21 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 5,00 | 8,41 | 10,35 | 51,73 |
| 8.22 | 88571 | SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 5,00 | 32,47 | 39,95 | 199,74 |
| 8.23 | C0445 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.237,04 | 1.521,93 | 1.521,93 |
| 8.24 | 94795 | TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 22,96 | 28,25 | 28,25 |
| 8.25 | 88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | SINAPI | UN | 1,00 | 632,35 | 777,98 | 777,98 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ

LOCAL: CARRAPATEIRAS, ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | P.UNITÁRIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--|---|---------|-----|------------|--------------|------------------|-----------------|
| 8.26 | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 3,00 | 366,46 | 450,86 | 1.352,57 |
| 8.27 | 74163/002 | PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO | SINAPI | M | 80,00 | 69,82 | 85,90 | 6.871,96 |
| 8.28 | C4329 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFOFO, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150 | SEINFRA | M | 80,00 | 85,44 | 105,12 | 8.409,35 |
| 8.29 | 98078 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 2.568,33 | 3.159,82 | 3.159,82 |
| 8.30 | 98052 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 924,13 | 1.136,96 | 1.136,96 |
| 8.31 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 2,40 | 193,93 | 238,59 | 572,62 |
| 9 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | | | | 19.730,41 |
| 9.1 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 105,15 | 5,59 | 6,88 | 723,16 |
| 9.2 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 17,00 | 6,44 | 7,92 | 134,69 |
| 9.3 | 74052/005 | QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO | SINAPI | UM | 1,00 | 1.036,27 | 1.274,92 | 1.274,92 |
| 9.4 | 84402 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 63,69 | 78,36 | 78,36 |
| 9.5 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 315,45 | 2,32 | 2,85 | 900,39 |
| 9.6 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 586,50 | 3,69 | 4,54 | 2.662,60 |
| 9.7 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 34,08 | 5,05 | 6,21 | 211,74 |
| 9.8 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | SINAPI | UN | 10,00 | 8,58 | 10,56 | 105,56 |
| 9.9 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 10,25 | 12,61 | 12,61 |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA/CE 13431-D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico