

# PROPOSTA DE PREÇOS - LOTE 03

À: COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E  
DESENVOLVIMENTO URBANO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021-SEINFRA/CELOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de  
CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) ARENINHAS TIPO B. conforme projeto e especificações sendo:  
Lote 01 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de Canapum e Tanque Salgado.  
Lote 02 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de São Chico e Cacimba Funda.  
Lote 03 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de Beira Rio e Vila Buiú.  
Lote 04 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de Angicos e Jirau.

**DECLARAÇÃO DE DESPESAS INCLUÍDOS NOS PREÇOS OFERECIDOS – LOTE 03**

A Empresa **SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.875.405/0001-12 e na Inscrição Estadual sob o nº 148.736.504.117, com sede a Rua Alcides Lourenço da Rocha, nº 167, Conj. 21 B, Brooklin, CEP 04571-910, São Paulo – SP, por intermédio de seu procurador o sr Breno Wadson Alves de Sousa, portador de RG nº 2007009077896 SSP-CE, inscrito no CPF nº 605.694.083-77, residente à rua Aureliano leal, 203 Aracapé – CE, DECLARA, que que nos preços oferecidos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, máquinas, equipamentos e ferramentas, além de taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Atenciosamente.

Aracati – CE, 26 de janeiro de 2022.

Breno Wadson A. de Sousa  
RG: 2007 009077 896  
CPF: 605.694.083-77  
Procurador

07.875.405/0001-127  
Soccer Grass Assessoria e  
Empreendimentos Esportivos LTDA  
R. Alcides Lourenço da Rocha, 167 - CL21  
Brooklin - CEP 04571-910  
SÃO PAULO - SP

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA.

CNPJ: 07.875.405/0001-12

Breno Wadson Alves de Sousa

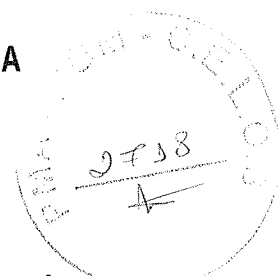
CPF:605.694.083-77 / RG:2007009077896

Procurador

À: COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E  
DESENVOLVIMENTO URBANO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021-SEINFRA/CELOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de  
CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) ARENINHAS TIPO B. conforme projeto e especificações sendo:  
Lote 01 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de Canapum e Tanque Salgado.  
Lote 02 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de São Chico e Cacimba Funda.  
Lote 03 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de Beira Rio e Vila Buiú.  
Lote 04 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de Angicos e Jirau.




**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO LOCAIS DAS OBRAS – LOTE 03**

A Empresa **SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.875.405/0001-12 e na Inscrição Estadual sob o nº 148.736.504.117, com sede a Rua Alcides Lourenço da Rocha, nº 167, Conj. 21 B, Brooklin, CEP 04571-910, São Paulo – SP, por intermédio de seu procurador o sr Breno Wadson Alves de Sousa, portador de RG nº 2007009077896 SSP-CE, inscrito no CPF nº 605.694.083-77, residente à rua Aureliano leal, 203 Aracapé – CE, DECLARA, que conhece os locais das obras e serviços, e que tomou conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local das obras como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Atenciosamente.

Aracati – CE, 26 de janeiro de 2022.

  
Breno Wadson A. de Sousa  
RG: 2007 009077 896  
CPF: 605.694.083-77  
Procurador

  
07.875.405/0001-12  
Soccer Grass Assessoria e  
Empreendimentos Esportivos LTDA  
R. Alcides Lourenço da Rocha, 167 - CJ.21  
Brooklin - CEP 04571-110  
SÃO PAULO - SP

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA.

CNPJ: 07.875.405/0001-12

Breno Wadson Alves de Sousa

CPF:605.694.083-77 / RG:2007009077896

Procurador



À: COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021-SEINFRA/CELOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) ARENINHAS TIPO B. conforme projeto e especificações sendo:

Lote 01 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de Canapum e Tanque Salgado.

Lote 02 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de São Chico e Cacimba Funda.

Lote 03 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de Beira Rio e Vila Buiú.

Lote 04 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de Angicos e Jirau.

PROPOSTA DE PREÇO – LOTE 3

Prezados Senhores,

A empresa **SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.875.405/0001-12 e na Inscrição Estadual sob o nº 148.736.504.117, com sede a Rua Alcides Lourenço da Rocha, nº 167, Conj. 21, Brooklin, CEP 04571-110, São Paulo – SP, por intermédio de seu procurador o sr. Breno Wadson Alves de Sousa, portador do RG nº 2007009077896 SSP – CE, inscrito no CPF nº 605.694.083-77, residente à rua Aureliano Leal, 203 Aracapé – CE.

Apresentamos a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços de construção de 08 (oito) ARENINHAS TIPO B, no Município de Aracati, Lote 03 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de Beira Rio e Vila Buiú, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de **R\$ 1.322.981,61 (Um milhão, trezentos e vinte e dois mil, novecentos e oitenta e um reais e sessenta e um centavos)**, conforme orçamento resuma, planilha orçamentária, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para a execução das obras e serviços é de 25,92 (vinte e cinco virgula noventa e dois) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos, que os preços oferecidos, estão inclusos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, máquinas, equipamentos e ferramentas, além de taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros;

Declaramos, que conhece os locais das obras e serviços, e que tomou conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local das obras como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Aracati – CE, 26 de janeiro de 2022.

Breno Wadson A. de Sousa  
RG: 2007 009077 896  
CPF: 605.694.083-77  
Procurador

Breno Wadson Alves de Sousa  
**SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA.**

CNPJ nº 07.875.405/0001-12  
Breno Wadson Alves de Sousa  
PROCURADOR







11.520.432  
 6. PROPOSTA Nº 08/2021 - 107.020  
 25/01/2021 - 14h 30min  
 CEP: 13511-100  
 13511-100

ATA

ANEXO

ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO - ARENINHA TIPO B - LOTE 3

A Prefeitura Municipal de Aracati - Estado do Ceará.  
 A/C: COMISSÃO CENTRAL DE CONCORRÊNCIAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021 - seinfra/cetos

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇOS GLOBAL

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| FONTES: | SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  |
| BDI:    | SINAPI 08/2021 C/ DESONERAÇÃO |
|         | 25,92%                        |

OBJETO: Construção de 08 (oito) Areninhas Tipo B.  
 LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CANAFUM E TANQUE SALGADO.  
 LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CACIMBA FUNDA E SÃO CHICO.  
 LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE BEIRA RIO E VILA BUJU.  
 LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE ANGICOS E JIRAU.

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS TIPO B - LOTE 03

| ORÇA | DESCRIÇÃO                          | TOTAL            | %       |
|------|------------------------------------|------------------|---------|
| 1    | ARENINHA PADRÃO TIPO B - BEIRA RIO | R\$ 673.516,73   | 50,91%  |
| 2    | ARENINHA PADRÃO TIPO B - VILA BUJU | R\$ 649.464,88   | 49,09%  |
|      | TOTAL:                             | R\$ 1.322.981,61 | 100,00% |

VALOR DO ORÇAMENTO: UM MILHÃO, TREZENTOS E VINTE E DOIS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E UM REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS

Aracati - CE, 26 de Janeiro de 2022.

SOCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
 CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
 BRENO WADSON ALVES DE SOUSA  
 RG:2007009077896 / CPF:605.694.083-77  
 PROCURADOR

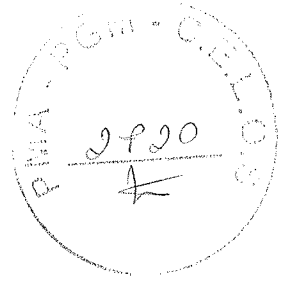
SOCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
 Engenharia Civil Edilson Moraes Roballo  
 CREA/PA 2615794337

SOCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
 CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
 EDILSON MORAES ROBALLO,  
 Engenheiro Civil - Registro Nacional do CREA nº 2615794337

Breno Wadson Alves de Sousa  
 RG: 2007009077896  
 CPF: 605.694.083-77  
 Procurador

107.020.405/001-12

Socer Grass Assessoria e Empreendimentos Esportivos Ltda  
 R. Nestas Lezírias de Rocha, 107 - 020  
 São Paulo - CEP 04571-110



SÃO PAULO - SP

ANEXO  
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS  
ARENINHA TIPO B - LOTE 3 - BEIRA RIO

A  
Prefeitura Municipal de aracati Estado do Ceará.  
A/C: COMISSÃO CENTRAL DE CONCORRÊNCIAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021 - seinfra/ceios  
TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE  
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇOS GLOBAL

FONTES: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
SINAPI 08/2021 C/ DESONERAÇÃO

OBJETO: Construção de 08 (oito) areninhas Tipo B.  
LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CANAPUM E TANQUE SALGADO.  
LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CACIMBA FUNDA E SÃO CHICO.  
LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE BEIRA RIO E VILA BUIU.  
LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE ANGICOS E JIRAU.



| ITEM   | REF.               | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UN  | QUANT.   | PREÇO UNIT S/ BDI | BDI    | PREÇO UNIT C/ BDI | VALOR     |
|--------|--------------------|---------------|---|-----|----------|-------------------|--------|-------------------|-----------|
| 1      |                    |               | ADMINISTRAÇÃO   |     |          |                   |        |                   | 23.596,65 |
| 1.1    |                    |               | PESSOAL   |     |          |                   |        |                   | 23.596,65 |
| 1.1.1  | SEINFRA-S          | COMP-68931554 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | MÉS | 5,00     | 3.747,88          | 25,92% | 4.719,33          | 23.596,65 |
| 2      |                    |               | SERVIÇOS PRELIMINARES   |     |          |                   |        |                   | 36.821,24 |
| 2.1    |                    |               | LOCAÇÃO DA OBRA   |     |          |                   |        |                   | 425,19    |
| 2.1.1  | SEINFRA-S          | C2873         | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  | M2  | 1.518,55 | 0,23              | 25,92% | 0,28              | 425,19    |
| 2.2    |                    |               | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   |     |          |                   |        |                   | 36.396,05 |
| 2.2.1  | SEINFRA-S          | C1937         | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | M2  | 6,00     | 122,68            | 25,92% | 154,47            | 926,82    |
| 2.2.2  | SEINFRA-S          | C2316         | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO  | M2  | 354,42   | 76,67             | 25,92% | 96,54             | 34.215,70 |
| 2.2.3  | SEINFRA-S          | C2650         | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA  | UN  | 1,00     | 995,50            | 25,92% | 1.253,53          | 1.253,53  |
| 3      |                    |               | MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA  |     |          |                   |        |                   | 64.656,11 |
| 3.1    |                    |               | TERRAPLANAGEM   |     |          |                   |        |                   | 64.656,11 |
| 3.1.1  | SEINFRA-S          | C0328         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | M3  | 584,08   | 73,46             | 25,92% | 92,50             | 54.027,40 |
| 3.1.2  | SEINFRA-S          | C0329         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)  | M3  | 130,71   | 26,87             | 25,92% | 33,83             | 4.421,91  |
| 3.1.3  | SEINFRA-S          | C3161         | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA   | M2  | 1.518,30 | 0,23              | 25,92% | 0,28              | 425,12    |
| 3.1.4  | SEINFRA-S          | C0708         | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | M3  | 151,83   | 3,40              | 25,92% | 4,28              | 649,83    |
| 3.1.5  | SEINFRA-S          | C1454         | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO   | M2  | 1.518,30 | 2,69              | 25,92% | 3,38              | 5.131,85  |
| 4      |                    |               | CONTENÇÕES  |     |          |                   |        |                   | 13.608,92 |
| 4.1    |                    |               | MEIOS-FIOS  |     |          |                   |        |                   | 13.608,92 |
| 4.1.1  | SEINFRA-S          | C0366         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)  | M   | 162,00   | 51,17             | 25,92% | 64,43             | 10.437,66 |
| 4.1.2  | SEINFRA-S          | C3449         | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO   | M   | 130,72   | 19,27             | 25,92% | 24,26             | 3.171,26  |
| 5      |                    |               | PISOS   |     |          |                   |        |                   | 55.004,00 |
| 5.1    |                    |               | PISOS EXTERNOS  |     |          |                   |        |                   | 55.004,00 |
| 5.1.1  | SEINFRA-S          | C4819         | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | M2  | 254,89   | 38,31             | 25,92% | 48,23             | 12.293,34 |
| 5.1.2  | SEINFRA-S          | C4916         | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | M2  | 58,24    | 41,79             | 25,92% | 52,62             | 3.064,58  |
| 5.1.3  | SEINFRA-S          | C2862         | LASTRO DE BRITA   | M3  | 5,50     | 97,77             | 25,92% | 123,11            | 689,41    |
| 5.1.4  | SEINFRA-S          | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | M3  | 7,24     | 524,32            | 25,92% | 660,22            | 4.779,99  |
| 5.1.5  | SEINFRA-S          | C4071         | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92  | M2  | 112,00   | 7,72              | 25,92% | 9,72              | 1.088,64  |
| 5.1.6  | COTAÇÃO            | COMP-70850905 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4, 3CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)  | M2  | 112,00   | 198,87            | 25,92% | 250,41            | 28.045,92 |
| 5.1.7  | SEINFRA-S          | C4624         | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2  | 8,59     | 98,47             | 25,92% | 123,99            | 1.065,07  |
| 5.1.8  | SEINFRA-S          | C2093         | RALO SECO PVC RÍGIDO  | UN  | 2,00     | 43,28             | 25,92% | 54,49             | 108,98    |
| 5.1.9  | SINAPI-S           | 91791         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M   | 3,60     | 64,99             | 25,92% | 81,83             | 294,58    |
| 5.1.10 | SEINFRA-S          | C0825         | CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO  | UN  | 2,00     | 571,30            | 25,92% | 719,38            | 1.438,76  |
| 5.1.11 | SINAPI-S           | 102494        | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021   | M2  | 48,33    | 35,08             | 25,92% | 44,17             | 2.134,73  |
| 6      |                    |               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |     |          |                   |        |                   | 45.404,88 |
| 6.1    |                    |               | ELETRODUTOS E CONEXÕES  |     |          |                   |        |                   | 5.105,76  |
| 6.1.1  | SEINFRA-S          | C3619         | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES  | M   | 132,00   | 30,72             | 25,92% | 38,68             | 5.105,76  |
| 6.2    |                    |               | QUADROS/CAIXAS  |     |          |                   |        |                   | 7.936,72  |
| 6.2.1  | SEINFRA-S          | C0524         | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO  | UN  | 12,00    | 400,89            | 25,92% | 504,80            | 6.057,60  |
| 6.2.2  | SEINFRA-S/SINAPI   | COMP-72981435 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO DUPLC T H=8,00M  | UN  | 1,00     | 678,64            | 25,92% | 854,54            | 854,54    |
| 6.2.3  | SEINFRA-S          | C4762         | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | UN  | 1,00     | 6,95              | 25,92% | 8,75              | 8,75      |
| 6.2.4  | SEINFRA-S          | COMP-30912579 | QDLT - QUADRO METALICO DE SOBREPOR  | UN  | 1,00     | 806,73            | 25,92% | 1.015,83          | 1.015,83  |
| 6.3    |                    |               | FIOS CABOS E ACESSÓRIOS   |     |          |                   |        |                   | 6.489,00  |
| 6.3.1  | SEINFRA-S          | C0556         | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | M   | 568,00   | 7,71              | 25,92% | 9,70              | 5.519,30  |
| 6.3.2  | SEINFRA-S          | C0550         | C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M   | M   | 10,00    | 12,97             | 25,92% | 16,33             | 163,30    |
| 6.3.3  | SEINFRA-S          | C4558         | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²   | M   | 90,00    | 7,12              | 25,92% | 8,96              | 806,40    |
| 6.4    |                    |               | BASES CHAVES EDISJUNTORES   |     |          |                   |        |                   | 597,70    |
| 6.4.1  | SEINFRA-S          | C1096         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A   | UN  | 7,00     | 18,48             | 25,92% | 23,27             | 162,89    |
| 6.4.2  | SEINFRA-S          | C1101         | C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN  | UN  | 2,00     | 23,38             | 25,92% | 29,44             | 58,88     |
| 6.4.3  | SEINFRA-S          | C4530         | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | UN  | 1,00     | 109,99            | 25,92% | 138,49            | 138,49    |
| 6.4.4  | SEINFRA-S          | COMP-87321659 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)- 40KA - 275V   | UN  | 2,00     | 94,29             | 25,92% | 118,72            | 237,44    |
| 6.5    |                    |               | ILUMINAÇÃO  |     |          |                   |        |                   | 24.329,40 |
| 6.5.1  | SEINFRA-S          | C1030         | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W   | UN  | 6,00     | 56,57             | 25,92% | 71,23             | 427,38    |
| 6.5.2  | SEINFRA-S/SINAPI-S | COMP-73074798 | POSTE DE CONCRETO H=10,00M C/ HASTE COPPERWELD  | UN  | 6,00     | 836,75            | 25,92% | 1.053,63          | 6.321,78  |

| ITEM   | REF.      | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UN | QUANT. | PREÇO UNIT S/ BDI | BDI    | PREÇO UNIT C/ BDI | VALOR      |
|--------|-----------|---------------|---|----|--------|-------------------|--------|-------------------|------------|
| 6.5.3  | COTAÇÃO   | COMP-04905271 | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W   | UN | 8,00   | 1.130,61          | 25,92% | 1.423,66          | 11.389,28  |
| 6.5.4  | SEINFRA-S | COMP-15555628 | RELÉ TEMPORIZADOR   | UN | 1,00   | 259,33            | 25,92% | 326,54            | 326,54     |
| 6.5.5  | SEINFRA-S | COMP-84457313 | REFLETOR 200W LED, IP67, 5000 KÉLVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD.   | UN | 16,00  | 223,76            | 25,92% | 281,75            | 4.508,00   |
| 6.5.6  | SEINFRA-S | COMP-46059557 | SUPORTE/NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CÍRCULAR PARA 02 LUMINÁRIAS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)   | UN | 2,00   | 70,34             | 25,92% | 88,57             | 177,14     |
| 6.5.7  | SEINFRA-S | COMP-52765162 | SUPORTE/NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CÍRCULAR PARA 01 LUMINÁRIA (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)  | UN | 4,00   | 59,45             | 25,92% | 74,85             | 299,40     |
| 6.5.8  | SEINFRA-S | COMP-62113864 | CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA 3 REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN)  | UN | 4,00   | 100,37            | 25,92% | 126,38            | 505,52     |
| 6.5.9  | SEINFRA-S | COMP-83761388 | CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN)  | UN | 4,00   | 74,33             | 25,92% | 93,59             | 374,36     |
| 6.7    |           |               | VALAS PARA ELETRODUTOS  |    |        |                   |        |                   | 892,35     |
| 6.7.1  | SEINFRA-S | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | M3 | 10,39  | 41,20             | 25,92% | 51,87             | 538,92     |
| 6.7.2  | SEINFRA-S | C2921         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3 | 10,62  | 26,43             | 25,92% | 33,28             | 353,43     |
| 6.8    |           |               | TOMADA E ACESSÓRIOS   |    |        |                   |        |                   | 53,95      |
| 6.8.1  | SINAPI-S  | 92012         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015  | UN | 1,00   | 42,85             | 25,92% | 53,95             | 53,95      |
| 7      |           |               | IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS  |    |        |                   |        |                   | 86.205,33  |
| 7.1    |           |               | EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE TERCEIRA IDADE   |    |        |                   |        |                   | 52.765,89  |
| 7.1.1  | COTAÇÃO   | COMP-52560150 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO   | UN | 1,00   | 5.299,33          | 25,92% | 6.672,91          | 6.672,91   |
| 7.1.2  | COTAÇÃO   | COMP-82870195 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF   | UN | 1,00   | 3.751,00          | 25,92% | 4.723,25          | 4.723,25   |
| 7.1.3  | COTAÇÃO   | COMP-99300249 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS   | UN | 1,00   | 4.824,67          | 25,92% | 6.075,22          | 6.075,22   |
| 7.1.4  | COTAÇÃO   | COMP-4528129  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR   | UN | 1,00   | 6.178,33          | 25,92% | 7.779,75          | 7.779,75   |
| 7.1.5  | COTAÇÃO   | COMP-67657940 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO   | UN | 1,00   | 5.145,00          | 25,92% | 6.478,58          | 6.478,58   |
| 7.1.6  | COTAÇÃO   | COMP-07828963 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES  | UN | 1,00   | 6.390,00          | 25,92% | 8.046,28          | 8.046,28   |
| 7.1.7  | COTAÇÃO   | COMP-03294062 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS   | UN | 1,00   | 5.655,33          | 25,92% | 7.121,19          | 7.121,19   |
| 7.1.8  | COTAÇÃO   | COMP-80994143 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS   | UN | 1,00   | 4.660,67          | 25,92% | 5.868,71          | 5.868,71   |
| 7.2    |           |               | BRINQUEDOS INFANTIS PARA PLAYGROUD  |    |        |                   |        |                   | 43.439,44  |
| 7.2.1  | COTAÇÃO   | COMP-49892165 | TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS   | UN | 1,00   | 13.582,67         | 25,92% | 17.103,29         | 17.103,29  |
| 7.2.2  | COTAÇÃO   | COMP-29874297 | BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  | UN | 1,00   | 6.543,67          | 25,92% | 8.239,78          | 8.239,78   |
| 7.2.3  | COTAÇÃO   | COMP-74913901 | CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELEROESTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  | UN | 3,00   | 3.211,67          | 25,92% | 4.044,13          | 12.132,39  |
| 7.2.4  | COTAÇÃO   | COMP-49723966 | GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS   | UN | 1,00   | 4.736,33          | 25,92% | 5.963,98          | 5.963,98   |
| 8      |           |               | AREINHA   |    |        |                   |        |                   | 321.314,02 |
| 8.1    |           |               | MURETA EM ALVENARIA   |    |        |                   |        |                   | 47.402,21  |
| 8.1.1  | SEINFRA-S | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | M3 | 38,64  | 41,20             | 25,92% | 51,87             | 2.004,25   |
| 8.1.2  | SEINFRA-S | C0710         | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE  | M3 | 38,64  | 3,21              | 25,92% | 4,04              | 156,10     |
| 8.1.3  | SEINFRA-S | C2630         | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM   | M3 | 38,64  | 28,81             | 25,92% | 36,27             | 1.401,47   |
| 8.1.4  | SEINFRA-S | C0054         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | M3 | 20,60  | 385,25            | 25,92% | 485,10            | 9.993,06   |
| 8.1.5  | SEINFRA-S | C4592         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4   | M3 | 5,16   | 573,79            | 25,92% | 722,51            | 3.728,15   |
| 8.1.6  | SEINFRA-S | C2827         | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X   | M2 | 1,40   | 98,51             | 25,92% | 124,04            | 173,65     |
| 8.1.7  | SEINFRA-S | C0843         | CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | M3 | 0,84   | 350,57            | 25,92% | 441,43            | 370,80     |
| 8.1.8  | SEINFRA-S | C0217         | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | KG | 4,31   | 10,01             | 25,92% | 12,60             | 54,30      |
| 8.1.9  | SEINFRA-S | C0216         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | KG | 25,87  | 11,46             | 25,92% | 14,43             | 373,30     |
| 8.1.10 | SEINFRA-S | C0046         | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm  | M2 | 55,58  | 51,92             | 25,92% | 65,37             | 3.633,26   |
| 8.1.11 | SEINFRA-S | C0776         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | M2 | 111,16 | 5,74              | 25,92% | 7,22              | 802,57     |
| 8.1.12 | SEINFRA-S | C3408         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3   | M2 | 111,16 | 34,53             | 25,92% | 43,48             | 4.833,23   |
| 8.1.13 | SEINFRA-S | C2461         | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | M2 | 111,16 | 13,29             | 25,92% | 16,73             | 1.859,70   |
| 8.1.14 | SINAPI-S  | 93204         | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016  | M  | 259,20 | 43,77             | 25,92% | 55,11             | 14.284,51  |
| 8.1.15 | SEINFRA-S | C0773         | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  | M2 | 30,30  | 97,87             | 25,92% | 123,23            | 3.733,86   |
| 8.2    |           |               | ALAMBRADO   |    |        |                   |        |                   | 112.394,96 |
| 8.2.1  | SEINFRA-S | COMP-63909153 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS  | M  | 650,22 | 92,33             | 25,92% | 116,26            | 75.594,57  |
| 8.2.2  | SEINFRA-S | COMP-46267727 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05X05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO  | M2 | 510,96 | 24,17             | 25,92% | 30,43             | 15.548,51  |
| 8.2.3  | SEINFRA-S | COMP-34384986 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10X10CM, FIO 4 P/ ALAMBRADO  | M2 | 988,00 | 17,09             | 25,92% | 21,51             | 21.251,88  |
| 8.3    |           |               | PISO GRAMA SINTÉTICA  |    |        |                   |        |                   | 146.230,61 |
| 8.3.1  | SEINFRA-S | C2862         | LASTRO DE BRITA   | M3 | 118,56 | 97,77             | 25,92% | 123,11            | 14.595,92  |
| 8.3.2  | SEINFRA-S | C2864         | LASTRO DE PÓ DE PEDRA   | M3 | 49,40  | 73,12             | 25,92% | 92,07             | 4.548,25   |
| 8.3.3  | SEINFRA-S | C0822         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO   | M2 | 988,00 | 0,92              | 25,92% | 1,15              | 1.136,20   |
| 8.3.4  | SEINFRA-S | C4849         | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)   | M2 | 988,00 | 101,24            | 25,92% | 127,48            | 125.950,24 |
| 8.4    |           |               | DRENAGEM AREINHA  |    |        |                   |        |                   | 8.833,95   |
| 8.4.1  | SEINFRA-S | C3142         | COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)   | M3 | 12,16  | 92,83             | 25,92% | 116,89            | 1.421,38   |
| 8.4.2  | SEINFRA-S | C4651         | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)   | M2 | 106,40 | 5,00              | 25,92% | 6,29              | 669,25     |
| 8.4.3  | SEINFRA-S | C2591         | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm  | M  | 76,80  | 39,68             | 25,92% | 49,96             | 3.836,92   |
| 8.4.4  | SEINFRA-S | C1554         | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")  | UN | 4,00   | 19,74             | 25,92% | 24,85             | 99,40      |
| 8.4.5  | SEINFRA-S | C0625         | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO  | UN | 2,00   | 571,30            | 25,92% | 719,38            | 1.438,76   |
| 8.4.6  | SEINFRA-S | C2600         | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")  | M  | 20,20  | 43,56             | 25,92% | 54,85             | 1.107,97   |
| 8.4.7  | SEINFRA-S | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | M3 | 0,25   | 41,20             | 25,92% | 51,87             | 12,96      |
| 8.4.8  | SEINFRA-S | C2921         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3 | 0,21   | 26,43             | 25,92% | 33,28             | 6,98       |
| 8.4.9  | SEINFRA-S | C2598         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")  | M  | 7,20   | 26,51             | 25,92% | 33,38             | 240,33     |
| 8.5    |           |               | COMPONENTES QUADRA  |    |        |                   |        |                   | 6.452,29   |
| 8.5.1  | SEINFRA-S | C1348         | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | CJ | 2,00   | 2.477,84          | 25,92% | 3.120,09          | 6.240,18   |
| 8.5.2  | SEINFRA-S | C0843         | C0843 - CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3  | M3 | 0,43   | 350,57            | 25,92% | 441,43            | 189,81     |
| 8.5.3  | SEINFRA-S | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | M3 | 0,43   | 41,20             | 25,92% | 51,87             | 22,30      |

| ITEM         | REF.           | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UN | QUANT. | PREÇO UNIT S/ BDI | BDI    | PREÇO UNIT C/ BDI | VALOR             |
|--------------|----------------|---------------|---|----|--------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 9            |                |               | SERVIÇOS DIVERSOS   |    |        |                   |        |                   | 16.905,58         |
| 9.1          |                |               | MOBILIÁRIO  |    |        |                   |        |                   | 8.689,06          |
| 9.1.1        | SEINFRA-S      | COMP-85471886 | BANCO PARA PRAÇAS EM CONCRETO E MADEIRA CONFORME PROJETO  | UN | 2,00   | 869,80            | 25,92% | 1.095,25          | 2.190,50          |
| 9.1.2        | SEINFRA-S COLE | COMP-08652458 | MESA DE FUTMESA OFICIAL   | UN | 2,00   | 2.580,75          | 25,92% | 3.249,68          | 6.499,36          |
| 9.2          |                |               | GRADIL  |    |        |                   |        |                   | 6.697,32          |
| 9.2.1        | SEINFRA-S      | C4851         | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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  | 44,84  | 114,69            | 25,92% | 144,41            | 6.475,34          |
| 9.2.2        | SEINFRA-S      | C0843         | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | M3 | 0,45   | 350,57            | 25,92% | 441,43            | 198,64            |
| 9.2.3        | SEINFRA-S      | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m   | M3 | 0,45   | 41,20             | 25,92% | 51,87             | 23,34             |
| 9.3          |                |               | LIMPEZA FINAL   |    |        |                   |        |                   | 1.518,40          |
| 9.3.1        | SEINFRA-S      | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2 | 1040   | 1,16              | 25,92% | 1,46              | 1.518,40          |
| <b>TOTAL</b> |                |               |   |    |        |                   |        | <b>R\$</b>        | <b>673.516,73</b> |

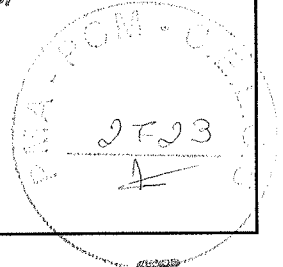
Aracati - CE, 26 de Janeiro de 2022.

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
 CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
 BRENO WADSON ALVES DE SOUSA  
 RG: 2007009077896 / CPF: 605.694.083-77  
 PROCURADOR

SOCCER GRASS Assessoria e Empreendimentos Esportivos Ltda  
 Engenheiro Civil Edilson Moraes Roballo  
 CREA - Nº 2615794337

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
 CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
 EDILSON MORAES ROBALLO,  
 Engenheiro Civil - Registro Nacional do CREA nº 2615794337

Breno Wadson Alves de Sousa  
 RG: 2007009077896  
 CPF: 605.694.083-77  
 Procurador



07.875.405/0001-12  
 Soccer Grass Assessoria e  
 Empreendimentos Esportivos LTDA  
 R. Aldeias Lourenço da Rocha, 167 - CJ. 21  
 São Paulo - CEP 04571-110  
 SÃO PAULO - SP

Handwritten mark resembling a stylized 'V' or '2'.

ANEXO  
 COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS  
 ARENINHA TIPO B - LOTE 3 - BEIRA RIO

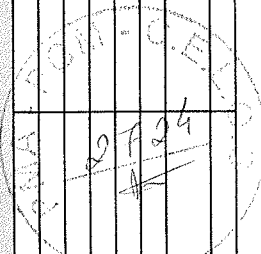
Município de Aracati - Estado do Ceará.  
 COMISSÃO CENTRAL DE CONCORRÊNCIAS

CORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021 - seinfra/ceos  
 MENOR PREÇO POR LOTE  
 ME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇOS GLOBAL

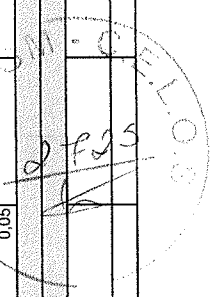
FONTES:  
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 SINAPI 08/2021 C/ DESONERAÇÃO

OBJETO: Construção de 08 (oito) areninhas Tipo B.  
 01 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CANAPUM E TANQUE SALGADO.  
 02 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CACIMBA FUNDA E SÃO CHICO.  
 03 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE BEIRA RIO E VILA BUIÚ.  
 04 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE ANGICOS E JIRAU.

| ITEM  | FONTE     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | TIPO                    | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL    |
|-------|-----------|---------------|--|-------------------------|---------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|----------|
| 1     |           |               | ADMINISTRAÇÃO  |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |          |
| 1.1   |           |               | PESSOAL  |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |          |
| 1.1.1 | SEINFRA-S | COMP-66931554 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                |                         | MES     |             |          | 3.747,88          |                 |                    |                | 3.747,88 |
|       | SEINFRA   | 18590         | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS                          | MAO DE OBRA             | MES     | 0,2800      | 5868,92  | 1.643,29          |                 |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 18584         | ENGENHEIRO JUNIOR  | MAO DE OBRA             | MES     | 0,1450      | 14514,46 | 2.104,59          |                 |                    |                |          |
| 2     |           |               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                      |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |          |
| 2.1   |           |               | LOCAÇÃO DA OBRA  |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |          |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C2873         | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) |                         | M2      |             |          | 0,16              |                 | 0,07               |                | 0,23     |
|       | SEINFRA   | 10700         | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)                                  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0010      | 75.0454  |                   |                 | 0,07               |                |          |
|       | SEINFRA   | 10758         | NÍVEL (CHP)  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0020      | 0.8895   |                   |                 | 0,00               |                |          |
|       | SEINFRA   | 10775         | TEODOLITO (CHP)  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0020      | 1.3612   |                   |                 | 0,00               |                |          |
|       | SEINFRA   | 10037         | AJUDANTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,0040      | 16.7700  | 0,06              |                 |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 12382         | NIVELADOR  | MAO DE OBRA             | H       | 0,0020      | 24.8600  | 0,04              |                 |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 12445         | TOPOGRAFO  | MAO DE OBRA             | H       | 0,0020      | 30.3400  | 0,06              |                 |                    |                |          |
| 2.2   |           |               | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS                            |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |          |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA                                      |                         | M2      |             |          | 31,10             | 91,58           |                    |                | 122,68   |
|       | SEINFRA   | 12543         | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 2,0000      | 15.5500  | 31,10             |                 |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 10537         | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM                        | MATERIAIS               | M2      | 1,0200      | 27.0840  |                   | 27,62           |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 11100         | ESMALTE SINTETICO  | MATERIAIS               | L       | 1,0000      | 19.0174  |                   | 19,01           |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 11691         | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                               | MATERIAIS               | M       | 4,5000      | 9.5962   |                   | 43,18           |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 11725         | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)        | MATERIAIS               | KG      | 0,1500      | 11.8259  |                   | 1,77            |                    |                |          |
| 2.2.2 | SEINFRA-S | C2316         | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm               |                         | M2      |             |          | 29,05             | 47,62           |                    |                | 76,67    |
|       | SEINFRA   | 10488         | C/ABERTURA E PORTÃO  | MAO DE OBRA             | H       | 0,8000      | 20.7700  | 16,61             |                 |                    |                |          |



| ITEM  | FONTE     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | TIPO                    | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL  |
|-------|-----------|--------|---|-------------------------|---------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------|
|       | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA             | H       | 0,8000      | 15,5500  | 12,44             |                 |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I0527  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)  | MATERIAIS               | M2      | 1,1000      | 11,4911  |                   | 12,64           |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I1160  | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME  | MATERIAIS               | KG      | 0,5000      | 5,9815   |                   | 2,99            |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I1691  | PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"   | MATERIAIS               | M       | 3,1500      | 9,5962   |                   | 30,22           |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I1724  | PREGO   | MATERIAIS               | KG      | 0,1500      | 11,8259  |                   | 1,77            |                    |                |        |
| 2.3   | SEINFRA-S | C2880  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                     |                         | UN      |             |          |                   | 995,50          |                    |                | 995,50 |
|       | SEINFRA   | I0725  | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA   | MATERIAIS               | UN      | 1,0000      | 37,8141  |                   | 37,81           |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I0355  | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | MATERIAIS               | M       | 60,0000     | 4,3301   |                   | 259,80          |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I0940  | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2  | MATERIAIS               | UN      | 4,0000      | 4,1855   |                   | 16,74           |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I0952  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"   | MATERIAIS               | UN      | 2,0000      | 2,3683   |                   | 4,67            |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I1070  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"   | MATERIAIS               | M       | 6,0000      | 4,1551   |                   | 24,93           |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I1406  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"   | MATERIAIS               | UN      | 2,0000      | 0,9284   |                   | 1,85            |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I2352  | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M   | MATERIAIS               | UN      | 1,0000      | 28,4614  |                   | 28,46           |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I2383  | NOFUSE DE 70 A.   | MATERIAIS               | UN      | 1,0000      | 30,8281  |                   | 30,82           |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I2405  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T. (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | MATERIAIS               | UN      | 1,0000      | 383,1331 |                   | 383,13          |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I2413  | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE  | MATERIAIS               | UN      | 1,0000      | 207,2964 |                   | 207,29          |                    |                |        |
| 3     |           |        | Movimento de terra para implantação da praça  |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |
|       |           |        | TERRAPLANAGEM   |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |
| 3.1   |           |        | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                   |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C0328  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                   |                         | M3      |             |          | 16,32             | 50,96           | 6,18               |                | 73,46  |
|       | SEINFRA   | I0706  | CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0350      | 134,8401 |                   |                 | 4,71               |                |        |
|       | SEINFRA   | I0725  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0350      | 42,1649  |                   |                 | 1,47               |                |        |
|       | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA             | H       | 1,0500      | 15,5500  | 16,32             |                 |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I0111  | AREIA VERMELHA  | MATERIAIS               | M3      | 1,1000      | 46,3297  |                   | 50,96           |                    |                |        |
| 3.1.2 | SEINFRA-S | C0329  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSF.)                          |                         | M3      |             |          | 16,32             |                 | 6,18               | 4,37           | 26,87  |
|       | SEINFRA   | I0706  | CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0350      | 134,8401 |                   |                 | 4,71               |                |        |
|       | SEINFRA   | I0725  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0350      | 42,1649  |                   |                 | 1,47               |                |        |
|       | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA             | H       | 1,0500      | 15,5500  | 16,32             |                 |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | C3129  | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO   | SERVIÇOS                | M3      | 1,1000      | 3,9801   |                   |                 |                    | 4,37           |        |
| 3.1.3 | SEINFRA-S | C3161  | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA   |                         | M2      |             |          | 0,02              |                 | 0,21               |                | 0,23   |
|       | SEINFRA   | I0666  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0000      | 75,8322  |                   |                 | 0,00               |                |        |
|       | SEINFRA   | I0779  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0009      | 239,2961 |                   |                 | 0,21               |                |        |
|       | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA             | H       | 0,0018      | 15,5500  | 0,02              |                 |                    |                |        |
| 3.1.4 | SEINFRA-S | C0708  | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  |                         | M3      |             |          | 0,32              |                 | 3,08               |                | 3,40   |
|       | SEINFRA   | I0690  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0104      | 129,6624 |                   |                 | 1,34               |                |        |
|       | SEINFRA   | I0708  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0104      | 167,5999 |                   |                 | 1,74               |                |        |
|       | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA             | H       | 0,0208      | 15,5500  | 0,32              |                 |                    |                |        |
| 3.1.5 | SEINFRA-S | C1454  | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO   |                         | M2      |             |          | 2,64              | 0,05            |                    |                | 2,69   |
|       | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA             | H       | 0,1700      | 15,5500  | 2,64              |                 |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I1887  | SOLUÇÃO HERBICIDA   | MATERIAIS               | L       | 0,0032      | 18,3173  | 2,64              | 0,05            |                    |                |        |
| 4     |           |        | CONTENÇÕES  |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |
| 4.1   |           |        | MEIOS-FIOS  |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C0366  | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)                                |                         | M       |             |          | 12,45             |                 |                    | 38,72          | 51,17  |
|       | SEINFRA   | I2391  | PEDREIRO  | MAO DE OBRA             | H       | 0,3000      | 20,7700  | 6,23              |                 |                    |                |        |

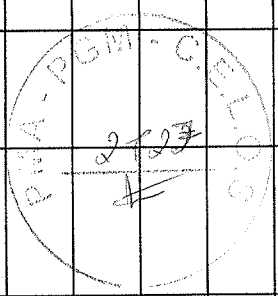


Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



| ITEM  | FONTE     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | TIPO                    | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL  |
|-------|-----------|--------|--|-------------------------|---------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------|
|       | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,4000      | 15,5500  | 6,22              |                 |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | C0588  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SERVIÇOS                | M2      | 0,2500      | 4,4990   |                   |                 |                    | 1,12           |        |
|       | SEINFRA   | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | SERVIÇOS                | M3      | 0,0200      | 41,2075  |                   |                 |                    | 0,82           |        |
|       | SEINFRA   | C3127  | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSF)   | SERVIÇOS                | M3      | 0,0030      | 72,2912  |                   |                 |                    | 0,21           |        |
|       | SEINFRA   | C3251  | CONFECÇÃO DE BANQUETA /MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)  | SERVIÇOS                | M       | 1,0000      | 36,3267  |                   |                 |                    | 36,32          |        |
|       | SEINFRA   | C3324  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA   | SERVIÇOS                | M3      | 0,0007      | 369,0982 |                   |                 |                    | 0,25           |        |
| 1.1.2 | SEINFRA-S | C3449  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIRE-JUNTAMENTO   | MAO DE OBRA             | M       | 0,1800      | 20,7700  | 9,32              | 9,45            |                    | 0,50           | 19,27  |
|       | SEINFRA   | I2391  | PEDREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,3600      | 15,5500  | 3,73              |                 |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 1,0000      | 9,4592   | 5,59              | 9,45            |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I0971  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.= (0,07x0,30x1,00)m   | MATERIAIS               | M       | 0,0010      | 509,7400 |                   |                 |                    | 0,50           |        |
|       | SEINFRA   | C0170  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3  | SERVIÇOS                | M3      | 0,0010      | 509,7400 |                   |                 |                    | 0,50           |        |
| 5     |           |        | PISOS  |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |
| 5.1   |           |        | PISOS EXTERNOS   |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C4819  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | M2      |             |          | 5,79              | 30,28           | 2,24               |                | 38,31  |
|       | SEINFRA   | I0612  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0757      | 27,4607  |                   |                 | 2,07               |                |        |
|       | SEINFRA   | I0725  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0041      | 42,1649  |                   |                 | 0,17               |                |        |
|       | SEINFRA   | I0445  | CALCETEIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,1595      | 20,7700  | 3,31              |                 |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,1595      | 15,5500  | 2,48              | 2,91            |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I0109  | AREIA MEDIA  | MATERIAIS               | M3      | 0,0568      | 51,3675  |                   | 0,29            |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I2403  | PÓ DE PEDRA  | MATERIAIS               | M3      | 0,0065      | 46,0101  |                   |                 |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I9099  | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | MATERIAIS               | M2      | 1,0031      | 27,0003  |                   | 27,08           |                    |                |        |
| 5.1.2 | SEINFRA-S | C4916  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | M2      |             |          | 5,79              | 33,76           | 2,24               |                | 41,79  |
|       | SEINFRA   | I0612  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0757      | 27,4607  |                   |                 | 2,07               |                |        |
|       | SEINFRA   | I0725  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0041      | 42,1649  |                   |                 | 0,17               |                |        |
|       | SEINFRA   | I0445  | CALCETEIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,1595      | 20,7700  | 3,31              |                 |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,1595      | 15,5500  | 2,48              | 2,91            |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I0109  | AREIA MEDIA  | MATERIAIS               | M3      | 0,0568      | 51,3675  |                   | 0,29            |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I2403  | PÓ DE PEDRA  | MATERIAIS               | M3      | 0,0065      | 46,0101  |                   |                 |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I9379  | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO    | MATERIAIS               | M2      | 1,0030      | 30,4781  |                   | 30,56           |                    |                |        |
| 5.1.3 | SEINFRA-S | C2862  | LASTRO DE BRITA  | MAO DE OBRA             | M3      |             |          | 31,10             | 66,67           |                    |                | 97,77  |
|       | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE   | MATERIAIS               | H       | 2,0000      | 15,5500  | 31,10             | 66,67           |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I0280  | BRITA  | MATERIAIS               | M3      | 1,1500      | 57,9806  |                   |                 |                    |                |        |
| 5.1.4 | SEINFRA-S | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | MAO DE OBRA             | M3      |             |          | 134,84            | 0,00            | 0,00               |                | 524,32 |
|       | SEINFRA   | I2391  | PEDREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 2,0000      | 20,7700  | 41,54             |                 |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 6,0000      | 15,5500  | 93,30             |                 |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | C0839  | CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SERVIÇOS                | M3      | 1,0000      | 389,4845 |                   |                 |                    | 389,48         |        |
| 5.1.5 | SEINFRA-S | C4071  | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92   |                         | M2      |             |          | 1,12              | 6,60            |                    |                | 7,72   |

| ITEM    | FONTE     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | TIPO   | UNIDADE     | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL  |        |
|---------|-----------|---------------|---|--|-------------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------|--------|
|         | SEINFRA   | I0037         | AJUDANTE  | MAO DE OBRA  | H           | 0,0300      | 16,7700  | 0,50              |                 |                    |                |        |        |
|         | SEINFRA   | I0121         | ARMADOR/FERREIRO  | MAO DE OBRA  | H           | 0,0300      | 20,7700  | 0,62              |                 |                    |                |        |        |
|         | SEINFRA   | I7555         | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92   | MATERIAIS  | M2          | 1,0000      | 6,6055   |                   | 6,60            |                    |                |        |        |
| 1.6     | COTAÇÃO   | COMP-70850905 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4, 3CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)  | MATERIAIS  | M2          | 1,0000      | 198,8721 |                   | 198,87          |                    |                | 198,87 |        |
| 1.7     | SEINFRA-S | C4624         | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | MATERIAIS  | M2          |             |          | 52,66             | 45,81           |                    |                | 98,47  |        |
|         | SEINFRA   | I1328         | LADRILHISTA   | MAO DE OBRA  | H           | 1,6000      | 20,7700  | 33,23             |                 |                    |                |        |        |
|         | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE  | MAO DE OBRA  | H           | 1,2500      | 15,5500  | 19,43             |                 |                    |                |        |        |
|         | SEINFRA   | I0109         | AREIA MEDIA   | MATERIAIS  | M3          | 0,0182      | 51,3675  |                   | 0,93            |                    |                |        |        |
|         | SEINFRA   | I0441         | CAL HIDRATADA   | MATERIAIS  | KG          | 2,7300      | 0,8371   |                   | 2,28            |                    |                |        |        |
|         | SEINFRA   | I0805         | CIMENTO PORTLAND  | MATERIAIS  | KG          | 2,8000      | 0,4262   |                   | 1,19            |                    |                |        |        |
|         | SEINFRA   | I0623         | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm  | MATERIAIS  | M2          | 1,1000      | 37,6543  |                   | 41,41           |                    |                |        |        |
|         | SEINFRA-S | C2093         | RALO SECO PVC RIGIDO  | MATERIAIS  | UN          |             |          | 36,34             | 6,94            |                    |                | 43,28  |        |
|         | SEINFRA   | I0043         | AJUDANTE DE ENCANADOR   | MAO DE OBRA  | H           | 0,9800      | 16,7700  | 16,43             |                 |                    |                |        |        |
|         | SEINFRA   | I2320         | ENCANADOR   | MAO DE OBRA  | H           | 0,9800      | 20,3200  | 19,91             |                 |                    |                |        |        |
| 1.9     | SEINFRA   | I1770         | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA  | MATERIAIS  | UN          | 1,0000      | 6,9403   |                   | 6,94            |                    |                |        |        |
|         | SINAPI-S  | 91791         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | MATERIAIS  | M           |             |          |                   | 64,69           |                    | 0,30           | 64,99  |        |
|         | SINAPI    | 88580         | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 160 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014   | MATERIAIS  | M           | 1,00000000  | 60,9485  |                   | 60,94           |                    |                |        |        |
|         | SINAPI    | 88590         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014   | MATERIAIS  | UN          | 0,00410000  | 93,2453  |                   | 0,38            |                    |                |        |        |
|         | SINAPI    | 88591         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014   | MATERIAIS  | UN          | 0,00510000  | 76,4044  |                   | 0,38            |                    |                |        |        |
|         | SINAPI    | 88677         | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  | MATERIAIS  | UN          | 0,06260000  | 47,7756  |                   | 2,99            |                    |                |        |        |
|         | SINAPI    | 90438         | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015  | SERVIÇOS   | UN          | 0,00210000  | 37,61    |                   |                 |                    | 0,07           |        |        |
|         | SINAPI    | 91187         | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015  | SERVIÇOS   | M           | 0,04430000  | 5,21     |                   |                 |                    | 0,23           |        |        |
|         | 1.10      | SEINFRA-S     | C0625   | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | MATERIAIS   | UN          |          |                   | 361,64          | 209,66             |                |        | 571,30 |
|         |           | SEINFRA       | I0040   | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO   | MAO DE OBRA | H           | 0,2250   | 16,7700           | 3,77            |                    |                |        |        |
| SEINFRA |           | I0041         | AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | MAO DE OBRA  | H           | 1,1850      | 16,7700  | 19,87             |                 |                    |                |        |        |
| SEINFRA |           | I0121         | ARMADOR/FERREIRO  | MAO DE OBRA  | H           | 0,2250      | 20,7700  | 4,67              |                 |                    |                |        |        |
| SEINFRA |           | I0498         | CARPINTEIRO   | MAO DE OBRA  | H           | 1,1850      | 20,7700  | 24,61             |                 |                    |                |        |        |

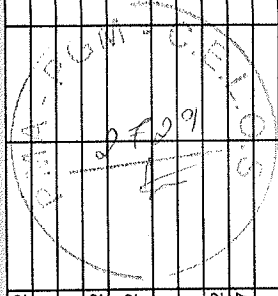


*[Handwritten signature]*



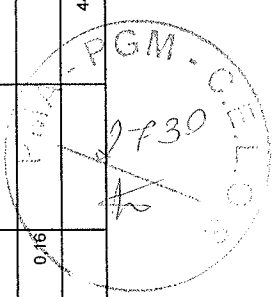
| ITEM   | FONTE             | CODIGO   | DESCRIÇÃO   | TIPO        | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL  |
|--------|-------------------|----------|---|-------------|---------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------|
|        | SEINFRA           | I2391    | PEDREIRO  | MAO DE OBRA | H       | 6,2910      | 20,7700  | 130,66            |                 |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I2543    | SERVENTE  | MAO DE OBRA | H       | 11,4510     | 15,5500  | 179,06            |                 |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG   | MATERIAIS   | KG      | 0,0440      | 7,6481   |                   | 0,33            |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0109    | AREIA MEDIA   | MATERIAIS   | M3      | 0,2074      | 51,3675  |                   | 10,65           |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0169    | AÇO CA-60   | MATERIAIS   | KG      | 2,5820      | 6,3011   |                   | 16,28           |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0280    | BRITA   | MATERIAIS   | M3      | 0,1402      | 57,9806  |                   | 8,12            |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0441    | CAL HIDRATADA   | MATERIAIS   | KG      | 20,0000     | 0,8371   |                   | 16,74           |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)   | MATERIAIS   | M2      | 0,2000      | 23,0811  |                   | 4,61            |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0805    | CIMENTO PORTLAND  | MATERIAIS   | KG      | 42,0000     | 0,4262   |                   | 17,89           |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm   | MATERIAIS   | M       | 0,0590      | 7,6176   |                   | 0,44            |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I2082    | TUJOLO MACIÇO COMUM   | MATERIAIS   | UN      | 305,0000    | 0,4414   |                   | 134,62          |                    |                |        |
| 1.1.11 | SINAPI-S          | 102494   | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021 |             | M2      |             |          | 7,47              | 27,61           |                    |                | 35,08  |
|        | SINAPI            | 5330     | DILUENTE EPOXI  | MATERIAIS   | L       | 0,0640000   | 42,2736  |                   | 2,70            |                    |                |        |
|        | SINAPI            | 7304     | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA   | MATERIAIS   | L       | 0,3220000   | 42,0757  |                   | 13,54           |                    |                |        |
|        | SINAPI            | 11149    | PRIMER EPOXI  | MATERIAIS   | GL      | 0,0560000   | 202,1825 |                   | 11,32           |                    |                |        |
|        | SINAPI            | 12815    | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | MATERIAIS   | UN      | 0,0100000   | 5,1063   |                   | 0,05            |                    |                |        |
|        | SINAPI            | 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MAO DE OBRA | H       | 0,2750000   | 20,97    |                   | 5,76            |                    |                |        |
|        | SINAPI            | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MAO DE OBRA | H       | 0,1150000   | 14,95    |                   | 1,71            |                    |                |        |
| 6      |                   |          | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |             |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |
| 6.1    |                   |          | ELETRODUTOS E CONEXÕES  |             |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |
| 1.1.1  | SEINFRA-S         | C3619    | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2". INCLUSIVE CONEXÕES            |             | M       |             |          | 26,26             | 4,46            |                    |                | 30,72  |
|        | SEINFRA           | I0042    | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,7000      | 16,7700  |                   | 11,73           |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I2312    | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,7000      | 20,7700  |                   | 14,53           |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I6688    | DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"). C/CONEXÕES   | MATERIAIS   | M       | 1,1000      | 4,0561   |                   | 4,46            |                    |                |        |
| 6.2    |                   |          | QUADROS/CAIXAS  |             |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |
| 2.1    | SEINFRA-S         | C0624    | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO        |             | UN      |             |          | 250,63            | 150,26          |                    |                | 400,89 |
|        | SEINFRA           | I0040    | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO  | MAO DE OBRA | H       | 0,1150      | 16,7700  |                   | 1,92            |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0041    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | MAO DE OBRA | H       | 0,6050      | 16,7700  |                   | 10,14           |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0121    | ARMADOR/FERREIRO  | MAO DE OBRA | H       | 0,1150      | 20,7700  |                   | 2,38            |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0498    | CARPINTEIRO   | MAO DE OBRA | H       | 0,6050      | 20,7700  |                   | 12,56           |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I2391    | PEDREIRO  | MAO DE OBRA | H       | 4,6830      | 20,7700  |                   | 97,26           |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I2543    | SERVENTE  | MAO DE OBRA | H       | 8,1270      | 15,5500  |                   | 126,37          |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG   | MATERIAIS   | KG      | 0,0220      | 7,6481   |                   | 0,16            |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0109    | AREIA MEDIA   | MATERIAIS   | M3      | 0,1518      | 51,3675  |                   | 7,79            |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0169    | AÇO CA-60   | MATERIAIS   | KG      | 1,3170      | 6,3011   |                   | 8,29            |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0280    | BRITA   | MATERIAIS   | M3      | 0,0880      | 57,9806  |                   | 5,10            |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0441    | CAL HIDRATADA   | MATERIAIS   | KG      | 15,0000     | 0,8371   |                   | 12,55           |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)   | MATERIAIS   | M2      | 0,1000      | 23,0811  |                   | 2,30            |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0805    | CIMENTO PORTLAND  | MATERIAIS   | KG      | 30,0000     | 0,4262   |                   | 12,78           |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm   | MATERIAIS   | M       | 0,0300      | 7,6176   |                   | 0,22            |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I2082    | TUJOLO MACIÇO COMUM   | MATERIAIS   | UN      | 229,0000    | 0,4414   |                   | 101,07          |                    |                |        |
| 3.2.2  | SEINFRA-S/SINAP-S | 72981435 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=8,00M  |             | UN      |             |          | 180,18            | 380,05          |                    |                | 678,64 |
|        | SEINFRA           | I0042    | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 4,8000      | 16,77    |                   | 80,49           |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I2312    | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 4,8000      | 20,77    |                   | 99,69           |                    |                |        |
|        | SEINFRA           | I0126    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"   | MATERIAIS   | UN      | 3,0000      | 0,6849   |                   | 2,05            |                    |                |        |

| EM    | FONTE     | CODIGO        | DESCRIÇÃO   | TIPO        | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL  |
|-------|-----------|---------------|---|-------------|---------|-------------|----------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|--------|
|       | SEINFRA   | 0285          | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/12   | MATERIAIS   | UN      | 3,0000      | 0,8067   |                   | 2,41           |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 0369          | CABO EM PVC 1000V 16MM2   | MATERIAIS   | M       | 2,0000      | 6,8414   |                   | 13,68          |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 0841          | CONECTOR PARA HASTE TERRA   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 1,9710   |                   | 1,97           |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 1071          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"   | MATERIAIS   | M       | 1,0000      | 2,1384   |                   | 3,20           |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 11243         | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 52,7221  |                   | 52,72          |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 19464         | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG      | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 304,0271 |                   | 304,02         |                    |                |        |
|       | SINAPI    | 101946        | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SERVIÇOS    | UN      | 1,0000      | 118,41   |                   |                |                    | 118,41         |        |
| 2.3   | SEINFRA-S | C4762         | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | MATERIAIS   | UN      |             |          | 5,62              | 1,33           |                    |                | 6,95   |
|       | SEINFRA   | 10042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,1500      | 16,7700  | 2,51              |                |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,1500      | 20,7700  | 3,11              |                |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 16432         | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 1,3318   |                   | 1,33           |                    |                |        |
| 2.4   | SEINFRA-S | COMP-30912579 | QDLT - QUADRO METALICO DE SOBREPOR  |             | UN      |             |          | 16,89             | 789,84         |                    |                | 806,73 |
|       | SEINFRA   | 10042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,4498      | 16,77    | 7,54              |                |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,4506      | 20,77    | 9,35              |                |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 17477         | QUADRO METALICO (600X400)MM INSTALADO   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 789,8419 |                   | 789,84         |                    |                |        |
| 6.3   |           |               | FIOS CABOS E ACESSÓRIOS   |             |         |             |          |                   |                |                    |                | 7,71   |
| 3.1   | SEINFRA-S | C0556         | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | MAO DE OBRA | M       |             |          | 4,88              | 2,83           |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 10042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,1300      | 16,7700  | 2,18              |                |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,1300      | 20,7700  | 2,70              |                |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 10375         | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | MATERIAIS   | M       | 1,0200      | 2,7777   |                   | 2,83           |                    |                |        |
| 3.2   | SEINFRA-S | C0550         | C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M   | MAO DE OBRA | M       |             |          | 6,00              | 6,97           |                    |                | 12,97  |
|       | SEINFRA   | 10042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,1600      | 16,7700  | 2,68              |                |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,1600      | 20,7700  | 3,32              |                |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 10369         | CABO EM PVC 1000V 16MM2   | MATERIAIS   | M       | 1,0200      | 6,8414   |                   | 6,97           |                    |                |        |
| 3.3   | SEINFRA-S | C4568         | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²   | MAO DE OBRA | M       |             |          | 4,12              | 3,00           |                    |                | 7,12   |
|       | SEINFRA   | 10042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,1100      | 16,7700  | 1,84              |                |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,1100      | 20,7700  | 2,28              |                |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 16438         | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²   | MATERIAIS   | M       | 1,0000      | 3,0060   |                   | 3,00           |                    |                |        |
| 6.4   |           |               | BASES CHAVES EDISJUNTORES   |             |         |             |          |                   |                |                    |                | 18,48  |
| 6.4.1 | SEINFRA-S | G1098         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A   | MAO DE OBRA | UN      |             |          | 11,26             | 7,22           |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 10042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,3000      | 16,7700  | 5,03              |                |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,3000      | 20,7700  | 6,23              |                |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 10984         | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 7,2295   |                   | 7,22           |                    |                |        |
| 6.4.2 | SEINFRA-S | G1101         | C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN                            | MAO DE OBRA | UN      |             |          | 11,26             | 12,12          |                    |                | 23,38  |
|       | SEINFRA   | 10042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,3000      | 16,7700  | 5,03              |                |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,3000      | 20,7700  | 6,23              |                |                    |                |        |
|       | SEINFRA-S | C4530         | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 12,1227  |                   | 12,12          |                    |                | 109,99 |
|       | SEINFRA   | 10037         | AJUDANTE  | MAO DE OBRA | UN      |             |          | 22,52             | 87,47          |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,6000      | 16,7700  | 10,06             |                |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 10365         | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 87,4770  |                   | 87,47          |                    |                |        |
| 6.4.4 | SEINFRA-S | COMP-87321659 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40KA - 275V                                  | MAO DE OBRA | UN      |             |          | 11,26             | 83,03          |                    |                | 94,29  |
|       | SEINFRA   | 10042         | AJUDANTE  | MAO DE OBRA | H       | 0,3000      | 16,77    | 5,03              |                |                    |                |        |
|       | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,3000      | 20,77    | 6,23              |                |                    |                |        |



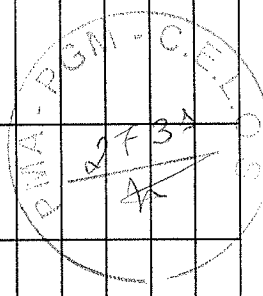
*[Handwritten signature]*

| ITEM | FONTE     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | TIPO        | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL    |
|------|-----------|---------------|--|-------------|---------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|----------|
| .5   | PRÓPRIA   | INS-421262    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 83,0327  |                   | 83,03           |                    |                |          |
|      |           |               | ILUMINAÇÃO   |             |         |             |          |                   |                 |                    |                |          |
| .5.1 | SEINFRA-S | G1030         | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W   | MAO DE OBRA | UN      | 0,8000      | 16,7700  | 30,02             | 26,55           |                    |                | 56,57    |
|      | SEINFRA   | I0042         | AJUDANTE DE ELÉTRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 0,8000      | 16,7700  | 13,41             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I2312         | ELÉTRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 0,8000      | 20,7700  | 16,61             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I0502         | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE  | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 26,5589  |                   | 26,55           |                    |                |          |
| .5.2 | SEINFRA-S | COMP-73074798 | POSTE DE CONCRETO H=10,00M C/ HASTE COPPERWELD   | MATERIAIS   | UN      |             |          | 180,18            | 656,57          |                    |                | 836,75   |
|      | SEINFRA   | I0042         | AJUDANTE DE ELÉTRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 4,8000      | 16,77    | 80,49             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I2312         | ELÉTRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 4,8000      | 20,77    | 99,69             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I0126         | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | MATERIAIS   | UN      | 3,0000      | 0,6849   |                   | 2,05            |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I0285         | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/12  | MATERIAIS   | UN      | 3,0000      | 0,8067   |                   | 2,41            |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I0338         | CABO COBRE NU 25MM2  | MATERIAIS   | M       | 2,0000      | 13,8654  |                   | 27,73           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I0356         | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | MATERIAIS   | M       | 1,0000      | 4,3301   |                   | 4,33            |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I0841         | CONECTOR PARA HASTE TERRA  | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 1,9710   |                   | 1,97            |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I1071         | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"  | MATERIAIS   | M       | 1,5000      | 2,1384   |                   | 3,20            |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I1243         | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M  | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 52,7221  |                   | 52,72           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I0515         | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE ...                | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 562,1659 |                   | 562,16          |                    |                |          |
| .5.3 | COTAÇÃO   | COMP-04905271 | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W  | MATERIAIS   | UN      |             |          | 140,81            | 860,23          |                    | 129,57         | 1.130,61 |
|      | PRÓPRIA   | INS-825684    | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W PARA POSTE   | MATERIAIS   | UN      | 2,0000      | 392,0748 |                   | 784,14          |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I0042         | AJUDANTE DE ELÉTRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 2,7000      | 16,77    | 45,27             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I2312         | ELÉTRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 4,6000      | 20,77    | 95,54             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I1075         | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | MATERIAIS   | M       | 8,0000      | 2,6635   |                   | 21,30           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I0797         | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 54,7920  |                   | 54,79           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | C4558         | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X 2,50 mm²   | SERVIÇOS    | M       | 8,0000      | 8,08     |                   | 64,64           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | C1029         | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W  | SERVIÇOS    | UN      | 1,0000      | 64,93    |                   | 64,93           |                    |                |          |
| .5.4 | SEINFRA-S | COMP-15555628 | RELÉ TEMPORIZADOR  | MATERIAIS   | UN      |             |          | 0,62              | 258,71          |                    |                | 259,33   |
|      | SEINFRA   | I0042         | AJUDANTE DE ELÉTRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 0,0168      | 16,77    | 0,28              |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I2312         | ELÉTRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 0,0168      | 20,77    | 0,34              |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I1614         | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                    | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 184,0783 |                   | 184,07          |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I7391         | FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N°23   | MATERIAIS   | UN      | 0,0210      | 5,6314   |                   | 0,11            |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I10018        | REÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 74,5400  |                   | 74,53           |                    |                |          |
| .5.5 | SEINFRA-S | COMP-84457313 | REFLETOR 200W LED, IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD. | MATERIAIS   | UN      |             |          | 28,84             | 150,25          | 0,00               | 44,67          | 223,76   |
|      | PRÓPRIA   | INS-286537    | REFLETOR 200W LED, IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD. | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 150,0996 |                   | 150,09          |                    |                |          |
|      | SINAPI    | 248           | AJUDANTE DE ELÉTRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 1,1933      | 9,98     | 11,90             |                 |                    |                |          |
|      | SINAPI    | 2436          | ELÉTRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 1,1943      | 14,19    | 16,94             |                 |                    |                |          |
|      | SINAPI    | 31127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMIA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MM X 5 M                                  | MATERIAIS   | UN      | 0,0498      | 3,2419   |                   | 0,16            |                    |                |          |
|      | SINAPI    | 5928          | GUINDAULO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA                       | SERVIÇOS    | CHP     | 0,2377      | 187,97   |                   |                 |                    | 44,67          |          |



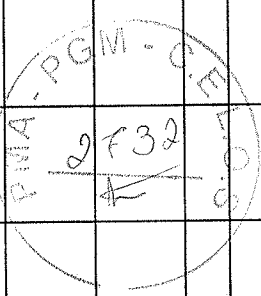
*[Handwritten signature]*

| ITEM | FONTE     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | TIPO        | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO   | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL    |
|------|-----------|---------------|---|-------------|---------|-------------|---------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|----------|
| 5.6  | SEINFRA-S | COMP-46059557 | SUPORTE/NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 02 LUMINÁRIAS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)                 | MAO DE OBRA | UN      |             |         | 15,55             | 54,79           |                    |                | 70,34    |
|      | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE  | MATERIAIS   | H       | 1,0000      | 15,55   | 15,55             | 54,79           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I6799         | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FA. REF. ZE 157 OU SIMILAR   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 54,7920 |                   |                 |                    |                |          |
| 5.7  | SEINFRA-S | COMP-52765162 | SUPORTE/NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 01 LUMINÁRIA (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)                  | MAO DE OBRA | UN      |             |         | 15,55             | 43,90           |                    |                | 59,45    |
|      | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE  | MATERIAIS   | H       | 1,0000      | 15,55   | 15,55             | 43,90           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I6794         | NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FA. REF. ZE 157 OU SIMILAR  | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 43,9097 |                   |                 |                    |                |          |
| 5.8  | SEINFRA-S | COMP-82113864 | CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA 3 REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN)                                    | MAO DE OBRA | UN      |             |         | 18,76             | 81,61           |                    |                | 100,37   |
|      | SEINFRA   | I0037         | AJUDANTE  | MATERIAIS   | H       | 0,5000      | 16,77   | 8,38              |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I1530         | MONTADOR  | MATERIAIS   | H       | 0,5000      | 20,77   | 10,38             |                 |                    |                |          |
|      | SINAPI    | 43083         | PERFIL "U" ENRIJEICIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E=3,00 MM OU 200X                           | MATERIAIS   | KG      | 9,5250      | 8,5689  |                   | 81,61           |                    |                |          |
| 5.9  | SEINFRA-S | COMP-83761368 | CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN)                                      | MAO DE OBRA | UN      |             |         | 18,76             | 55,57           |                    |                | 74,33    |
|      | SEINFRA   | I0037         | AJUDANTE  | MATERIAIS   | H       | 0,5000      | 16,77   | 8,38              |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I1530         | MONTADOR  | MATERIAIS   | H       | 0,5000      | 20,77   | 10,38             |                 |                    |                |          |
|      | SINAPI    | 43083         | PERFIL "U" ENRIJEICIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E=3,00 MM OU 200X                           | MATERIAIS   | KG      | 6,4860      | 8,5689  |                   | 55,57           |                    |                |          |
| 6.7  |           |               | VALAS PARA ELETRODUTOS  |             |         |             |         |                   |                 |                    |                |          |
| 7.1  | SEINFRA-S | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | MAO DE OBRA | M3      |             |         | 41,20             |                 |                    |                | 41,20    |
| 7.1  | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE  | MATERIAIS   | H       | 2,6500      | 15,5500 | 41,20             |                 |                    |                |          |
| 7.2  | SEINFRA-S | C2921         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | MAO DE OBRA | M3      |             |         | 26,43             |                 |                    |                | 26,43    |
|      | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE  | MATERIAIS   | H       | 1,7000      | 15,5500 | 26,43             |                 |                    |                |          |
| 6.8  |           |               | TOMADA E ACESSÓRIOS   |             |         |             |         |                   |                 |                    |                |          |
| 8.1  | SINAPI-S  | 92012         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SERVIÇOS    | UN      |             |         |                   | 42,85           |                    |                | 42,85    |
|      | SINAPI    | 91946         | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1  | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 4,9085  |                   | 4,90            |                    |                |          |
|      | SINAPI    | 92010         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPOR   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 37,9511 |                   | 37,95           |                    |                |          |
| 7    |           |               | IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS  |             |         |             |         |                   |                 |                    |                |          |
| 7.1  |           |               | EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE TERCEIRA IDADE   |             |         |             |         |                   |                 |                    |                |          |
| 1.1  | COTAÇÃO   | COMP-52560150 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO   | SERVIÇOS    | UN      |             |         |                   |                 |                    | 5,299,33       | 5,299,33 |
|      | COTAÇÃO   | COMP-52560150 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO   | SERVIÇOS    | UN      | 1,0000      | 5299,33 |                   |                 |                    | 5,299,33       | 5,299,33 |
| 1.2  | COTAÇÃO   | COMP-82870195 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF   | SERVIÇOS    | UN      |             |         |                   |                 |                    | 3,751,00       | 3,751,00 |
|      | COTAÇÃO   | COMP-82870195 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF   | SERVIÇOS    | UN      | 1,0000      | 3751    |                   |                 |                    | 3,751,00       | 3,751,00 |
| 1.3  | COTAÇÃO   | COMP-99300249 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS   | SERVIÇOS    | UN      |             |         |                   |                 |                    | 4,824,67       | 4,824,67 |
|      | COTAÇÃO   | COMP-99300249 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS   | SERVIÇOS    | UN      | 1,0000      | 4824,67 |                   |                 |                    | 4,824,67       | 4,824,67 |
| 1.4  | COTAÇÃO   | COMP-4528129  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR   | SERVIÇOS    | UN      |             |         |                   |                 |                    | 6,178,33       | 6,178,33 |
|      | COTAÇÃO   | COMP-4528129  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR   | SERVIÇOS    | UN      | 1,0000      | 6178,33 |                   |                 |                    | 6,178,33       | 6,178,33 |



*[Handwritten signature]*

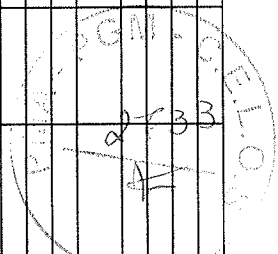
| ITEM  | FONTES    | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | TIPO                    | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL     |
|-------|-----------|---------------|--|-------------------------|---------|-------------|----------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------|
| 1.5   | COTAÇÃO   | COMP-67857940 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 5145     |                   |                |                    | 5.145,00       | 5.145,00  |
| 1.6   | COTAÇÃO   | COMP-67857940 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 6390     |                   |                |                    | 6.390,00       | 6.390,00  |
| 1.7   | COTAÇÃO   | COMP-07828963 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES   | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 6390     |                   |                |                    | 6.390,00       | 6.390,00  |
| 1.8   | COTAÇÃO   | COMP-03294062 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 5655,33  |                   |                |                    | 5.655,33       | 5.655,33  |
| 1.8   | COTAÇÃO   | COMP-03294062 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 5655,33  |                   |                |                    | 5.655,33       | 5.655,33  |
| 1.8   | COTAÇÃO   | COMP-80994143 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 4660,67  |                   |                |                    | 4.660,67       | 4.660,67  |
| 1.8   | COTAÇÃO   | COMP-80994143 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 4660,67  |                   |                |                    | 4.660,67       | 4.660,67  |
| 2     |           |               | BRINQUEDOS INFANTIS PARA PLAYGROUND  |                         |         |             |          |                   |                |                    |                |           |
| 2.1   | COTAÇÃO   | COMP-49892165 | TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 13582,67 |                   |                |                    | 13.582,67      | 13.582,67 |
| 2.2   | COTAÇÃO   | COMP-49892165 | TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 6543,67  |                   |                |                    | 6.543,67       | 6.543,67  |
| 2.2   | COTAÇÃO   | COMP-29874297 | BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS   | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 6543,67  |                   |                |                    | 6.543,67       | 6.543,67  |
| 2.2   | COTAÇÃO   | COMP-29874297 | BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS   | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 6543,67  |                   |                |                    | 6.543,67       | 6.543,67  |
| 2.3   | COTAÇÃO   | COMP-74913901 | CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA ANIMAL. ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELEROESTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 3211,67  |                   |                |                    | 3.211,67       | 3.211,67  |
| 2.4   | COTAÇÃO   | COMP-49723966 | GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 4736,33  |                   |                |                    | 4.736,33       | 4.736,33  |
| 2.4   | COTAÇÃO   | COMP-49723966 | GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 4736,33  |                   |                |                    | 4.736,33       | 4.736,33  |
| 8     |           |               | ARENINHA   |                         |         |             |          |                   |                |                    |                |           |
| 8.1   |           |               | MURETA EM ALVENARIA  |                         |         |             |          |                   |                |                    |                |           |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | MAO DE OBRA             | M3      | 2,6500      | 15.5500  | 41,20             |                |                    | 41,20          | 41,20     |
| 8.1.1 | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE   |                         | H       |             |          | 41,20             |                |                    |                |           |
| 8.1.2 | SEINFRA-S | C0710         | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | M3      | 0,0098      | 129,6624 | 0,30              |                | 2,91               |                | 3,21      |
| 8.1.2 | SEINFRA   | I0690         | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)   |                         | H       |             |          |                   |                | 1,27               |                |           |
| 8.1.2 | SEINFRA   | I0708         | CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)  |                         | H       |             |          |                   |                | 1,64               |                |           |
| 8.1.2 | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE   |                         | H       |             |          | 0,30              |                |                    |                |           |
| 8.1.3 | SEINFRA-S | C2530         | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM  | MAO DE OBRA             | M3      | 0,2222      | 129,6624 |                   |                |                    | 28,81          | 28,81     |
| 8.1.3 | SEINFRA   | I0690         | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)   |                         | H       |             |          |                   |                | 28,81              |                |           |
| 8.1.4 | SEINFRA-S | C0054         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | M3      | 6,0000      | 20,7700  | 284,57            | 120,68         |                    |                | 385,25    |
| 8.1.4 | SEINFRA   | I2391         | PEDREIRO   |                         | H       |             |          | 124,62            |                |                    |                |           |
| 8.1.4 | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE   |                         | H       |             |          | 139,95            |                |                    |                |           |
| 8.1.4 | SEINFRA   | I0109         | AREIA MEDIA  |                         | M3      | 0,3648      | 51,3675  |                   | 18,73          |                    |                |           |



*[Handwritten signature]*

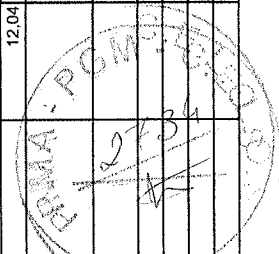


| FONTE     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | TIPO                    | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL  |
|-----------|--------|--|-------------------------|---------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------|
| SEINFRA   | I0805  | CIMENTO PORTLAND   | MATERIAIS               | KG      | 109,5000    | 0,4262   |                   | 46,66           |                    |                |        |
| SEINFRA   | I1600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | MATERIAIS               | M3      | 1,1000      | 50,2717  |                   | 55,29           |                    |                |        |
| SEINFRA-S | C4592  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4          |                         | M3      |             |          | 319,60            | 121,60          |                    | 132,59         | 573,79 |
| SEINFRA   | I2391  | PEDREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 8,5000      | 20,7700  | 176,54            |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I2543  | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 9,2000      | 15,5500  | 143,06            |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I2081  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM   | MATERIAIS               | UN      | 235,0000    | 0,9175   |                   | 121,60          |                    |                |        |
| SEINFRA   | C0171  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4  | SERVIÇOS                | M3      | 0,3000      | 441,9800 |                   |                 |                    | 132,59         |        |
| SEINFRA-S | C2827  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                                   |                         | M2      |             |          | 50,66             | 47,85           |                    |                | 98,51  |
| SEINFRA   | I0041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | MAO DE OBRA             | H       | 1,3500      | 16,7700  | 22,63             |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0498  | CARPINTEIRO  | MAO DE OBRA             | H       | 1,3500      | 20,7700  | 28,03             |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0528  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)  | MATERIAIS               | M2      | 0,4300      | 18,1194  |                   | 7,79            |                    |                |        |
| SEINFRA   | I1691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"   | MATERIAIS               | M       | 2,0000      | 9,5962   |                   | 19,19           |                    |                |        |
| SEINFRA   | I1846  | SARRAFO DE 1"x4"   | MATERIAIS               | M       | 1,5300      | 3,6071   |                   | 5,51            |                    |                |        |
| SEINFRA   | I1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm  | MATERIAIS               | M       | 1,6000      | 7,6176   |                   | 12,18           |                    |                |        |
| SEINFRA   | I2408  | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)   | MATERIAIS               | KG      | 0,2500      | 12,7468  |                   | 3,18            |                    |                |        |
| SEINFRA-S | C0843  | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   |                         | M3      |             |          | 93,30             | 241,35          | 15,92              |                | 350,57 |
| SEINFRA   | I0682  | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,7140      | 22,3108  |                   |                 | 15,92              |                |        |
| SEINFRA   | I2543  | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 6,0000      | 15,5500  | 93,30             |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0109  | AREIA MEDIA  | MATERIAIS               | M3      | 0,8669      | 51,3675  |                   | 44,53           |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0280  | BRITA  | MATERIAIS               | M3      | 0,6270      | 57,9806  |                   | 36,35           |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0805  | CIMENTO PORTLAND   | MATERIAIS               | KG      | 349,0000    | 0,4262   |                   | 148,72          |                    |                |        |
| SEINFRA   | I1605  | PEDRISCO   | MATERIAIS               | M3      | 0,2090      | 56,2379  |                   | 11,75           |                    |                |        |
| SEINFRA-S | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  |                         | KG      |             |          | 2,62              | 7,39            |                    |                | 10,01  |
| SEINFRA   | I0040  | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,0700      | 16,7700  | 1,17              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0121  | ARMADOR/FERREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,0700      | 20,7700  | 1,45              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0103  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG  | MATERIAIS               | KG      | 0,0200      | 7,6481   |                   | 0,15            |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0169  | AÇO CA-60  | MATERIAIS               | KG      | 1,1500      | 6,3011   |                   | 7,24            |                    |                |        |
| SEINFRA-S | C0216  | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm  |                         | KG      |             |          | 3,00              | 8,46            |                    |                | 11,46  |
| SEINFRA   | I0040  | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,0800      | 16,7700  | 1,34              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0121  | ARMADOR/FERREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,0800      | 20,7700  | 1,66              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0103  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG  | MATERIAIS               | KG      | 0,0200      | 7,6481   |                   | 0,15            |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0163  | AÇO CA-50  | MATERIAIS               | KG      | 1,1500      | 7,2295   |                   | 8,31            |                    |                |        |
| SEINFRA-S | C0046  | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm |                         | M2      |             |          | 17,16             | 34,76           |                    |                | 51,92  |
| SEINFRA   | I2391  | PEDREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,4000      | 20,7700  | 8,30              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I2543  | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,5700      | 15,5500  | 8,86              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0109  | AREIA MEDIA  | MATERIAIS               | M3      | 0,2090      | 51,3675  |                   | 10,73           |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0228  | BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM  | MATERIAIS               | UN      | 13,0000     | 1,5448   |                   | 20,08           |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0441  | CAL HIDRATADA  | MATERIAIS               | KG      | 3,1300      | 0,8371   |                   | 2,62            |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0805  | CIMENTO PORTLAND   | MATERIAIS               | KG      | 3,1300      | 0,4262   |                   | 1,33            |                    |                |        |
| SEINFRA-S | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE            |                         | M2      |             |          | 4,40              | 1,34            |                    |                | 5,74   |
| SEINFRA   | I2391  | PEDREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,1000      | 20,7700  | 2,07              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I2543  | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,1500      | 15,5500  | 2,33              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0109  | AREIA MEDIA  | MATERIAIS               | M3      | 0,0061      | 51,3675  |                   | 0,31            |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0805  | CIMENTO PORTLAND   | MATERIAIS               | KG      | 2,4300      | 0,4262   |                   | 1,03            |                    |                |        |



e

| ITEM  | FONTE     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | TIPO                    | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL |
|-------|-----------|---------------|--|-------------------------|---------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|-------|
| 1.12  | SEINFRA-S | C3408         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3  |                         | M2      |             |          | 21,79             |                 |                    | 12,74          | 34,53 |
|       | SEINFRA   | I2391         | PEDREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,6000      | 20,7700  | 12,46             |                 |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,6000      | 15,5500  | 9,33              |                 |                    |                |       |
| 1.13  | SEINFRA   | C0170         | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3  | SERVIÇOS                | M3      | 0,0250      | 509,7400 |                   |                 |                    | 12,74          |       |
|       | SEINFRA-S | C2461         | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS   |                         | M2      |             |          | 9,58              | 3,71            |                    |                | 13,29 |
|       | SEINFRA   | I0045         | AJUDANTE DE PINTOR   | MAO DE OBRA             | H       | 0,2000      | 16,7700  | 3,55              |                 |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I2395         | PINTOR   | MAO DE OBRA             | H       | 0,3000      | 20,7700  | 6,23              |                 |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I1856         | SELADOR ACRÍLICO   | MATERIAIS               | L       | 0,1900      | 10,1365  |                   | 1,92            |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I2079         | TEXTURA ACRÍLICA   | MATERIAIS               | KG      | 0,3100      | 5,8064   |                   | 1,79            |                    |                |       |
| 1.14  | SINAPI-S  | 93204         | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016                                  |                         | M       |             |          | 9,87              | 33,90           |                    |                | 43,77 |
| 1.15  | SINAPI    | 2692          | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE   | MATERIAIS               | L       | 0,0035      | 4,8324   |                   | 0,01            |                    |                |       |
|       | SINAPI    | 30117         | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL  | MATERIAIS               | UN      | 6,0000      | 0,1598   |                   | 0,95            |                    |                |       |
|       | SINAPI    | 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MAO DE OBRA             | H       | 0,3600      | 19,87    | 7,18              |                 |                    |                |       |
|       | SINAPI    | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MAO DE OBRA             | H       | 0,1800      | 14,95    | 2,69              |                 |                    |                |       |
|       | SINAPI    | 92270         | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E   | MATERIAIS               | M2      | 0,2000      | 100,7184 |                   | 20,14           |                    |                |       |
|       | SINAPI    | 92793         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO  | MATERIAIS               | KG      | 0,7900      | 11,2248  |                   | 8,86            |                    |                |       |
|       | SINAPI    | 94970         | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM  | MATERIAIS               | M3      | 0,0154      | 256,0080 |                   | 3,94            |                    |                |       |
|       | SEINFRA-S | C0773         | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO   |                         | M2      |             |          | 54,47             | 42,96           | 0,44               |                | 97,87 |
|       | SEINFRA   | I0682         | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0200      | 22,3108  |                   |                 | 0,44               |                |       |
|       | SEINFRA   | I0121         | ARMADOR/FERREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,8000      | 20,7700  | 16,61             |                 |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I0498         | CARPINTEIRO  | MAO DE OBRA             | H       | 0,7000      | 20,7700  | 14,53             |                 |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I2391         | PEDREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,3000      | 20,7700  | 6,23              |                 |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 1,1000      | 15,5500  | 17,10             |                 |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I0103         | ARAME RECOZIDO N.18 BWG  | MATERIAIS               | KG      | 0,0200      | 7,6481   |                   | 0,15            |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I0108         | AREIA GROSSA   | MATERIAIS               | M3      | 0,0400      | 56,8619  |                   | 2,27            |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I0163         | AÇO CA-50  | MATERIAIS               | KG      | 1,3500      | 7,2296   |                   | 9,75            |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I0528         | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)  | MATERIAIS               | M2      | 1,0000      | 18,1194  |                   | 18,11           |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I0805         | CIMENTO PORTLAND   | MATERIAIS               | KG      | 17,3600     | 0,4262   |                   | 7,39            |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I1605         | PEDRISCO   | MATERIAIS               | M3      | 0,0900      | 56,2379  |                   | 5,06            |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I1724         | PREGO  | MATERIAIS               | KG      | 0,0200      | 11,8259  |                   | 0,23            |                    |                |       |
| 8.2   |           |               | ALAMBRADO  |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |       |
| 8.2.1 | SEINFRA-S | COMP-63009153 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS                                 |                         | M       |             |          | 23,11             | 57,18           |                    | 12,04          | 92,33 |
|       | SEINFRA   | I0046         | AJUDANTE DE SERRALHEIRO  | MAO DE OBRA             | H       | 0,4500      | 16,77    | 7,54              |                 |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I1858         | SERRALHEIRO  | MAO DE OBRA             | H       | 0,7500      | 20,77    | 15,57             |                 |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I1872         | SOLDA 50X50  | MATERIAIS               | KG      | 0,0500      | 62,9575  |                   | 3,14            |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I2171         | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)   | MATERIAIS               | M       | 1,0000      | 54,0462  |                   | 54,04           |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | C1279         | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | SERVIÇOS                | M2      | 0,3191      | 37,76    |                   |                 |                    | 12,04          |       |
| 8.2.2 | SEINFRA-S | COMP-46267727 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05X05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO |                         | M2      |             |          | 11,26             | 12,91           |                    |                | 24,17 |
|       | PRÓPRIA   | INS-794619    | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05X05CM, FIO 2   | MATERIAIS               | M2      | 1,0000      | 12,6250  |                   | 12,62           |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I0037         | AJUDANTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,3000      | 16,77    | 5,03              |                 |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I1530         | MONTADOR   | MAO DE OBRA             | H       | 0,3000      | 20,77    | 6,23              |                 |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I0103         | ARAME RECOZIDO N.18 BWG  | MATERIAIS               | KG      | 0,0190      | 7,6481   |                   | 0,14            |                    |                |       |
|       | SEINFRA   | I0220         | CORDA DE NYLON DE 4mm  | MATERIAIS               | M       | 0,8570      | 0,1750   |                   | 0,15            |                    |                |       |

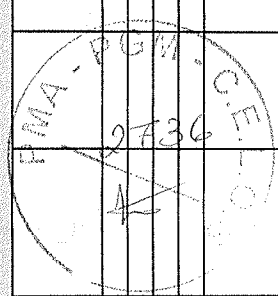


6.

| ITEM | FONTE     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | TIPO                    | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL    |
|------|-----------|---------------|--|-------------------------|---------|-------------|----------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|----------|
| 2.3  | SEINFRA-S | COMP-34384986 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10X10CM, FIO 4 P/ ALAMBRADO   |                         | M2      |             |          | 11,26             | 5,83           |                    |                | 17,09    |
|      | PRÓPRIA   | INS-774091    | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10X10CM, FIO 4   | MATERIAS                | M2      | 1,0000      | 5,5477   |                   | 5,54           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I0037         | AJUDANTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,3000      | 16,77    | 5,03              |                |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I1530         | MONTADOR   | MAO DE OBRA             | H       | 0,3000      | 20,77    | 6,23              |                |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I0103         | ARAME RECOZIDO N.18 BWG  | MATERIAS                | KG      | 0,0190      | 7,6481   |                   | 0,14           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I6220         | CORDA DE NYLON DE 4mm  | MATERIAS                | M       | 0,8570      | 0,1750   |                   | 0,15           |                    |                |          |
| 3.3  |           |               | PISO GRAMA SINTÉTICA   |                         |         |             |          |                   |                |                    |                |          |
| 3.1  | SEINFRA-S | C2862         | LASTRO DE BRITA  |                         | M3      |             |          | 31,10             | 66,67          |                    |                | 97,77    |
|      | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 2,0000      | 15,5500  | 31,10             |                |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I0280         | BRITA  | MATERIAS                | M3      | 1,1500      | 57,9806  |                   | 66,67          |                    |                |          |
| 3.2  | SEINFRA-S | C2864         | LASTRO DE PÓ DE PEDRA  |                         | M3      |             |          | 20,21             | 52,91          |                    |                | 73,12    |
|      | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 1,3000      | 15,5500  | 20,21             |                |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | I2403         | PÓ DE PEDRA  | MATERIAS                | M3      | 1,1500      | 46,0101  |                   | 52,91          |                    |                |          |
| 3.3  | SEINFRA-S | C0822         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ROLO LISO   |                         | M2      |             |          |                   |                |                    |                | 0,92     |
|      | SEINFRA   | I0726         | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0110      | 83,9284  |                   |                |                    |                | 0,92     |
| 3.4  | SEINFRA-S | C4849         | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)  |                         | M2      |             |          |                   | 101,24         |                    |                | 101,24   |
|      | SEINFRA   | I9149         | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULADO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS | MATERIAS                | M2      | 1,0000      | 101,2434 |                   | 101,24         |                    |                |          |
| 8.4  |           |               | DRENAGEM AREINHA   |                         |         |             |          |                   |                |                    |                |          |
| 4.1  | SEINFRA-S | G3142         | COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)  |                         | M3      |             |          | 0,65              |                |                    |                | 0,65     |
|      | SEINFRA   | I0642         | MOTO NIVELADORA (CHI)  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0000      | 76,5747  |                   |                |                    |                | 76,5747  |
|      | SEINFRA   | I0756         | MOTO NIVELADORA (CHP)  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0119      | 218,3516 |                   |                |                    |                | 218,3516 |
|      | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,0357      | 15,5500  | 0,55              |                |                    |                | 0,55     |
|      | SEINFRA   | C3253         | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS   | SERVIÇOS                | M3      | 1,1000      | 81,5432  |                   |                |                    |                | 81,5432  |
| 4.2  | SEINFRA-S | C4651         | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MINIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)  |                         | M2      |             |          | 1,80              | 3,20           |                    |                | 5,00     |
|      | SEINFRA   | I2391         | PEDREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,0500      | 20,7700  | 1,03              |                |                    |                | 1,03     |
|      | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,0500      | 15,5500  | 0,77              |                |                    |                | 0,77     |
|      | SEINFRA   | I8652         | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MINIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)  | MATERIAS                | M2      | 1,1000      | 2,9146   |                   | 3,20           |                    |                | 3,20     |
| 4.3  | SEINFRA-S | C2591         | C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm  |                         | M       |             |          | 11,12             | 28,56          |                    |                | 39,68    |
|      | SEINFRA   | I0043         | AJUDANTE DE ENCANADOR  | MAO DE OBRA             | H       | 0,3000      | 16,7700  | 5,03              |                |                    |                | 5,03     |
|      | SEINFRA   | I2320         | ENCANADOR  | MAO DE OBRA             | H       | 0,3000      | 20,3200  | 6,09              |                |                    |                | 6,09     |
|      | SEINFRA   | I2112         | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm  | MATERIAS                | M       | 1,0000      | 28,5679  |                   | 28,56          |                    |                | 28,56    |
| 4.4  | SEINFRA-S | C1554         | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")   |                         | UN      |             |          | 13,34             | 6,40           |                    |                | 19,74    |
|      | SEINFRA   | I0043         | AJUDANTE DE ENCANADOR  | MAO DE OBRA             | H       | 0,3600      | 16,7700  | 6,03              |                |                    |                | 6,03     |
|      | SEINFRA   | I2320         | ENCANADOR  | MAO DE OBRA             | H       | 0,3600      | 20,3200  | 7,31              |                |                    |                | 7,31     |
|      | SEINFRA   | I0026         | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  | MATERIAS                | KG      | 0,0340      | 34,3668  |                   | 1,16           |                    |                | 1,16     |
|      | SEINFRA   | I1285         | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM   | MATERIAS                | UN      | 1,0000      | 3,6909   |                   | 3,69           |                    |                | 3,69     |



| ITEM      | FONTE     | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO  | TIPO  | UNIDADE     | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL  |          |
|-----------|-----------|--------------------|--|---|-------------|-------------|------------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|--------|----------|
| 4.5       | SEINFRA   | I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | MATERIAS  | L           | 0,0520      | 29,8464    |                   | 1,55           |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA-S | C0625              | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO   |   | UN          |             |            | 361,64            | 209,66         |                    |                | 571,30 |          |
|           | SEINFRA   | I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO   | MAO DE OBRA   | H           | 0,2250      | 16,7700    | 3,71              |                |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA   | I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | MAO DE OBRA   | H           | 1,1850      | 16,7700    | 19,87             |                |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA   | I0121              | ARMADOR/FERREIRO   | MAO DE OBRA   | H           | 0,2250      | 20,7700    | 4,67              |                |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA   | I0498              | CARPINTEIRO  | MAO DE OBRA   | H           | 1,1850      | 20,7700    | 24,61             |                |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA   | I2391              | PEDEIREIRO   | MAO DE OBRA   | H           | 6,2910      | 20,7700    | 130,66            |                |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA   | I2543              | SERVENTE   | MAO DE OBRA   | H           | 11,4510     | 15,5000    | 178,06            |                |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA   | I0103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG  | MATERIAS  | KG          | 0,0440      | 7,6481     |                   | 0,33           |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA   | I0109              | AREIA MEDIA  | MATERIAS  | M3          | 0,2074      | 51,3675    |                   | 10,65          |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA   | I0169              | AÇO CA-80  | MATERIAS  | KG          | 2,5820      | 6,3011     |                   | 16,26          |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA   | I0280              | BRITA  | MATERIAS  | M3          | 0,1402      | 57,9806    |                   | 8,12           |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA   | I0441              | CAL HIDRATADA  | MATERIAS  | KG          | 20,0000     | 0,8371     |                   | 16,74          |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA   | I0529              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)  | MATERIAS  | M2          | 0,2000      | 23,0811    |                   | 4,61           |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA   | I0605              | CIMENTO PORTLAND   | MATERIAS  | KG          | 42,0000     | 0,4262     |                   | 17,89          |                    |                |        |          |
|           | 4.6       | SEINFRA            | I1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm   | MATERIAS    | M           | 0,0590     | 7,6176            |                | 0,44               |                |        |          |
|           |           | SEINFRA            | I2082  | TIJOLO MACIÇO COMUM   | MATERIAS    | UN          | 305,0000   | 0,4414            |                | 134,62             |                |        |          |
| SEINFRA-S |           | C2600              | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")   |   | M           |             |            | 22,25             | 21,31          |                    |                | 43,56  |          |
| SEINFRA   |           | I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR  | MAO DE OBRA   | H           | 0,6000      | 16,7700    | 10,06             |                |                    |                |        |          |
| SEINFRA   |           | I2320              | ENCANADOR  | MAO DE OBRA   | H           | 0,6000      | 20,3200    | 12,19             |                |                    |                |        |          |
| SEINFRA   |           | I2197              | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)   | MATERIAS  | M           | 1,0100      | 21,1025    |                   | 21,31          |                    |                |        |          |
| SEINFRA-S |           | C2784              | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   |   | M3          |             |            | 41,20             |                |                    |                |        | 41,20    |
| SEINFRA   |           | I2543              | SERVENTE   | MAO DE OBRA   | H           | 2,6500      | 15,5000    | 41,20             |                |                    |                |        |          |
| SEINFRA-S |           | C2921              | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   |   | M3          |             |            | 26,43             |                |                    |                |        | 26,43    |
| SEINFRA   |           | I2543              | SERVENTE   | MAO DE OBRA   | H           | 1,7000      | 15,5000    | 26,43             |                |                    |                |        |          |
| 4.9       | SEINFRA-S | C2598              | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")  |   | M           |             |            | 17,79             | 8,72           |                    |                | 26,51  |          |
|           | SEINFRA   | I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR  | MAO DE OBRA   | H           | 0,4800      | 16,7700    | 8,04              |                |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA   | I2320              | ENCANADOR  | MAO DE OBRA   | H           | 0,4800      | 20,3200    | 9,75              |                |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA   | I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  | MATERIAS  | KG          | 0,0170      | 34,3668    |                   | 0,58           |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA   | I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | MATERIAS  | L           | 0,0260      | 29,8464    |                   | 0,77           |                    |                |        |          |
|           | SEINFRA   | I2196              | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)  | MATERIAS  | M           | 1,0100      | 7,3056     |                   | 7,37           |                    |                |        |          |
|           | 5.1       | COMPONENTES QUADRA |  |   |             |             |            |                   |                |                    |                |        |          |
|           |           | SEINFRA-S          | C1348  | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV |             | CJ          |            |                   | 158,21         | 2.319,63           |                |        | 2.477,84 |
|           |           | SEINFRA            | I2391  | PEDEIREIRO  | MAO DE OBRA | H           | 3,5000     | 20,7700           | 72,69          |                    |                |        |          |
|           |           | SEINFRA            | I2543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA | H           | 5,5000     | 15,5000           | 85,52          |                    |                |        |          |
| SEINFRA   |           | I0108              | AREIA GROSSA   | MATERIAS  | M3          | 0,2300      | 56,8619    |                   | 13,07          |                    |                |        |          |
| SEINFRA   |           | I0805              | CIMENTO PORTLAND   | MATERIAS  | KG          | 105,0000    | 0,4262     |                   | 44,74          |                    |                |        |          |
| SEINFRA   |           | I1138              | TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO | MATERIAS  | CJ          | 1,0000      | 2.244,9500 |                   | 2.244,95       |                    |                |        |          |
| SEINFRA   |           | I1605              | PEDRISCO   | MATERIAS  | M3          | 0,3000      | 56,2379    |                   | 16,87          |                    |                |        |          |
| SEINFRA-S |           | C0843              | C0843 - CONCRETO P/MBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3  |   | M3          |             |            | 93,30             | 241,35         |                    |                | 15,92  |          |



| ITEM | FONTE     | CODIGO        | DESCRIÇÃO   | TIPO                    | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL    |       |
|------|-----------|---------------|---|-------------------------|---------|-------------|------------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|----------|-------|
| 5.3  | SEINFRA   | I0682         | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,7140      | 22,3108    |                   |                 | 15,92              |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE  | MAO DE OBRA             | H       | 6,0000      | 15,5500    | 93,30             |                 |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I0109         | AREIA MEDIA   | MATERIAIS               | M3      | 0,8669      | 51,3675    |                   | 44,53           |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I0280         | BRITA   | MATERIAIS               | M3      | 0,6270      | 57,9806    |                   | 36,35           |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I0806         | CIMENTO PORTLAND  | MATERIAIS               | KG      | 349,0000    | 0,4262     |                   | 148,72          |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I1605         | PEDRISCO  | MATERIAIS               | M3      | 0,2090      | 56,2379    |                   | 11,75           |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA-S | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m   | MAO DE OBRA             | M3      |             |            | 41,20             |                 |                    |                |          | 41,20 |
|      | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE  | MAO DE OBRA             | H       | 2,6500      | 15,5500    | 41,20             |                 |                    |                |          |       |
|      | 9         |               |   | SERVIÇOS DIVERSOS       |         |             |            |                   |                 |                    |                |          |       |
|      | 1.1       |               |   | MOBILIÁRIO              |         |             |            |                   |                 |                    |                |          |       |
| 1.1  | SEINFRA-S | COMP-85471886 | BANCO PARA PRAÇAS EM CONCRETO E MADEIRA CONFORME PROJETO  |                         | UN      |             |            | 79,08             | 272,21          | 0,00               | 518,51         | 869,80   |       |
|      | SEINFRA   | I0046         | AJUDANTE DE SERRALHEIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 1,0000      | 16,7700    | 16,77             |                 |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I0498         | CARPINTEIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 1,0000      | 20,7700    | 20,77             |                 |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I1858         | SERRALHEIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 2,0000      | 20,7700    | 41,54             |                 |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I0794         | CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"   | MATERIAIS               | UN      | 6,0000      | 2,5846     |                   | 15,38           |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I6682         | PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m  | MATERIAIS               | UN      | 3,0000      | 86,6125    |                   | 256,83          |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA   | C0836         | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  | SERVIÇOS                | M3      | 0,2781      | 404,7993   |                   |                 |                    | 112,57         |          |       |
|      | SEINFRA   | C1256         | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M   | SERVIÇOS                | M3      | 0,0135      | 45,5615    |                   |                 |                    | 0,61           |          |       |
|      | SEINFRA   | C1399         | TRABALHO EM TERRA COMPRENSIVAMENTE CLASSIFICADA, ESQ= 1,20m/m   | SERVIÇOS                | M2      | 2,0070      | 95,9100    |                   |                 |                    | 192,49         |          |       |
|      | SEINFRA   | C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SJ ELEVACAO  | SERVIÇOS                | M3      | 0,2781      | 134,8400   |                   |                 |                    | 37,49          |          |       |
|      | SEINFRA   | C2667         | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SERVIÇOS                | M2      | 8,0625      | 21,7500    |                   |                 |                    | 175,35         |          |       |
|      | SEINFRA-S | COMP-08652458 | MESA DE FUTMESA OFICIAL   |                         | UN      |             |            | 23,81             | 2,556,94        |                    |                | 2.580,75 |       |
|      | SEINFRA   | INS-479800    | FUTMESA   | MATERIAIS               | UN      | 1,0000      | 2,529,6782 |                   | 2,529,67        |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I0498         | CARPINTEIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 1,1466      | 20,77      | 23,81             |                 |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I1953         | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75MM   | MATERIAIS               | UN      | 4,0000      | 6,8186     |                   | 27,27           |                    |                |          |       |
| 9.2  |           |               | GRADIL  |                         |         |             |            |                   |                 |                    |                |          |       |
| 2.1  | SEINFRA-S | C4851         | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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       |             |            |                   | 114,69          |                    |                | 114,69   |       |
|      | SEINFRA   | I9048         | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA   | MATERIAIS               | UN      | 1,6000      | 4,1931     |                   | 6,70            |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I9049         | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR  | MATERIAIS               | M2      | 1,0300      | 12,5869    |                   | 12,96           |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I9151         | PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA   | MATERIAIS               | UN      | 0,4000      | 179,5503   |                   | 71,82           |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I9152         | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO  | MATERIAIS               | UN      | 0,4333      | 53,5668    |                   | 23,21           |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA-S | C0843         | CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   |                         | M3      |             |            | 93,30             | 241,35          | 15,92              |                | 350,57   |       |
|      | SEINFRA   | I0682         | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,7140      | 22,3108    |                   |                 | 15,92              |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE  | MAO DE OBRA             | H       | 6,0000      | 15,5500    | 93,30             |                 |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I0109         | AREIA MEDIA   | MATERIAIS               | M3      | 0,8669      | 51,3675    |                   | 44,53           |                    |                |          |       |
|      | SEINFRA   | I0280         | BRITA   | MATERIAIS               | M3      | 0,6270      | 57,9806    |                   | 36,35           |                    |                |          |       |

2024.07.31  
PMA - P  
737  
S

2

| EM  | FONTE     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | TIPO        | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO   | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL |
|-----|-----------|--------|--|-------------|---------|-------------|---------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|-------|
|     | SEINFRA   | I0605  | CIMENTO PORTLAND                                 | MATERIAIS   | KG      | 349,0000    | 0,4262  |                   | 148,72          |                    |                |       |
|     | SEINFRA   | I1605  | PEDRISCO   | MATERIAIS   | M3      | 0,2090      | 56,2379 |                   | 11,75           |                    |                |       |
| 2.3 | SEINFRA-S | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3          |         |             |         | 41,20             |                 |                    |                | 41,20 |
|     | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE   | MAO DE OBRA | H       | 2,6500      | 15,5500 | 41,20             |                 |                    |                |       |
| 3.3 |           |        | LIMPEZA FINAL                                    |             |         |             |         |                   |                 |                    |                |       |
| 3.1 | SEINFRA-S | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA               | MAO DE OBRA | M2      | 0,0750      | 15,5500 | 1,16              |                 |                    |                | 1,16  |
|     | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE   | H           |         |             |         | 1,16              |                 |                    |                |       |

Breno Wadson Alves de Sousa  
 RG: 2007009077896  
 CPF: 605.694.083-77  
 Procurador

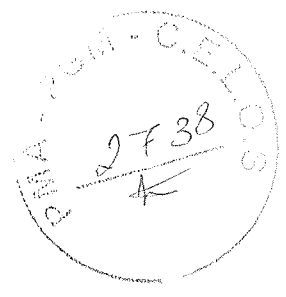
Aracati - CE, 26 de Janeiro de 2022.

SOCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
 CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
 BRENO WADSON ALVES DE SOUSA  
 RG:2007009077896 / CPF:605.694.083-77  
 PROCURADOR

SOCER GRASS Associação e Empreendimentos Esportivos Ltda  
 Engenheiro Civil Edilson Moraes Roballo  
 CNPJ Nº 07.875.405/0001-12

SOCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
 CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
 EDILSON MORAES ROBALLO,  
 Engenheiro Civil – Registro Nacional do CREA nº 2615794337

07.875.405/0001-12  
 Soccer Grass Associação  
 Empreendimentos Esportivos LTDA  
 R. Abílio Lourenço de Paula, 107 - 0421  
 Brooklin - CEP 04571-110  
 SÃO PAULO - SP



*[Handwritten signature]*



11 3321 9128  
R. Al. de Lourdes da Rocha, 187 - cj. 22  
Bairro São José - São Paulo - SP  
CEP: 04573-200  
021000001/0001-12

Handwritten signature

ANEXO

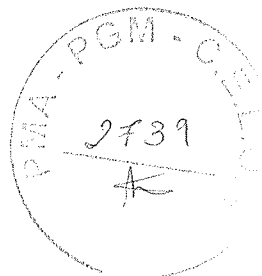
ENCARGOS SOCIAIS

ARENINHA TIPO B - LOTE 3 - VILA BUIU

A  
Prefeitura Municipal de Aracati Estado do Ceará.  
A/C: COMISSÃO CENTRAL DE CONCORRÊNCIAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021- seinfra/ceios  
TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE  
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇOS GLOBAL

OBJETO: Construção de 08 (oito) areninhas Tipo B.  
LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CANAPUM E TANQUE SALGADO.  
LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CACIMBA FUNDA E SÃO CHICO.  
LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE BEIRA RIO E VILA BUIU.  
LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE ANGICOS E JIRAU.



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | TABELA 027.1 |               |
|-----------------|--|--------------|---------------|
|                 |  | HORISTAS %   | MENSALISTAS % |
| A               | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS   | 16,80        | 16,80         |
| A1              | INSS   | 0,00         | 0,00          |
| A2              | SESI   | 1,50         | 1,50          |
| A3              | SENAI  | 1,00         | 1,00          |
| A4              | INCRA  | 0,20         | 0,20          |
| A5              | SEBRAE   | 0,60         | 0,60          |
| A6              | SALÁRIO EDUCAÇÃO   | 2,50         | 2,50          |
| A7              | SEGURO DE ACIDENTES  | 3,00         | 3,00          |
| A8              | FGTS   | 8,00         | 8,00          |
| B               | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A  | 44,41        | 16,46         |
| B1              | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,84        | 0,00          |
| B2              | FÉRIAS   | 3,71         | 0,00          |
| B3              | AUXÍLIO ENFERMIDADE  | 0,87         | 0,67          |
| B4              | 13º SALÁRIO  | 10,80        | 8,33          |
| B5              | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,07         | 0,06          |
| B6              | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,72         | 0,56          |
| B7              | DÍAS DE CHUVAS   | 1,55         | 0,00          |
| B8              | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,11         | 0,08          |
| B9              | FÉRIAS GOZADAS   | 8,71         | 6,73          |
| B10             | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03         | 0,03          |
| C               | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A  | 14,73        | 11,38         |
| C1              | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 5,40         | 4,17          |
| C2              | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,13         | 0,10          |
| C3              | FÉRIAS INDENIZADAS   | 4,85         | 3,75          |
| C4              | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA   | 3,90         | 3,01          |
| C5              | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,45         | 0,35          |
| D               | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO  | 7,91         | 3,12          |
| D1              | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,46         | 2,77          |
| D2              | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45         | 0,35          |
| TOTAL (A+B+C+D) |  | 83,85        | 47,76         |

Aracati - CE, 26 de Janeiro de 2022.

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
BRENO WADSON ALVES DE SOUSA  
RG:2007009077896 / CPF:605.694.083-77  
PROCURADOR

SOCCER GRASS Assessoria e Empreendimentos Esportivos Ltda  
Engenheiro Civil Edilson Moraes Roballo  
CREA nº 2615794337

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
EDILSON MORAES ROBALLO,  
Engenheiro Civil - Registro Nacional do CREA nº 2615794337

Breno Wadson A. de Sousa  
RG: 2007-009077-896  
CPF: 605.694.083-77  
Procurador

07.875.405/0001-12  
SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
R. Alcides Lourenço da Rocha, 187 - GL21  
Bucalim - CEP 04571-110  
SÃO PAULO - SP

2740

**ANEXO**

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

**ARENINHA TIPO B - LOTE 3 - VILA BUIU**

A

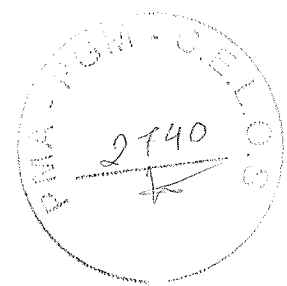
Prefeitura Municipal de Aracati Estado do Ceará.

A/C: COMISSÃO CENTRAL DE CONCORRÊNCIAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021- seinfra/ceios

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇOS GLOBAL



OBJETO: Construção de 08 (oito) areninhas Tipo B.

LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CANAPUM E TANQUE SALGADO.

LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CACIMBA FUNDA E SÃO CHICO.

LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE BEIRA RIO E VILA BUIU.

LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE ANGICOS E JIRAU.

| Itens                          | Limites <sup>1</sup> |               |               | Adotado       |
|--------------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                | 1º Quartil           | Médio         | 3º Quartil    |               |
| Administração Central (AF)     | 3,00%                | 4,00%         | 5,50%         | 3,00%         |
| Seguro e Garantia (SG)         | 0,80%                | 0,80%         | 1,00%         | 0,80%         |
| Risco ( R)                     | 0,97%                | 1,27%         | 1,27%         | 0,97%         |
| Despesas Financeiras (DF)      | 0,59%                | 1,23%         | 1,39%         | 0,59%         |
| Lucro (L)                      | 6,16%                | 7,40%         | 8,96%         | 6,16%         |
| <b>Impostos</b>                |                      |               |               |               |
| ISS <sup>2</sup> (IF1)         | 0,00%                | 2,50%         | 5,00%         | 3,00%         |
| Cofins (IF2)                   | 3,00%                | 3,00%         | 3,00%         | 3,00%         |
| PIS (IF3)                      | 0,65%                | 0,65%         | 0,65%         | 0,65%         |
| INSS (desonerado) (IF4)        | 4,50%                | 4,50%         | 4,50%         | 4,50%         |
| <b>Bdi Adotado<sup>3</sup></b> | <b>21,81%</b>        | <b>29,07%</b> | <b>37,09%</b> | <b>25,92%</b> |

Fórmula adotada:

$$BDI = \frac{(1 + AF + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - \Sigma IF)} - 1$$

<sup>1</sup> O limites adotados para os sub-itens passíveis de aceitação para o cálculo da taxa de BDI são aqueles estabelecidos no Acórdão 2622/2013 do TCU.

<sup>2</sup> ISS variável de acordo com o município, sendo esse menor ou igual a 5%, o valor de 3% foi adotado em conformidade com a lei nº051/98 de 10 de Setembro de 1998 fornecida pelo site da prefeitura de Aracati.

<sup>3</sup> O BDI adotado dentro dos limites estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 do TCU são acatados sem necessidade de justificativas.

**Breno Wadson A. de Sousa**  
RG: 2007.809677.899  
CPF: 605.694.083-77  
Procurador

Aracati - CE, 26 de Janeiro de 2022.

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
BRENO WADSON ALVES DE SOUSA  
RG:2007009077896 / CPF:605.694.083-77  
PROCURADOR

SOCCER GRASS Assessoria e Empreendimentos Esportivos Ltda  
Engenheiro Civil - Edilson Moraes Roballo  
CREA-RNP 2616794337

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
EDILSON MORAES ROBALLO,  
Engenheiro Civil - Registro Nacional do CREA nº 2615794337

107.875.405/0001-12  
Soccer Grass Assessoria e Empreendimentos Esportivos Ltda  
R. Abades Lourenço de Azevedo, 167 - Brooklin Itaipava - CEP 04571-910 - SÃO PAULO - SP

**ANEXO**  
**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**ARENINHA TIPO B - LOTE 3 - VILA BUÍU**

A  
Prefeitura Municipal de Aracati Estado do Ceará.  
A/C: COMISSÃO CENTRAL DE CONCORRÊNCIAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021- seinfra/ceelos  
TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE  
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇOS GLOBAL

OBJETO: Construção de 08 (oito) areninhas Tipo B.  
LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CANAPUM E TANQUE SALGADO.  
LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CACIMBA FUNDA E SÃO CHICO.  
LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE BEIRA RIO E VILA BUÍU.  
LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE ANGICOS E JIRAU.



| ITEM   | DESCRIÇÃO                                    | VALOR          | %       | 30 DIAS                  | 60 DIAS                  | 90 DIAS                  | 120 DIAS                 | 150 DIAS                  |
|--|--|----------------|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                          | R\$ 22.756,75  | 3,5%    | R\$ 4.551,35<br>20,00%   | R\$ 4.551,35<br>20,00%   | R\$ 4.551,35<br>20,00%   | R\$ 4.551,35<br>20,00%   | R\$ 4.551,35<br>20,00%    |
| 2  | SERVIÇOS PRELIMINARES                        | R\$ 36.752,29  | 5,7%    | R\$ 36.752,29<br>100%    |                          |                          |                          |                           |
| 3  | MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA | R\$ 49.502,15  | 7,6%    | R\$ 32.176,40<br>65,00%  | R\$ 17.325,75<br>35%     |                          |                          |                           |
| 4  | CONTENÇÕES                                   | R\$ 13.605,00  | 2,1%    | R\$ 13.605,00<br>100,00% |                          |                          |                          |                           |
| 5  | PISOS  | R\$ 47.736,84  | 7,4%    | R\$ 7.160,53<br>15,00%   | R\$ 4.773,68<br>10%      | R\$ 14.321,05<br>30%     | R\$ 21.481,58<br>45%     |                           |
| 6  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                        | R\$ 45.337,97  | 7,0%    | R\$ 4.533,80<br>10%      | R\$ 4.533,80<br>10%      | R\$ 11.334,49<br>25%     | R\$ 13.601,39<br>30%     | R\$ 11.334,49<br>25%      |
| 7  | IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS         | R\$ 96.205,33  | 14,8%   |                          |                          |                          | R\$ 19.241,07<br>20%     | R\$ 76.964,26<br>80%      |
| 8  | ARENINHA                                     | R\$ 320.699,11 | 49,4%   |                          | R\$ 96.209,73<br>30%     | R\$ 96.209,73<br>30%     | R\$ 80.174,78<br>25%     | R\$ 48.104,87<br>15%      |
| 9  | SERVIÇOS DIVERSOS                            | R\$ 16.869,44  | 2,6%    |                          |                          |                          |                          | R\$ 16.869,44<br>100%     |
| TOTAL SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO) |  | R\$ 649.464,88 | 100,00% | R\$ 98.779,36<br>15,21%  | R\$ 127.394,32<br>19,62% | R\$ 126.416,63<br>19,46% | R\$ 139.050,16<br>21,41% | R\$ 157.824,41<br>24,30%  |
| % DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO                 |  |                |         |                          |                          |                          |                          |                           |
| SUB TOTAL ACUMULADO                          |  |                |         | R\$ 98.779,36<br>15,21%  | R\$ 226.173,68<br>34,82% | R\$ 352.590,30<br>54,28% | R\$ 491.640,47<br>75,70% | R\$ 649.464,88<br>100,00% |
| % ACUMULADO                                  |  |                |         |                          |                          |                          |                          |                           |

Aracati - CE, 26 de Janeiro de 2022.

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
BRENO WADSON ALVES DE SOUSA  
RG:2007009077896 / CPF:605.694.083-77  
PROCURADOR

Breno Wadson A. de Sousa  
RG: 2007-009077-896  
CPF: 605.694.083-77  
Procurador

SOCCER GRASS Assessoria e Empreendimentos Esportivos Ltda  
Engenheiro Civil Edilson Moraes Roballo  
CPF: 2615794337

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
EDILSON MORAES ROBALLO,  
Engenheiro Civil - Registro Nacional do CREA Nº 2615794337

07.875.405/0001-12  
Soccer Grass Assessoria e  
Empreendimentos Esportivos LTDA  
R. Aldeias Lourenço da Rocha, 187 - CJ.21  
Brooklin - CEP 04571-110  
SÃO PAULO - SP

Handwritten signature

ANEXO  
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS  
ARENINHA TIPO B - LOTE 3 - VILA BUIU

A Prefeitura Municipal de aracati Estado do Ceará.  
AVC: COMISSÃO CENTRAL DE CONCORRÊNCIAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021- seinfra/ceos

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇOS GLOBAL

FONTES: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
SINAPI 08/2021 C/ DESONERAÇÃO

OBJETO: Construção de 08 (oito) areninhas Tipo B.  
LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CANAPUM E TANQUE SALGADO.  
LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CACIMBA FUNDA E SÃO CHICO.  
LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE BEIRA RIO E VILA BUIU.  
LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE ANGIÇOS E JIRAU.

| ITEM   | REF.              | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UN  | QUANT.   | PREÇO UNIT S/ BDI | BDI    | PREÇO UNIT C/ BDI | VALOR     |
|--------|-------------------|---------------|---|-----|----------|-------------------|--------|-------------------|-----------|
| 1      |                   |               | ADMINISTRAÇÃO   |     |          |                   |        |                   | 22.756,75 |
| 1.1    |                   |               | PESSOAL   |     |          |                   |        |                   | 22.756,75 |
| 1.1.1  | SEINFRA-S         | COMP-95840585 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | MÊS | 5,00     | 3.614,48          | 25,92% | 4.551,35          | 22.756,75 |
| 2      |                   |               | SERVIÇOS PRELIMINARES   |     |          |                   |        |                   | 36.752,29 |
| 2.1    |                   |               | LOCAÇÃO DA OBRA   |     |          |                   |        |                   | 425,19    |
| 2.1.1  | SEINFRA-S         | C2873         | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  | M2  | 1.518,55 | 0,23              | 25,92% | 0,28              | 425,19    |
| 2.2    |                   |               | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   |     |          |                   |        |                   | 36.327,10 |
| 2.2.1  | SEINFRA-S         | C1937         | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | M2  | 6,00     | 122,43            | 25,92% | 154,16            | 924,96    |
| 2.2.2  | SEINFRA-S         | C2316         | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO  | M2  | 354,42   | 76,53             | 25,92% | 96,36             | 34.151,91 |
| 2.2.3  | SEINFRA-S         | C2850         | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA  | UN  | 1,00     | 992,88            | 25,92% | 1.250,23          | 1.250,23  |
| 3      |                   |               | MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA  |     |          |                   |        |                   | 49.502,15 |
| 3.1    |                   |               | TERRAPLANAGEM   |     |          |                   |        |                   | 49.502,15 |
| 3.1.1  | SEINFRA-S         | C0329         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)  | M3  | 189,99   | 26,87             | 25,92% | 33,83             | 6.427,96  |
| 3.1.2  | SEINFRA-S         | C0328         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | M3  | 399,35   | 73,32             | 25,92% | 92,32             | 36.867,99 |
| 3.1.3  | SEINFRA-S         | C3161         | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA   | M2  | 1.518,30 | 0,23              | 25,92% | 0,28              | 425,12    |
| 3.1.4  | SEINFRA-S         | C0708         | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | M3  | 151,83   | 3,40              | 25,92% | 4,28              | 649,83    |
| 3.1.5  | SEINFRA-S         | C1454         | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO   | M2  | 1.518,30 | 2,69              | 25,92% | 3,38              | 5.131,85  |
| 4      |                   |               | CONTENÇÕES  |     |          |                   |        |                   | 13.605,00 |
| 4.1    |                   |               | MEIOS-FIOS  |     |          |                   |        |                   | 13.605,00 |
| 4.1.1  | SEINFRA-S         | C0366         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)  | M   | 162,00   | 51,17             | 25,92% | 64,43             | 10.437,66 |
| 4.1.2  | SEINFRA-S         | C3449         | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO   | M   | 130,72   | 19,25             | 25,92% | 24,23             | 3.167,34  |
| 5      |                   |               | PISOS   |     |          |                   |        |                   | 47.736,84 |
| 5.1    |                   |               | PISOS EXTERNOS  |     |          |                   |        |                   | 47.736,84 |
| 5.1.1  | SEINFRA-S         | C4819         | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | M2  | 110,51   | 38,24             | 25,92% | 48,15             | 5.321,05  |
| 5.1.2  | SEINFRA-S         | C4916         | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | M2  | 54,40    | 41,71             | 25,92% | 52,52             | 2.857,08  |
| 5.1.3  | SEINFRA-S         | C2862         | LASTRO DE BRITA   | M3  | 5,60     | 97,60             | 25,92% | 122,89            | 688,18    |
| 5.1.4  | SEINFRA-S         | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | M3  | 7,24     | 524,32            | 25,92% | 660,22            | 4.779,99  |
| 5.1.5  | SEINFRA-S         | C4071         | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92  | M2  | 112,00   | 7,70              | 25,92% | 9,69              | 1.085,28  |
| 5.1.6  | COTAÇÃO           | COMP-70850905 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 60x60x4, 3CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)  | M2  | 112,00   | 198,34            | 25,92% | 249,74            | 27.970,88 |
| 5.1.7  | SEINFRA-S         | C4624         | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2  | 8,59     | 98,36             | 25,92% | 123,85            | 1.063,87  |
| 5.1.8  | SEINFRA-S         | C2093         | RALO SECO PVC RÍGIDO  | UN  | 2,00     | 43,26             | 25,92% | 54,47             | 108,94    |
| 5.1.9  | SINAPI-S          | 91791         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M   | 3,60     | 64,82             | 25,92% | 81,62             | 293,83    |
| 5.1.10 | SEINFRA-S         | C0625         | CAIXA EM ALVENARIA (60x60x80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO  | UN  | 2,00     | 570,75            | 25,92% | 718,88            | 1.437,36  |
| 5.1.11 | SINAPI-S          | 102494        | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021   | M2  | 48,33    | 35,01             | 25,92% | 44,08             | 2.130,38  |
| 6      |                   |               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |     |          |                   |        |                   | 45.337,97 |
| 6.1    |                   |               | ELETRODUTOS E CONEXÕES  |     |          |                   |        |                   | 5.104,44  |
| 6.1.1  | SEINFRA-S         | C3619         | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES  | M   | 132,00   | 30,71             | 25,92% | 38,67             | 5.104,44  |
| 6.2    |                   |               | QUADROS/CAIXAS  |     |          |                   |        |                   | 7.927,05  |
| 6.2.1  | SEINFRA-S         | C0624         | CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO  | UN  | 12,00    | 400,51            | 25,92% | 504,32            | 6.051,84  |
| 6.2.2  | SEINFRA-S/SINAF   | COMP-72981435 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=8,00M  | UN  | 1,00     | 677,63            | 25,92% | 853,27            | 853,27    |
| 6.2.3  | SEINFRA-S         | C4762         | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | UN  | 1,00     | 6,94              | 25,92% | 8,73              | 8,73      |
| 6.2.4  | SEINFRA-S         | COMP-30912579 | QDLT - QUADRO METALICO DE SOBREPOR  | UN  | 1,00     | 804,65            | 25,92% | 1.013,21          | 1.013,21  |
| 6.3    |                   |               | FIOS CABOS E ACESSÓRIOS   |     |          |                   |        |                   | 6.482,11  |
| 6.3.1  | SEINFRA-S         | C0556         | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | M   | 569,00   | 7,70              | 25,92% | 9,69              | 5.513,61  |
| 6.3.2  | SEINFRA-S         | C0550         | C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M   | M   | 10,00    | 12,95             | 25,92% | 16,30             | 163,00    |
| 6.3.3  | SEINFRA-S         | C4558         | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²   | M   | 90,00    | 7,11              | 25,92% | 8,95              | 805,50    |
| 6.4    |                   |               | BASES CHAVES EDISJUNTORES   |     |          |                   |        |                   | 596,65    |
| 6.4.1  | SEINFRA-S         | C1096         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A   | UN  | 7,00     | 18,47             | 25,92% | 23,25             | 162,75    |
| 6.4.2  | SEINFRA-S         | C1101         | C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN  | UN  | 2,00     | 23,35             | 25,92% | 29,40             | 58,80     |
| 6.4.3  | SEINFRA-S         | C4530         | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | UN  | 1,00     | 109,76            | 25,92% | 138,20            | 138,20    |
| 6.4.4  | SEINFRA-S         | COMP-87321659 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)- 40KA - 275V   | UN  | 2,00     | 94,07             | 25,92% | 118,45            | 236,90    |
| 6.5    |                   |               | ILUMINAÇÃO  |     |          |                   |        |                   | 24.281,56 |
| 6.5.1  | SEINFRA-S         | C1030         | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W   | UN  | 6,00     | 56,50             | 25,92% | 71,14             | 426,84    |
| 6.5.2  | SEINFRA-S/SINAF-S | COMP-73074798 | POSTE DE CONCRETO H=10,00M C/ HASTE COPPERWELD  | UN  | 6,00     | 835,00            | 25,92% | 1.051,43          | 6.308,58  |



MA-PGM-CIEL  
2743

| ITEM   | REF       | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UN | QUANT. | PREÇO UNIT S/ BDI | BDI    | PREÇO UNIT C/ BDI | VALOR      |
|--------|-----------|---------------|---|----|--------|-------------------|--------|-------------------|------------|
| 6.5.3  | COTAÇÃO   | COMP-04905271 | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W   | UN | 8,00   | 1.128,35          | 25,92% | 1.420,81          | 11.366,48  |
| 6.5.4  | SEINFRA-S | COMP-15555628 | RELÉ TEMPORIZADOR   | UN | 1,00   | 258,66            | 25,92% | 325,70            | 325,70     |
| 6.5.5  | SEINFRA-S | COMP-84457313 | REFLETOR 200W LED, IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD   | UN | 16,00  | 223,37            | 25,92% | 281,26            | 4.500,16   |
| 6.5.6  | SEINFRA-S | COMP-46059557 | SUPORTE/NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 02 LUMINÁRIAS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)   | UN | 2,00   | 70,19             | 25,92% | 88,38             | 176,76     |
| 6.5.7  | SEINFRA-S | COMP-52765162 | SUPORTE/NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 01 LUMINÁRIA (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)  | UN | 4,00   | 59,34             | 25,92% | 74,72             | 298,88     |
| 6.5.8  | SEINFRA-S | COMP-82113864 | CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA 3 REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN)  | UN | 4,00   | 100,16            | 25,92% | 126,12            | 504,48     |
| 6.5.9  | SEINFRA-S | COMP-83761388 | CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN)  | UN | 4,00   | 74,19             | 25,92% | 93,42             | 373,68     |
| 6.7    |           |               | VALAS PARA ELETRODUTOS  |    |        |                   |        |                   | 892,35     |
| 6.7.1  | SEINFRA-S | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | M3 | 10,39  | 41,20             | 25,92% | 51,87             | 538,92     |
| 6.7.2  | SEINFRA-S | C2921         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3 | 10,62  | 26,43             | 25,92% | 33,28             | 353,43     |
| 6.8    |           |               | TOMADA E ACESSÓRIOS   |    |        |                   |        |                   | 53,81      |
| 6.8.1  | SINAPI-S  | 92012         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015  | UN | 1,00   | 42,74             | 25,92% | 53,81             | 53,81      |
| 7      |           |               | IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS  |    |        |                   |        |                   | 96.205,33  |
| 7.1    |           |               | EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE TERCEIRA IDADE   |    |        |                   |        |                   | 52.765,89  |
| 7.1.1  | COTAÇÃO   | COMP-52560150 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO   | UN | 1,00   | 5.299,33          | 25,92% | 6.672,91          | 6.672,91   |
| 7.1.2  | COTAÇÃO   | COMP-82870195 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF   | UN | 1,00   | 3.751,00          | 25,92% | 4.723,25          | 4.723,25   |
| 7.1.3  | COTAÇÃO   | COMP-99300249 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS   | UN | 1,00   | 4.824,67          | 25,92% | 6.075,22          | 6.075,22   |
| 7.1.4  | COTAÇÃO   | COMP-4528129  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR   | UN | 1,00   | 6.178,33          | 25,92% | 7.779,75          | 7.779,75   |
| 7.1.5  | COTAÇÃO   | COMP-67657940 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO   | UN | 1,00   | 5.145,00          | 25,92% | 6.478,58          | 6.478,58   |
| 7.1.6  | COTAÇÃO   | COMP-07828963 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES  | UN | 1,00   | 6.390,00          | 25,92% | 8.046,28          | 8.046,28   |
| 7.1.7  | COTAÇÃO   | COMP-03294062 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS   | UN | 1,00   | 5.655,33          | 25,92% | 7.121,19          | 7.121,19   |
| 7.1.8  | COTAÇÃO   | COMP-80994143 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS   | UN | 1,00   | 4.660,67          | 25,92% | 5.868,71          | 5.868,71   |
| 7.2    |           |               | BRINQUEDOS INFANTINS PARA PLAYGROUD   |    |        |                   |        |                   | 43.439,44  |
| 7.2.1  | COTAÇÃO   | COMP-49892165 | TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS   | UN | 1,00   | 13.582,67         | 25,92% | 17.103,29         | 17.103,29  |
| 7.2.2  | COTAÇÃO   | COMP-29874297 | BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  | UN | 1,00   | 6.543,67          | 25,92% | 8.239,78          | 8.239,78   |
| 7.2.3  | COTAÇÃO   | COMP-74913901 | CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELEROESTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  | UN | 3,00   | 3.211,67          | 25,92% | 4.044,13          | 12.132,39  |
| 7.2.4  | COTAÇÃO   | COMP-49723966 | GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS   | UN | 1,00   | 4.736,33          | 25,92% | 5.963,98          | 5.963,98   |
| 8      |           |               | ARENINHA  |    |        |                   |        |                   | 320.689,11 |
| 8.1    |           |               | MURETA EM ALVENARIA   |    |        |                   |        |                   | 47.354,03  |
| 8.1.1  | SEINFRA-S | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | M3 | 38,64  | 41,20             | 25,92% | 51,87             | 2.004,25   |
| 8.1.2  | SEINFRA-S | C0710         | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE  | M3 | 38,64  | 3,21              | 25,92% | 4,04              | 156,10     |
| 8.1.3  | SEINFRA-S | C2530         | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM   | M3 | 38,64  | 28,81             | 25,92% | 36,27             | 1.401,47   |
| 8.1.4  | SEINFRA-S | C0054         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | M3 | 20,60  | 384,94            | 25,92% | 484,71            | 9.985,02   |
| 8.1.5  | SEINFRA-S | C4592         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4   | M3 | 5,16   | 573,47            | 25,92% | 722,11            | 3.726,08   |
| 8.1.6  | SEINFRA-S | C2827         | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X  | M2 | 1,40   | 98,39             | 25,92% | 123,89            | 173,44     |
| 8.1.7  | SEINFRA-S | C0843         | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | M3 | 0,84   | 349,93            | 25,92% | 440,63            | 370,12     |
| 8.1.8  | SEINFRA-S | C0217         | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | KG | 4,31   | 9,99              | 25,92% | 12,57             | 54,17      |
| 8.1.9  | SEINFRA-S | C0216         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | KG | 25,87  | 11,44             | 25,92% | 14,40             | 372,52     |
| 8.1.10 | SEINFRA-S | C0046         | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm  | M2 | 55,58  | 51,83             | 25,92% | 65,26             | 3.627,15   |
| 8.1.11 | SEINFRA-S | C0776         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE  | M2 | 111,16 | 5,74              | 25,92% | 7,22              | 802,57     |
| 8.1.12 | SEINFRA-S | C3408         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3   | M2 | 111,16 | 34,53             | 25,92% | 43,48             | 4.833,23   |
| 8.1.13 | SEINFRA-S | C2461         | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | M2 | 111,16 | 13,29             | 25,92% | 16,73             | 1.859,70   |
| 8.1.14 | SINAPI-S  | 93204         | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2016  | M  | 259,20 | 43,69             | 25,92% | 55,01             | 14.258,59  |
| 8.1.15 | SEINFRA-S | C0773         | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  | M2 | 30,30  | 97,76             | 25,92% | 123,09            | 3.729,62   |
| 8.2    |           |               | ALAMBRADO   |    |        |                   |        |                   | 112.226,11 |
| 8.2.1  | SEINFRA-S | COMP-63909153 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS  | M  | 650,22 | 92,18             | 25,92% | 116,07            | 75.471,03  |
| 8.2.2  | SEINFRA-S | COMP-46267727 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05X05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO  | M2 | 510,96 | 24,13             | 25,92% | 30,38             | 15.522,96  |
| 8.2.3  | SEINFRA-S | COMP-34384986 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10X10CM, FIO 4 P/ ALAMBRADO  | M2 | 988,00 | 17,07             | 25,92% | 21,49             | 21.232,12  |
| 8.3    |           |               | PISO GRAMA SINTÉTICA  |    |        |                   |        |                   | 145.859,71 |
| 8.3.1  | SEINFRA-S | C2862         | LASTRO DE BRITA   | M3 | 118,66 | 97,80             | 25,92% | 122,89            | 14.569,83  |
| 8.3.2  | SEINFRA-S | C2864         | LASTRO DE PÓ DE PEDRA   | M3 | 49,40  | 72,98             | 25,92% | 91,89             | 4.539,36   |
| 8.3.3  | SEINFRA-S | C0822         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO   | M2 | 988,00 | 0,92              | 25,92% | 1,15              | 1.136,20   |
| 8.3.4  | SEINFRA-S | C4849         | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)   | M2 | 988,00 | 100,97            | 25,92% | 127,14            | 125.614,32 |
| 8.4    |           |               | DRENAGEM ARENINHA   |    |        |                   |        |                   | 8.822,67   |
| 8.4.1  | SEINFRA-S | C3142         | COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANS)  | M3 | 12,16  | 92,83             | 25,92% | 116,89            | 1.421,38   |
| 8.4.2  | SEINFRA-S | C4651         | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)   | M2 | 106,40 | 4,99              | 25,92% | 6,28              | 668,19     |
| 8.4.3  | SEINFRA-S | C2591         | C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm   | M  | 76,80  | 39,61             | 25,92% | 49,87             | 3.830,01   |
| 8.4.4  | SEINFRA-S | C1554         | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")  | UN | 4,00   | 19,72             | 25,92% | 24,83             | 99,32      |
| 8.4.5  | SEINFRA-S | C0625         | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO  | UN | 2,00   | 570,75            | 25,92% | 718,68            | 1.437,36   |
| 8.4.6  | SEINFRA-S | C2600         | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")  | M  | 20,20  | 43,50             | 25,92% | 54,77             | 1.106,36   |
| 8.4.7  | SEINFRA-S | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | M3 | 0,25   | 41,20             | 25,92% | 51,87             | 12,96      |
| 8.4.8  | SEINFRA-S | C2921         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3 | 0,21   | 26,43             | 25,92% | 33,28             | 6,98       |
| 8.4.9  | SEINFRA-S | C2598         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")  | M  | 7,20   | 26,49             | 25,92% | 33,35             | 240,12     |
| 8.5    |           |               | COMPONENTES QUADRA  |    |        |                   |        |                   | 6.436,59   |
| 8.5.1  | SEINFRA-S | C1348         | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | CJ | 2,00   | 2.471,74          | 25,92% | 3.112,41          | 6.224,82   |
| 8.5.2  | SEINFRA-S | C0843         | C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3  | M3 | 0,43   | 349,93            | 25,92% | 440,63            | 189,47     |
| 8.5.3  | SEINFRA-S | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | M3 | 0,43   | 41,20             | 25,92% | 51,87             | 22,30      |



| ITEM  | REF.           | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UN | QUANT. | PREÇO UNIT S/ BDI | BDI    | PREÇO UNIT C/ BDI | VALOR      |                   |
|-------|----------------|---------------|---|----|--------|-------------------|--------|-------------------|------------|-------------------|
| 9     |                |               | SERVIÇOS DIVERSOS   |    |        |                   |        |                   | 16.869,44  |                   |
| 9.1   |                |               | MOBILIÁRIO  |    |        |                   |        |                   | 8.671,12   |                   |
| 9.1.1 | SEINFRA-S      | COMP-85471886 | BANCO PARA PRAÇAS EM CONCRETO E MADEIRA CONFORME PROJETO  | UN | 2,00   | 869,09            | 25,92% | 1.094,35          | 2.188,70   |                   |
| 9.1.2 | SEINFRA-S COLE | COMP-08652458 | MESA DE FUTMESA OFICIAL   | UN | 2,00   | 2.574,03          | 25,92% | 3.241,21          | 6.482,42   |                   |
| 9.2   |                |               | GRADIL  |    |        |                   |        |                   | 6.679,92   |                   |
| 9.2.1 | SEINFRA-S      | C4851         | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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  | 44,84  | 114,39            | 25,92% | 144,03            | 6.458,30   |                   |
| 9.2.2 | SEINFRA-S      | C0843         | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | M3 | 0,45   | 349,93            | 25,92% | 440,63            | 198,28     |                   |
| 9.2.3 | SEINFRA-S      | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | M3 | 0,45   | 41,20             | 25,92% | 51,87             | 23,34      |                   |
| 9.3   |                |               | LIMPEZA FINAL   |    |        |                   |        |                   | 1.518,40   |                   |
| 9.3.1 | SEINFRA-S      | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2 | 1040   | 1,16              | 25,92% | 1,46              | 1.518,40   |                   |
|       |                |               |   |    |        |                   |        | <b>TOTAL</b>      | <b>R\$</b> | <b>646.464,88</b> |

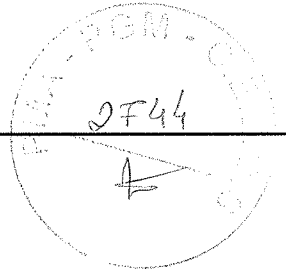
Aracati - CE, 26 de Janeiro de 2022.

SOCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
 CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
 BRENO WADSON ALVES DE SOUSA  
 RG:2007009077896 / CPF:605.694.083-77  
 PROCURADOR

Breno Wadson A. de Sousa  
 RG: 2007009077896  
 CPF: 605.694.083-77  
 Procurador

SOCER GRASS Assessoria e Empreendimentos Esportivos Ltda  
 Engenheiro Civil - Edilson Moraes Roballo  
 CREA - MA 174337

SOCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
 CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
 EDILSON MORAES ROBALLO  
 Engenheiro Civil - Registro Nacional do CREA nº 2615794337



07.875.405/0001-12  
 Socer Grass Assessoria e  
 Empreendimentos Esportivos LTDA  
 R. Aldeia Laureano da Rocha, 187 - CJ.21  
 Bracklin - CEP 04571-110  
 SÃO PAULO - SP

*[Handwritten mark]*

ANEXO

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ARENINHA TIPO B - LOTE 3 - VILA BUIU

Município de aracati Estado do Ceará.

COMISSÃO CENTRAL DE CONCORRÊNCIAS

CORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021- seinfra/cefos

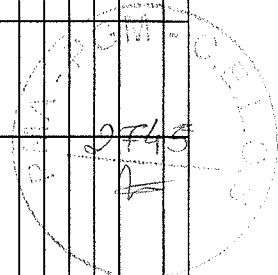
MENOR PREÇO POR LOTE

ME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇOS GLOBAL

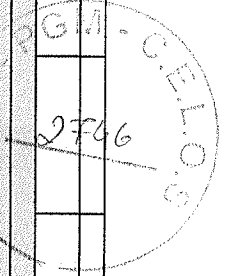
FONTES:  
SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
SINAPI 08/2021 C/ DESONERAÇÃO

- (T)O: Construção de 08 (oito) areninhas Tipo B.
- 01 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CANAPUM E TANQUE SALGADO.
  - 02 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CACIMBA FUNDA E SÃO CHICO.
  - 03 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE BEIRA RIO E VILA BUIU.
  - 04 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE ANGIÇOS E JIRAU.

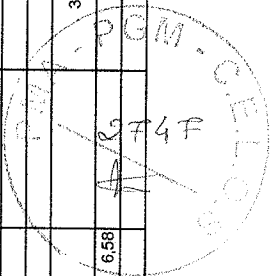
| ITEM  | FONTE     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | TIPO                   | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL    |
|-------|-----------|---------------|--|------------------------|---------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|----------|
| 1     |           |               | ADMINISTRAÇÃO  |                        |         |             |          |                   |                 |                    |                |          |
| 1.1   |           |               | PESSOAL  |                        |         |             |          |                   |                 |                    |                |          |
| 1.1.1 | SEINFRA-S | COMP-95840585 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                |                        | MÊS     |             |          | 3.614,48          |                 |                    |                | 3.614,48 |
|       | SEINFRA   | 18590         | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS                          | MAO DE OBRA            | MÊS     | 0,2820      | 5669,92  | 1.655,03          |                 |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 18584         | ENGENHEIRO JUNIOR  | MAO DE OBRA            | MÊS     | 0,1350      | 14514,46 | 1.959,45          |                 |                    |                |          |
| 2     |           |               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                      |                        |         |             |          |                   |                 |                    |                |          |
| 2.1   |           |               | LOCAÇÃO DA OBRA  |                        |         |             |          |                   |                 |                    |                |          |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C2873         | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) |                        | M2      |             |          | 0,16              |                 | 0,07               |                | 0,23     |
|       | SEINFRA   | 10700         | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)                                  | EQUIPAMENTOS (HORARIO) | H       | 0,0010      | 75,0454  |                   |                 |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 10758         | NÍVEL (CHP)  | EQUIPAMENTOS (HORARIO) | H       | 0,0020      | 0,6895   |                   |                 |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 10775         | TEODOLITO (CHP)  | EQUIPAMENTOS (HORARIO) | H       | 0,0020      | 1,3612   |                   |                 |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 10037         | AJUDANTE   | MAO DE OBRA            | H       | 0,0040      | 16,7700  | 0,06              |                 |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 12382         | NIVELADOR  | MAO DE OBRA            | H       | 0,0020      | 24,8600  | 0,04              |                 |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 12445         | TOPOGRAFO  | MAO DE OBRA            | H       | 0,0020      | 30,3400  | 0,06              |                 |                    |                |          |
| 2.2   |           |               | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS                            |                        |         |             |          |                   |                 |                    |                |          |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C1937         | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                      |                        | M2      |             |          | 31,10             | 91,33           |                    |                | 122,43   |
|       | SEINFRA   | 12543         | SERVENTE   | MAO DE OBRA            | H       | 2,0000      | 15,5500  | 31,10             |                 |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 10537         | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                        | MATERIAIS              | M2      | 1,0200      | 27,0128  |                   | 27,55           |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 11100         | ESMALTE SINTETICO  | MATERIAIS              | L       | 1,0000      | 18,9674  |                   | 18,96           |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 11691         | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                               | MATERIAIS              | M       | 4,5000      | 9,5710   |                   | 43,06           |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 11725         | PREGO 18X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)       | MATERIAIS              | KG      | 0,1500      | 11,7949  |                   | 1,76            |                    |                |          |
| 2.2.2 | SEINFRA-S | C2316         | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm               |                        | M2      |             |          | 29,05             | 47,48           |                    |                | 76,53    |
|       | SEINFRA   | 10498         | CARPINTEIRO  | MAO DE OBRA            | H       | 0,8000      | 20,7700  | 16,61             |                 |                    |                |          |



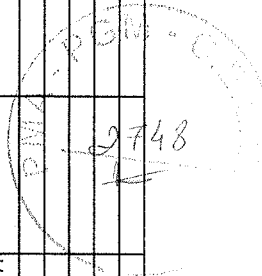
| ITEM    | FONTE     | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | TIPO  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL |        |
|---------|-----------|--|---|---|---------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|-------|--------|
| 2.3     | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA                                   | H       | 0,8000      | 15,5500  | 12,44             |                 |                    |                |       |        |
|         | SEINFRA   | I0527  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)                        | MATERIAIS                                     | M2      | 1,1000      | 11,4609  |                   | 12,80           |                    |                |       |        |
|         | SEINFRA   | I1160  | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME                                      | MATERIAIS                                     | KG      | 0,5000      | 5,9657   |                   | 2,98            |                    |                |       |        |
|         | SEINFRA   | I1691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  | MATERIAIS                                     | M       | 3,1600      | 9,5710   |                   | 30,14           |                    |                |       |        |
|         | SEINFRA   | I1724  | PREGO   | MATERIAIS                                     | KG      | 0,1500      | 11,7949  |                   | 1,76            |                    |                |       |        |
|         | SEINFRA-S | C2850  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA            |   | UN      |             |          |                   | 992,88          |                    |                |       | 992,88 |
|         | SEINFRA   | I0125  | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA                                   | MATERIAIS                                     | UN      | 1,0000      | 37,7147  |                   | 37,71           |                    |                |       |        |
|         | SEINFRA   | I0355  | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | MATERIAIS                                     | M       | 60,0000     | 4,3187   |                   | 259,12          |                    |                |       |        |
|         | SEINFRA   | I0840  | CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2                                    | MATERIAIS                                     | UN      | 4,0000      | 4,1745   |                   | 16,69           |                    |                |       |        |
|         | SEINFRA   | I0952  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"                           | MATERIAIS                                     | UN      | 2,0000      | 2,3301   |                   | 4,66            |                    |                |       |        |
|         | SEINFRA   | I1070  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"   | MATERIAIS                                     | M       | 6,0000      | 4,1441   |                   | 24,86           |                    |                |       |        |
|         | SEINFRA   | I1406  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"                               | MATERIAIS                                     | UN      | 2,0000      | 0,9260   |                   | 1,85            |                    |                |       |        |
| SEINFRA | I2352     | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M  | MATERIAIS   | UN  | 1,0000  | 28,3866     |          | 28,38             |                 |                    |                |       |        |
| SEINFRA | I2383     | NOFUSE DE 70 A.  | MATERIAIS   | UN  | 1,0000  | 30,7471     |          | 30,74             |                 |                    |                |       |        |
| SEINFRA | I2405     | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | MATERIAIS   | UN  | 1,0000  | 382,1261    |          | 382,12            |                 |                    |                |       |        |
| SEINFRA | I2413     | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE   | MATERIAIS   | UN  | 1,0000  | 206,7516    |          | 206,75            |                 |                    |                |       |        |
| 3       |           |  | MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA                        |   |         |             |          |                   |                 |                    |                |       |        |
| 3.1     |           |  | TERRAPLANAGEM   |   |         |             |          |                   |                 |                    |                |       |        |
| 1.1     | SEINFRA-S | C0329  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (STRANSP.) |   | M3      |             |          | 16,32             |                 |                    | 6,18           | 26,87 |        |
|         | SEINFRA   | I0706  | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)                                       | EQUIPAMENTOS (HORARIO)                        | H       | 0,0350      | 134,8401 |                   |                 |                    | 4,71           |       |        |
|         | SEINFRA   | I0725  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)                          | EQUIPAMENTOS (HORARIO)                        | H       | 0,0350      | 42,1649  |                   |                 |                    | 1,47           |       |        |
|         | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA                                   | H       | 1,0500      | 15,5500  | 16,32             |                 |                    |                |       |        |
|         | SEINFRA   | C3129  | AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO  | SERVIÇOS                                      | M3      | 1,1000      | 3,9801   |                   |                 |                    | 4,37           |       |        |
|         | SEINFRA-S | C0328  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO         |   | M3      |             |          | 16,32             | 50,82           |                    | 6,18           | 73,32 |        |
|         | SEINFRA   | I0706  | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)                                       | EQUIPAMENTOS (HORARIO)                        | H       | 0,0350      | 134,8401 |                   |                 |                    | 4,71           |       |        |
|         | SEINFRA   | I0725  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)                          | EQUIPAMENTOS (HORARIO)                        | H       | 0,0350      | 42,1649  |                   |                 |                    | 1,47           |       |        |
|         | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA                                   | H       | 1,0500      | 15,5500  | 16,32             |                 |                    |                |       |        |
|         | SEINFRA   | I0111  | AREA VERMELHA   | MATERIAIS                                     | M3      | 1,1000      | 46,2079  |                   | 50,82           |                    |                |       |        |
|         | 1.3       | SEINFRA-S  | C3161   | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA |         | M2          |          |                   | 0,02            |                    |                | 0,21  | 0,23   |
| SEINFRA |           | I0666  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)                     | EQUIPAMENTOS (HORARIO)                        | H       | 0,0000      | 75,8322  |                   |                 |                    | 0,00           |       |        |
| SEINFRA |           | I0779  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)                     | EQUIPAMENTOS (HORARIO)                        | H       | 0,0009      | 239,2981 |                   |                 |                    | 0,21           |       |        |
| SEINFRA |           | I2543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA                                   | H       | 0,0018      | 15,5500  | 0,02              |                 |                    |                |       |        |
| 1.4     | SEINFRA-S | C0708  | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                  |   | M3      |             |          | 0,32              |                 |                    | 3,08           | 3,40  |        |
|         | SEINFRA   | I0690  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                                      | EQUIPAMENTOS (HORARIO)                        | H       | 0,0104      | 129,6624 |                   |                 |                    | 1,34           |       |        |
|         | SEINFRA   | I0708  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)                                  | EQUIPAMENTOS (HORARIO)                        | H       | 0,0104      | 167,5999 |                   |                 |                    | 1,74           |       |        |
|         | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA                                   | H       | 0,0208      | 15,5500  | 0,32              |                 |                    |                |       |        |
| 1.5     | SEINFRA-S | C1454  | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO                                     |   | M2      |             |          | 2,64              | 0,05            |                    |                | 2,69  |        |
|         | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA                                   | H       | 0,1700      | 15,5500  | 2,64              |                 |                    |                |       |        |
|         | SEINFRA   | I1887  | SOLUÇÃO HERBICIDA   | MATERIAIS                                     | L       | 0,0032      | 18,2691  |                   | 0,05            |                    |                |       |        |
| 4       |           |  | CONTENÇÕES  |   |         |             |          |                   |                 |                    |                |       |        |
| 1.1     |           |  | MEIOS-FIOS  |   |         |             |          |                   |                 |                    |                |       |        |
| 1.1     | SEINFRA-S | C0366  | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)     |   | M       |             |          | 12,45             |                 |                    |                | 12,45 |        |
|         | SEINFRA   | I3391  | PEDREIRO  | MAO DE OBRA                                   | H       | 0,3000      | 20,7700  | 6,23              |                 |                    | 38,72          | 51,17 |        |



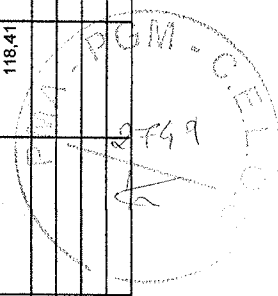
| ITEM    | FONTE     | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | TIPO                    | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL  |       |
|---------|-----------|---|--|-------------------------|---------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------|-------|
| 1.2     | SEINFRA   | I2543   | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,4000      | 15,5500  | 6,22              |                 |                    |                |        |       |
|         | SEINFRA   | C0588   | CAVACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SERVIÇOS                | M2      | 0,2500      | 4,4990   |                   |                 |                    | 1,12           |        |       |
|         | SEINFRA   | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m   | SERVIÇOS                | M3      | 0,0200      | 41,2075  |                   |                 |                    | 0,82           |        |       |
|         | SEINFRA   | C3127   | AREA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)  | SERVIÇOS                | M3      | 0,0030      | 72,2912  |                   |                 |                    | 0,21           |        |       |
|         | SEINFRA   | C3251   | CONFECÇÃO DE BANQUETA /MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)  | SERVIÇOS                | M       | 1,0000      | 36,3267  |                   |                 |                    | 36,32          |        |       |
|         | SEINFRA   | C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA   | SERVIÇOS                | M3      | 0,0007      | 369,0982 |                   |                 |                    | 0,25           |        |       |
|         | SEINFRA-S | C3449   | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SERVIÇOS                | M       |             |          | 9,32              | 9,43            |                    |                | 0,50   | 19,25 |
|         | SEINFRA   | I2391   | PEDREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,1800      | 20,7700  | 3,73              |                 |                    |                |        |       |
|         | SEINFRA   | I2543   | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,3600      | 15,5500  | 5,59              |                 |                    |                |        |       |
|         | SEINFRA   | I0971   | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m  | MATERIAIS               | M       | 1,0000      | 9,4344   |                   | 9,43            |                    |                |        |       |
| SEINFRA | C0170     | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3   | SERVIÇOS   | M3                      | 0,0010  | 509,7400    |          |                   |                 |                    | 0,50           |        |       |
| 5       |           |   | PISOS  |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |       |
| 5.1     |           |   | PISOS EXTERIORS  |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |       |
| 1.1     | SEINFRA-S | C4819   | PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   |                         | M2      |             |          | 5,79              | 30,21           | 2,24               |                | 38,24  |       |
|         | SEINFRA   | I0612   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0757      | 27,4607  |                   |                 | 2,07               |                |        |       |
|         | SEINFRA   | I0725   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0041      | 42,1649  |                   |                 | 0,17               |                |        |       |
|         | SEINFRA   | I0445   | CALCETEIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,1595      | 20,7700  | 3,31              |                 |                    |                |        |       |
|         | SEINFRA   | I2543   | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,1595      | 15,5500  | 2,48              |                 |                    |                |        |       |
|         | SEINFRA   | I0109   | AREIA MEDIA  | MATERIAIS               | M3      | 0,0568      | 51,2325  |                   | 2,91            |                    |                |        |       |
|         | SEINFRA   | I2403   | PÓ DE PEDRA  | MATERIAIS               | M3      | 0,0065      | 45,8891  |                   | 0,29            |                    |                |        |       |
|         | SEINFRA   | I9099   | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | MATERIAIS               | M2      | 1,0031      | 26,9293  |                   | 27,01           |                    |                |        |       |
|         | SEINFRA-S | C4916   | PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  |                         | M2      |             |          | 5,79              | 33,68           | 2,24               |                |        | 41,71 |
|         | SEINFRA   | I0612   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0757      | 27,4607  |                   |                 | 2,07               |                |        |       |
| SEINFRA | I0725     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO)  | H                       | 0,0041  | 42,1649     |          |                   | 0,17            |                    |                |        |       |
| SEINFRA | I0445     | CALCETEIRO  | MAO DE OBRA  | H                       | 0,1595  | 20,7700     | 3,31     |                   |                 |                    |                |        |       |
| SEINFRA | I2543     | SERVENTE  | MAO DE OBRA  | H                       | 0,1595  | 15,5500     | 2,48     |                   |                 |                    |                |        |       |
| SEINFRA | I0109     | AREIA MEDIA   | MATERIAIS  | M3                      | 0,0568  | 51,2325     |          | 2,91              |                 |                    |                |        |       |
| SEINFRA | I2403     | PÓ DE PEDRA   | MATERIAIS  | M3                      | 0,0065  | 45,8891     |          | 0,29              |                 |                    |                |        |       |
| SEINFRA | I9379     | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | MATERIAIS  | M2                      | 1,0030  | 30,3980     |          | 30,48             |                 |                    |                |        |       |
| 1.3     | SEINFRA-S | C2862   | LASTRO DE BRITA  |                         | M3      |             |          | 31,10             | 66,50           |                    |                | 97,60  |       |
|         | SEINFRA   | I2543   | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 2,0000      | 15,5500  | 31,10             |                 |                    |                |        |       |
|         | SEINFRA   | I0280   | BRITA  | MATERIAIS               | M3      | 1,1500      | 57,8282  |                   | 66,50           |                    |                |        |       |
| 1.4     | SEINFRA-S | C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   |                         | M3      |             |          | 134,84            | 0,00            | 0,00               | 389,48         | 524,32 |       |
|         | SEINFRA   | I2391   | PEDREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 2,0000      | 20,7700  | 41,54             |                 |                    |                |        |       |
|         | SEINFRA   | I2543   | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 6,0000      | 15,5500  | 93,30             |                 |                    |                |        |       |
| SEINFRA | C0839     | CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SERVIÇOS   | M3                      | 1,0000  | 389,4845    |          |                   |                 |                    | 389,48         |        |       |
| 1.5     | SEINFRA-S | C4071   | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92   |                         | M2      |             |          | 1,12              | 6,58            |                    |                | 7,70   |       |
|         | SEINFRA   | I0037   | AJUDANTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,0300      | 16,7700  | 0,50              |                 |                    |                |        |       |



| ITEM | FONTE     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | TIPO        | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL  |
|------|-----------|---------------|---|-------------|---------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------|
|      | SEINFRA   | I0121         | ARMADOR/FERREIRO  | MAO DE OBRA | H       | 0,0300      | 20,7700  | 0,62              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | I7555         | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-82   | MATERIAIS   | M2      | 1,0000      | 6,5881   |                   | 6,58            |                    |                |        |
| 1.6  | COTAÇÃO   | COMP-70850905 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4, 3CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)  | MATERIAIS   | M2      | 1,0000      | 198,3495 |                   | 198,34          |                    |                | 198,34 |
| 1.7  | SEINFRA-S | C4624         | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4, 3CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)  | MATERIAIS   | M2      | 1,0000      | 198,3495 |                   | 198,34          |                    |                | 198,34 |
|      | SEINFRA   | I1328         | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | MATERIAIS   | M2      | 1,0000      | 37,5563  | 52,66             | 45,70           |                    |                | 98,36  |
|      | SEINFRA   | I2543         | LADRILHISTA   | MAO DE OBRA | H       | 1,6000      | 20,7700  | 33,23             |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | I0109         | SERVENTE  | MAO DE OBRA | H       | 1,2500      | 15,5600  | 19,43             |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | I0441         | AREIA MEDIA   | MATERIAIS   | M3      | 0,0182      | 51,2325  |                   | 0,93            |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | I0805         | CAL HIDRATADA   | MATERIAIS   | KG      | 2,7300      | 0,8349   |                   | 2,27            |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | I8623         | CIMENTO PORTLAND  | MATERIAIS   | KG      | 2,8000      | 0,4250   |                   | 1,19            |                    |                |        |
| 1.8  | SEINFRA-S | C2093         | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm  | MATERIAIS   | M2      | 1,1000      | 37,5563  |                   | 41,31           |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | I0043         | RALO SECO PVC RÍGIDO  | UN          | UN      |             | 36,34    | 36,34             | 6,92            |                    |                | 43,26  |
|      | SEINFRA   | I2320         | AJUDANTE DE ENCANADOR   | MAO DE OBRA | H       | 0,9800      | 16,7700  | 16,43             |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | I1770         | ENCANADOR   | MAO DE OBRA | H       | 0,9800      | 20,3200  | 19,91             |                 |                    |                |        |
| 1.9  | SINAPI-S  | 91791         | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015 | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 6,9221   |                   | 6,92            |                    |                |        |
|      | SINAPI    | 89580         | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014   | MATERIAIS   | M       | 1,0000000   | 60,7883  |                   | 60,78           |                    |                |        |
|      | SINAPI    | 89590         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014   | MATERIAIS   | UN      | 0,0041000   | 93,0003  |                   | 0,38            |                    |                |        |
|      | SINAPI    | 89591         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014   | MATERIAIS   | UN      | 0,0051000   | 76,2036  |                   | 0,38            |                    |                |        |
|      | SINAPI    | 89677         | LUVA SIMPLIS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014  | MATERIAIS   | UN      | 0,0626000   | 47,6500  |                   | 2,98            |                    |                |        |
|      | SINAPI    | 90438         | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015  | SERVIÇOS    | UN      | 0,0021000   | 37,61    |                   |                 |                    | 0,07           |        |
| 1.10 | SINAPI    | 91187         | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015   | SERVIÇOS    | M       | 0,0443000   | 5,21     |                   |                 |                    | 0,23           |        |
| 1.10 | SEINFRA-S | C0625         | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUBULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO  | UN          | UN      |             |          | 361,64            | 209,11          |                    |                | 570,75 |
|      | SEINFRA   | I0040         | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO  | MAO DE OBRA | H       | 0,2250      | 16,7700  | 3,77              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | I0041         | AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | MAO DE OBRA | H       | 1,1850      | 16,7700  | 19,87             |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | I0121         | ARMADOR/FERREIRO  | MAO DE OBRA | H       | 0,2250      | 20,7700  | 4,67              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | I0498         | CARPINTEIRO   | MAO DE OBRA | H       | 1,1850      | 20,7700  | 24,61             |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | I2391         | PEDEREIRO   | MAO DE OBRA | H       | 6,2910      | 20,7700  | 130,66            |                 |                    |                |        |



| ITEM | FONTE             | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | TIPO        | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL  |
|------|-------------------|----------|---|-------------|---------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------|
|      | SEINFRA           | 12543    | SERVENTE  | MAO DE OBRA | H       | 11,4510     | 15,5500  | 178,06            |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG   | MATERIAIS   | KG      | 0,0440      | 7,6280   |                   | 0,33            |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10109    | AREIA MEDIA   | MATERIAIS   | M3      | 0,2074      | 51,2325  |                   | 10,62           |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10169    | AÇO CA-60   | MATERIAIS   | KG      | 2,5820      | 6,2845   |                   | 16,22           |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10280    | BRITA   | MATERIAIS   | M3      | 0,1402      | 57,8282  |                   | 8,10            |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10441    | CAL HIDRATADA   | MATERIAIS   | KG      | 20,0000     | 0,8349   |                   | 16,69           |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)   | MATERIAIS   | M2      | 0,2000      | 23,0205  |                   | 4,60            |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10805    | CIMENTO PORTLAND  | MATERIAIS   | KG      | 42,0000     | 0,4250   |                   | 17,85           |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm   | MATERIAIS   | M       | 0,0590      | 7,5976   |                   | 0,44            |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 12082    | TIJOLO MACIÇO COMUM   | MATERIAIS   | UN      | 305,0000    | 0,4402   |                   | 134,26          |                    |                |        |
| 1.11 | SINAPI-S          | 102484   | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021 |             | M2      |             |          | 7,47              | 27,54           |                    |                | 35,01  |
|      | SINAPI            | 5330     | DILUENTE EPOXI  | MATERIAIS   | L       | 0,0640000   | 42,1625  |                   | 2,69            |                    |                |        |
|      | SINAPI            | 7304     | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA   | MATERIAIS   | L       | 0,3220000   | 41,9651  |                   | 13,51           |                    |                |        |
|      | SINAPI            | 11149    | PRIMER EPOXI  | MATERIAIS   | GL      | 0,0560000   | 201,6511 |                   | 11,29           |                    |                |        |
|      | SINAPI            | 12815    | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | MATERIAIS   | UN      | 0,0100000   | 5,0929   |                   | 0,05            |                    |                |        |
|      | SINAPI            | 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MAO DE OBRA | H       | 0,2750000   | 20,97    | 5,76              |                 |                    |                |        |
|      | SINAPI            | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MAO DE OBRA | H       | 0,1150000   | 14,95    | 1,71              |                 |                    |                |        |
| 6    |                   |          | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |             |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |
| 3.1  |                   |          | ELETRODUTOS E CONEXÕES  |             |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |
| 1.1  | SEINFRA-S         | C3619    | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) D=2", INCLUSIVE CONEXÕES              |             | M       |             |          | 26,26             | 4,45            |                    |                | 30,71  |
|      | SEINFRA           | 10042    | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,7000      | 16,7700  | 11,73             |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 12312    | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,7000      | 20,7700  | 14,53             |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 16688    | DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES   | MATERIAIS   | M       | 1,1000      | 4,0455   |                   | 4,45            |                    |                |        |
| 3.2  |                   |          | QUADROS/CAIXAS  |             |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |
| 2.1  | SEINFRA-S         | C0624    | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO        |             | UN      |             |          | 250,63            | 149,88          |                    |                | 400,51 |
|      | SEINFRA           | 10040    | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO  | MAO DE OBRA | H       | 0,1150      | 16,7700  | 1,92              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10041    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | MAO DE OBRA | H       | 0,6050      | 16,7700  | 10,14             |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10121    | ARMADOR/FERREIRO  | MAO DE OBRA | H       | 0,1150      | 20,7700  | 2,38              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10498    | CARPINTEIRO   | MAO DE OBRA | H       | 0,6050      | 12,56    | 12,56             |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 12391    | PEDEREIRO   | MAO DE OBRA | H       | 4,6830      | 20,7700  | 97,26             |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 12543    | SERVENTE  | MAO DE OBRA | H       | 8,1270      | 15,5500  | 126,37            |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG   | MATERIAIS   | KG      | 0,0220      | 7,6280   |                   | 0,16            |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10109    | AREIA MEDIA   | MATERIAIS   | M3      | 0,1518      | 51,2325  |                   | 7,77            |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10169    | AÇO CA-60   | MATERIAIS   | KG      | 1,3170      | 6,2845   |                   | 8,27            |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10280    | BRITA   | MATERIAIS   | M3      | 0,0880      | 57,8282  |                   | 5,08            |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10441    | CAL HIDRATADA   | MATERIAIS   | KG      | 15,0000     | 0,8349   |                   | 12,52           |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)   | MATERIAIS   | M2      | 0,1000      | 23,0205  |                   | 2,30            |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10805    | CIMENTO PORTLAND  | MATERIAIS   | KG      | 30,0000     | 0,4250   |                   | 12,75           |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm   | MATERIAIS   | M       | 0,0300      | 7,5976   |                   | 0,22            |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 12082    | TIJOLO MACIÇO COMUM   | MATERIAIS   | UN      | 229,0000    | 0,4402   |                   | 100,81          |                    |                |        |
| 2.2  | SEINFRA-S/SINAP-S | 72981435 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=8,00M  |             | UN      |             |          | 180,18            | 379,04          |                    | 118,41         | 677,63 |
|      | SEINFRA           | 10042    | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 4,8000      | 16,77    | 80,49             |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 12312    | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 4,8000      | 20,77    | 99,69             |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10126    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"   | MATERIAIS   | UN      | 3,0000      | 0,6831   |                   | 2,04            |                    |                |        |
|      | SEINFRA           | 10285    | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/1/2"   | MATERIAIS   | UN      | 3,0000      | 0,8045   |                   | 2,41            |                    |                |        |



*[Handwritten signature]*



| ITEM | FONTE     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | TIPO        | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL  |
|------|-----------|---------------|---|-------------|---------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------|
|      | SEINFRA   | 10369         | CABO EM PVC 1000V 16MM2   | MATERIAIS   | M       | 2,0000      | 6,8234   |                   | 13,64           |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 10841         | CONECTOR PARA HASTE TERRA   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 1,9658   |                   | 1,96            |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 11071         | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"   | MATERIAIS   | M       | 1,5000      | 2,1328   |                   | 3,19            |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 11243         | HASTE DE ATERAMENTO COPERWELD 3/4" X 3M   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 52,5835  |                   | 52,58           |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 19464         | POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG      | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 303,2281 |                   | 303,22          |                    |                |        |
|      | SINAPI    | 101946        | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SERVIÇOS    | UN      | 1,0000      | 118,41   |                   |                 |                    | 118,41         |        |
| 2.3  | SEINFRA-S | C4762         | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | MAO DE OBRA | UN      |             |          | 5,62              | 1,32            |                    |                | 6,94   |
|      | SEINFRA   | 10042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,1500      | 16,7700  | 2,51              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,1500      | 20,7700  | 3,11              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 16432         | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 1,3283   |                   | 1,32            |                    |                |        |
| 2.4  | SEINFRA-S | COMP-30912579 | QDLT - QUADRO METALICO DE SOBREPOR  |             | UN      |             |          | 16,89             | 787,76          |                    |                | 804,65 |
|      | SEINFRA   | 10042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,4498      | 16,77    | 7,54              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,4506      | 20,77    | 9,35              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 17477         | QUADRO METÁLICO (600X400)MM INSTALADO   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 787,7661 |                   | 787,76          |                    |                |        |
| 6.3  |           |               | FIOS CABOS E ACESSÓRIOS   |             |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |
| 3.1  | SEINFRA-S | C0556         | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | MAO DE OBRA | M       |             |          | 4,88              | 2,82            |                    |                | 7,70   |
|      | SEINFRA   | 10042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,1300      | 16,7700  | 2,18              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,1300      | 20,7700  | 2,70              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 10375         | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | MATERIAIS   | M       | 1,0200      | 2,7704   |                   | 2,82            |                    |                |        |
| 3.2  | SEINFRA-S | C0550         | C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M   |             | M       |             |          | 6,00              | 6,95            |                    |                | 12,95  |
|      | SEINFRA   | 10042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,1600      | 16,7700  | 2,68              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,1600      | 20,7700  | 3,32              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 10369         | CABO EM PVC 1000V 16MM2   | MATERIAIS   | M       | 1,0200      | 6,8234   |                   | 6,95            |                    |                |        |
| 3.3  | SEINFRA-S | C4558         | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²   |             | M       |             |          | 4,12              | 2,99            |                    |                | 7,11   |
|      | SEINFRA   | 10042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,1100      | 16,7700  | 1,84              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,1100      | 20,7700  | 2,28              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 18438         | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²   | MATERIAIS   | M       | 1,0000      | 2,9981   |                   | 2,99            |                    |                |        |
| 6.4  |           |               | BASES CHAVES EDISJUNTORES   |             |         |             |          |                   |                 |                    |                |        |
| 4.1  | SEINFRA-S | C1096         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A   |             | UN      |             |          | 11,26             | 7,21            |                    |                | 18,47  |
|      | SEINFRA   | 10042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,3000      | 16,7700  | 5,03              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,3000      | 20,7700  | 6,23              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 10984         | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 7,2105   |                   | 7,21            |                    |                |        |
| 4.2  | SEINFRA-S | C1101         | C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN                            |             | UN      |             |          | 11,26             | 12,09           |                    |                | 23,35  |
|      | SEINFRA   | 10042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,3000      | 16,7700  | 5,03              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,3000      | 20,7700  | 6,23              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 10989         | DISJUNTOR MONOPOLAR 50A   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 12,0909  |                   | 12,09           |                    |                |        |
| 4.3  | SEINFRA-S | C4530         | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  |             | UN      |             |          | 22,52             | 87,24           |                    |                | 109,76 |
|      | SEINFRA   | 10037         | AJUDANTE  | MAO DE OBRA | H       | 0,6000      | 16,7700  | 10,06             |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 12312         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,6000      | 20,7700  | 12,46             |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 18365         | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 87,2471  |                   | 87,24           |                    |                |        |
| 4.4  | SEINFRA-S | COMP-87321659 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40KA - 275V                                  |             | UN      |             |          | 11,26             | 82,81           |                    |                | 94,07  |
|      | SEINFRA   | 18365         | AJUDANTE  | MAO DE OBRA | H       | 0,3000      | 16,77    | 5,03              |                 |                    |                |        |
|      | SEINFRA   | 10042         | ELETRICISTA   | MAO DE OBRA | H       | 0,3000      | 20,77    | 6,23              |                 |                    |                |        |
|      | PRÓPRIA   | INS-421262    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 82,8145  |                   | 82,81           |                    |                |        |

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

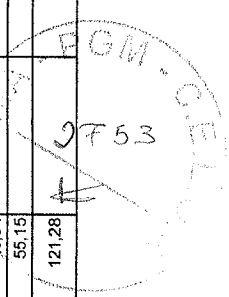
| ITEM | FONTE             | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | TIPO        | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL    |
|------|-------------------|---------------|--|-------------|---------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|----------|
| 6.5  |                   |               | ILUMINAÇÃO   |             |         |             |          |                   |                 |                    |                |          |
| 5.1  | SEINFRA-S         | C1030         | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W   | MAO DE OBRA | UN      | 0,8000      | 16,7700  | 30,02             | 26,48           |                    |                | 56,50    |
|      | SEINFRA           | 10042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 0,8000      | 20,7700  | 13,41             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I2312         | ELETRICISTA  | MATERIAIS   | H       | 1,0000      | 26,4891  | 16,61             | 26,48           |                    |                |          |
| 5.2  | SEINFRA-S/SINAP-S | 73074798      | POSTE DE CONCRETO H=10,00M C/HASTE COPPERWELD  | MATERIAIS   | UN      | 0,8000      | 180,18   | 180,18            | 654,82          |                    |                | 835,00   |
|      | SEINFRA           | 10042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 4,8000      | 16,77    | 80,49             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I2312         | ELETRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 4,8000      | 20,77    | 99,69             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I0126         | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | MATERIAIS   | UN      | 3,0000      | 0,6831   |                   | 2,04            |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I0285         | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/12  | MATERIAIS   | UN      | 3,0000      | 0,8045   |                   | 2,41            |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I0338         | CABO COBRE NU 25MM2  | MATERIAIS   | M       | 2,0000      | 13,8280  |                   | 27,65           |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I0355         | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | MATERIAIS   | M       | 1,0000      | 4,3187   |                   | 4,31            |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I0641         | CONECTOR PARA HASTE TERRA  | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 1,9658   |                   | 1,96            |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I1071         | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"  | MATERIAIS   | M       | 1,5000      | 2,1328   |                   | 3,19            |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I1243         | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M  | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 52,5835  |                   | 52,58           |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I9515         | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE ...                | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 560,6885 |                   | 560,68          |                    |                |          |
| 5.3  | COTAÇÃO           | COMP-04905271 | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W  | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 140,81   | 140,81            | 857,97          |                    | 129,57         | 1.128,35 |
|      | PRÓPRIA           | INS-825684    | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W PARA POSTE   | MATERIAIS   | UN      | 2,0000      | 391,0444 |                   | 782,08          |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I0042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 2,7000      | 16,77    | 45,27             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I2312         | ELETRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 4,6000      | 20,77    | 95,54             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I1075         | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | MATERIAIS   | M       | 8,0000      | 2,6565   |                   | 21,25           |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I8797         | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR  | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 54,6480  |                   | 54,64           |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | C4558         | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X 2,50 mm²   | SERVIÇOS    | M       | 8,0000      | 8,08     |                   | 64,64           |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | C1029         | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W  | SERVIÇOS    | UN      | 1,0000      | 64,93    |                   | 64,93           |                    |                |          |
| 5.4  | SEINFRA-S         | COMP-15555628 | RELÉ TEMPORIZADOR  | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 0,62     | 0,62              | 258,04          |                    |                | 258,66   |
|      | SEINFRA           | I0042         | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 0,0168      | 16,77    | 0,28              |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I2312         | ELETRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 0,0168      | 20,77    | 0,34              |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I1614         | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                    | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 183,5945 |                   | 183,59          |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I7391         | FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº23   | MATERIAIS   | UN      | 0,0210      | 5,6166   |                   | 0,11            |                    |                |          |
|      | SEINFRA           | I10018        | REÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA   | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 74,3441  |                   | 74,34           |                    |                |          |
| 5.5  | SEINFRA-S         | COMP-84457313 | REFLETOR 200W LED, IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD. | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 149,7052 | 28,84             | 149,86          |                    | 44,67          | 223,37   |
|      | PRÓPRIA           | INS-286537    | REFLETOR 200W LED, IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD. | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 149,7052 |                   | 149,70          |                    |                |          |
|      | SINAPI            | 248           | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 1,1933      | 9,98     | 11,90             |                 |                    |                |          |
|      | SINAPI            | 2436          | ELETRICISTA  | MAO DE OBRA | H       | 1,1943      | 14,19    | 16,94             |                 |                    |                |          |
|      | SINAPI            | 31127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MM X 5 M                                   | MATERIAIS   | UN      | 0,0498      | 3,2333   |                   | 0,16            |                    |                |          |
|      | SINAPI            | 5928          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA                       | SERVIÇOS    | CHP     | 0,2377      | 187,97   |                   |                 |                    | 44,67          |          |
| 5.6  | SEINFRA-S         | COMP-46059557 | SUPORTE/NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 02 LUMINÁRIAS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)      | MATERIAIS   | UN      | 1,0000      | 15,55    | 15,55             | 54,64           |                    |                | 70,19    |
|      | SEINFRA           | I2543         | SERVENTE   | MAO DE OBRA | H       | 1,0000      | 15,55    | 15,55             |                 |                    |                |          |



| ITEM  | FONTE     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | TIPO        | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL    |
|-------|-----------|---------------|--|-------------|---------|-------------|----------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|----------|
| 5.7   | SEINFRA   | 16799         | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FA. REF. ZE 157 OU SIMILAR  | MATERIAS    | UN      | 1,0000      | 54,6480  |                   | 54,64          |                    |                |          |
|       | SEINFRA-S | COMP-52765162 | SUPORTE/NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 01 LUMINÁRIA (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)                   |             | UN      |             |          | 15,55             | 43,79          |                    |                | 59,34    |
|       | SEINFRA   | 12543         | SERVENTE   | MAO DE OBRA | H       | 1,0000      | 15,55    |                   |                |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 16794         | NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FA. REF. ZE 157 OU SIMILAR   | MATERIAS    | UN      | 1,0000      | 43,7943  |                   | 43,79          |                    |                |          |
| 5.8   | SEINFRA-S | COMP-62113864 | CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA 3 REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN)                                     |             | UN      |             |          | 18,76             | 81,40          |                    |                | 100,16   |
|       | SEINFRA   | 10037         | AJUDANTE   | MAO DE OBRA | H       | 0,5000      | 16,77    |                   |                |                    |                |          |
| 6.7   | SEINFRA   | 11530         | MONTADOR   | MAO DE OBRA | H       | 0,5000      | 20,77    |                   |                |                    |                |          |
|       | SINAPI    | 43083         | PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E=3,00 MM OU 200X                              | MATERIAS    | KG      | 9,5250      | 8,5463   |                   | 81,40          |                    |                |          |
|       | SEINFRA-S | COMP-83761368 | CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN)                                       |             | UN      |             |          | 18,76             | 55,43          |                    |                | 74,19    |
| 7.1   | SEINFRA   | 10037         | AJUDANTE   | MAO DE OBRA | H       | 0,5000      | 16,77    |                   |                |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 11530         | MONTADOR   | MAO DE OBRA | H       | 0,5000      | 20,77    |                   |                |                    |                |          |
| 7.2   | SINAPI    | 43083         | PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E=3,00 MM OU 200X                              | MATERIAS    | KG      | 6,4860      | 8,5463   |                   | 55,43          |                    |                |          |
|       | SEINFRA   | 12543         | VALAS PARA ELETRODUTOS   |             |         |             |          |                   |                |                    |                |          |
| 7.7.1 | SEINFRA-S | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m  |             | M3      |             |          | 41,20             |                |                    |                | 41,20    |
|       | SEINFRA   | 12543         | SERVENTE   | MAO DE OBRA | H       | 2,6500      | 15,5500  |                   |                |                    |                |          |
| 7.8   | SEINFRA-S | C2921         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   |             | M3      |             |          | 26,43             |                |                    |                | 26,43    |
|       | SEINFRA   | 12543         | SERVENTE   | MAO DE OBRA | H       | 1,7000      | 15,5500  |                   |                |                    |                |          |
| 8.1   | SINAPI-S  | 92012         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 |             | UN      |             |          |                   | 42,74          |                    |                | 42,74    |
|       | SINAPI    | 91946         | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (  | MATERIAS    | UN      | 1,0000      | 4,8956   |                   | 4,89           |                    |                |          |
| 1.1   | SINAPI    | 92010         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPO   | MATERIAS    | UN      | 1,0000      | 37,8513  |                   | 37,85          |                    |                |          |
|       | SINAPI    | 92010         | IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS   |             |         |             |          |                   |                |                    |                |          |
| 1.1.1 | COTAÇÃO   | COMP-52560150 | EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE TERCEIRA IDADE  |             |         |             |          |                   |                |                    |                |          |
|       | COTAÇÃO   | COMP-52560150 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO  |             | UN      |             |          |                   |                |                    | 5,299,33       | 5,299,33 |
| 1.2   | COTAÇÃO   | COMP-82870195 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO  |             | UN      | 1,0000      | 5,299,33 |                   |                |                    |                |          |
|       | COTAÇÃO   | COMP-82870195 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF  |             | UN      | 1,0000      |          |                   |                |                    | 3,751,00       | 3,751,00 |
| 1.3   | COTAÇÃO   | COMP-99300249 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF  |             | UN      | 1,0000      | 3,751    |                   |                |                    |                |          |
|       | COTAÇÃO   | COMP-99300249 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS  |             | UN      | 1,0000      |          |                   |                |                    | 4,824,67       | 4,824,67 |
| 1.4   | COTAÇÃO   | COMP-4528129  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS  |             | UN      | 1,0000      | 4,824,67 |                   |                |                    |                |          |
|       | COTAÇÃO   | COMP-4528129  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR  |             | UN      | 1,0000      |          |                   |                |                    | 6,178,33       | 6,178,33 |
| 1.5   | COTAÇÃO   | COMP-67657940 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR  |             | UN      | 1,0000      | 6,178,33 |                   |                |                    |                |          |
|       | COTAÇÃO   | COMP-67657940 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO  |             | UN      | 1,0000      |          |                   |                |                    | 5,145,00       | 5,145,00 |
|       | COTAÇÃO   | COMP-67657940 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO  |             | UN      | 1,0000      | 5,145    |                   |                |                    |                | 5,145,00 |



| EM  | FONTE     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | TIPO                    | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL     |
|-----|-----------|---------------|--|-------------------------|---------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|-----------|
| 1.6 | COTAÇÃO   | COMP-07828963 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES   | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 6390     |                   |                 |                    | 6.390,00       | 6.390,00  |
| 1.7 | COTAÇÃO   | COMP-07828963 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES   | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 6390     |                   |                 |                    | 6.390,00       | 6.390,00  |
| 1.7 | COTAÇÃO   | COMP-03294062 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 5655,33  |                   |                 |                    | 5.655,33       | 5.655,33  |
| 1.8 | COTAÇÃO   | COMP-03294062 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 5655,33  |                   |                 |                    | 5.655,33       | 5.655,33  |
| 1.8 | COTAÇÃO   | COMP-80994143 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 4660,67  |                   |                 |                    | 4.660,67       | 4.660,67  |
| 1.8 | COTAÇÃO   | COMP-80994143 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 4660,67  |                   |                 |                    | 4.660,67       | 4.660,67  |
| 2.2 | COTAÇÃO   | COMP-49892165 | BRINQUEDOS INFANTINS PARA PLAYGROUND   |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |           |
| 2.1 | COTAÇÃO   | COMP-49892165 | TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 13582,67 |                   |                 |                    | 13.582,67      | 13.582,67 |
| 2.2 | COTAÇÃO   | COMP-49892165 | TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 13582,67 |                   |                 |                    | 13.582,67      | 13.582,67 |
| 2.2 | COTAÇÃO   | COMP-29874297 | BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS   | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 6543,67  |                   |                 |                    | 6.543,67       | 6.543,67  |
| 2.2 | COTAÇÃO   | COMP-29874297 | BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS   | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 6543,67  |                   |                 |                    | 6.543,67       | 6.543,67  |
| 2.3 | COTAÇÃO   | COMP-74913901 | CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA ANIMAL. ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELEROESTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 3211,67  |                   |                 |                    | 3.211,67       | 3.211,67  |
| 2.4 | COTAÇÃO   | COMP-49723966 | GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 4736,33  |                   |                 |                    | 4.736,33       | 4.736,33  |
| 2.4 | COTAÇÃO   | COMP-49723966 | GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  | SERVIÇOS                | UN      | 1,0000      | 4736,33  |                   |                 |                    | 4.736,33       | 4.736,33  |
| 8   |           |               | ARENINHA   |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |           |
| 1.1 | SEINFRA-S | C2784         | MURETA EM ALVENARIA  |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |           |
| 1.1 | SEINFRA-S | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | MAO DE OBRA             | M3      | 2,6500      | 15,5500  | 41,20             |                 |                    |                | 41,20     |
| 1.1 | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE   |                         | H       | 6,0000      | 20,7700  | 41,20             |                 |                    |                | 41,20     |
| 1.2 | SEINFRA-S | O0710         | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | M3      | 0,0098      | 129,6624 | 0,30              |                 | 2,91               |                | 3,21      |
| 1.2 | SEINFRA   | I690          | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0098      | 167,5999 |                   |                 | 1,64               |                | 1,64      |
| 1.2 | SEINFRA   | I708          | CARRGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)   | MAO DE OBRA             | H       | 0,0196      | 15,5500  | 0,30              |                 |                    |                | 0,30      |
| 1.2 | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE   |                         | H       | 6,0000      | 20,7700  |                   |                 |                    |                | 20,77     |
| 1.3 | SEINFRA-S | C2530         | TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | M3      | 0,2222      | 129,6624 |                   |                 | 28,81              |                | 28,81     |
| 1.3 | SEINFRA   | I690          | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,2222      | 129,6624 |                   |                 | 28,81              |                | 28,81     |
| 1.4 | SEINFRA-S | O0054         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARCAMASSADA  | MAO DE OBRA             | M3      | 6,0000      | 20,7700  | 264,57            | 120,37          |                    |                | 384,94    |
| 1.4 | SEINFRA   | I2391         | PEDREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 9,0000      | 15,5500  | 139,95            |                 |                    |                | 139,95    |
| 1.4 | SEINFRA   | I2543         | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,3648      | 51,2325  |                   |                 |                    |                | 51,2325   |
| 1.4 | SEINFRA   | I0109         | AREIA MEDIA  | MATERIAIS               | M3      | 109,5000    | 0,4250   |                   | 18,68           |                    |                | 18,68     |
| 1.4 | SEINFRA   | I8005         | CIMENTO PORTLAND   | MATERIAIS               | KG      | 1,1000      | 50,1395  |                   | 46,54           |                    |                | 46,54     |
| 1.4 | SEINFRA   | I1600         | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | MATERIAIS               | M3      | 1,1000      | 50,1395  |                   | 55,15           |                    |                | 55,15     |
| 1.5 | SEINFRA-S | C4592         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4  |                         | M3      |             |          | 319,60            | 121,28          |                    |                | 440,88    |
| 1.5 | SEINFRA-S | C4592         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4  |                         | M3      |             |          | 319,60            | 121,28          |                    |                | 440,88    |

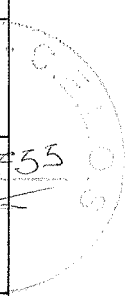


Handwritten signature or mark.

| ITEM      | FONTE     | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | TIPO        | UNIDADE  | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL  |
|-----------|-----------|--|---|-------------|----------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------|
| 1.1       | SEINFRA   | I2391  | PEDREIRO  | MAO DE OBRA | H        | 8,5000      | 20,7700  | 176,54            |                 |                    |                |        |
|           | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA | H        | 9,2000      | 15,5500  | 143,06            |                 |                    |                |        |
|           | SEINFRA   | I081   | TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                            | MATERIAIS   | UN       | 235,0000    | 0,5161   |                   | 121,28          |                    |                |        |
|           | SEINFRA   | C0171  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4               | SERVIÇOS    | M3       | 0,3000      | 441,9800 |                   |                 |                    | 132,59         |        |
|           | SEINFRA-S | C2827  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X |             | M2       |             |          | 50,66             | 47,73           |                    |                | 98,39  |
|           | SEINFRA   | I0041  | AJUDANTE DE CARPITEIRO                                      | MAO DE OBRA | H        | 1,3500      | 16,7700  | 22,63             |                 |                    |                |        |
|           | SEINFRA   | I0498  | CARPITEIRO  | MAO DE OBRA | H        | 1,3500      | 20,7700  | 28,03             |                 |                    |                |        |
|           | SEINFRA   | I0528  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)               | MATERIAIS   | M2       | 0,4300      | 18,0718  |                   | 7,77            |                    |                |        |
|           | SEINFRA   | I1691  | PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"                                 | MATERIAIS   | M        | 2,0000      | 9,5710   |                   | 19,14           |                    |                |        |
|           | SEINFRA   | I1846  | SARRAFO DE 1"x4"  | MATERIAIS   | M        | 1,5300      | 3,5977   |                   | 5,50            |                    |                |        |
| SEINFRA   | I1916     | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm  | MATERIAIS   | M           | 1,6000   | 7,5976      |          | 12,15             |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I2408     | PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)   | MATERIAIS   | KG          | 0,2500   | 12,7133     |          | 3,17              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA-S | C0843     | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   |   | M3          |          |             | 93,30    | 240,71            | 15,92           |                    |                | 349,93 |
| SEINFRA   | I0682     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO)                                     | H           | 0,7140   | 22,3108     |          |                   |                 | 15,92              |                |        |
| SEINFRA   | I2543     | SERVENTE   | MAO DE OBRA   | H           | 6,0000   | 15,5500     | 93,30    |                   |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0109     | AREIA MEDIA  | MATERIAIS   | M3          | 0,8669   | 51,2325     |          | 44,41             |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0280     | BRITA  | MATERIAIS   | M3          | 0,6270   | 57,8282     |          | 36,25             |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0805     | CIMENTO PORTLAND   | MATERIAIS   | KG          | 349,0000 | 0,4250      |          | 148,33            |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I1605     | PEDRISCO   | MATERIAIS   | M3          | 0,2090   | 56,0901     |          | 11,72             |                 |                    |                |        |
| SEINFRA-S | C0217     | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  |   | KG          |          |             | 2,62     | 7,37              |                 |                    |                | 9,99   |
| SEINFRA   | I0040     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO   | MAO DE OBRA   | H           | 0,0700   | 16,7700     | 1,17     |                   |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0121     | ARMADOR/FERREIRO   | MAO DE OBRA   | H           | 0,0700   | 20,7700     | 1,45     |                   |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0103     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG  | MATERIAIS   | KG          | 0,0200   | 7,6280      |          | 0,15              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0169     | AÇO CA-60  | MATERIAIS   | KG          | 1,1500   | 6,2845      |          | 7,22              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA-S | C0216     | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm   |   | KG          |          |             | 3,00     | 8,44              |                 |                    |                | 11,44  |
| SEINFRA   | I0040     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO   | MAO DE OBRA   | H           | 0,0800   | 16,7700     | 1,34     |                   |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0121     | ARMADOR/FERREIRO   | MAO DE OBRA   | H           | 0,0800   | 20,7700     | 1,66     |                   |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0103     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG  | MATERIAIS   | KG          | 0,0200   | 7,6280      |          | 0,15              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0163     | AÇO CA-50  | MATERIAIS   | KG          | 1,1500   | 7,2105      |          | 8,29              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA-S | C0046     | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm |   | M2          |          |             | 17,16    | 34,67             |                 |                    |                | 51,83  |
| SEINFRA   | I2391     | PEDREIRO   | MAO DE OBRA   | H           | 0,4000   | 20,7700     | 8,30     |                   |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I2543     | SERVENTE   | MAO DE OBRA   | H           | 0,5700   | 15,5500     | 8,86     |                   |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0109     | AREIA MEDIA  | MATERIAIS   | M3          | 0,2090   | 51,2325     |          | 10,70             |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0228     | BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM  | MATERIAIS   | UN          | 13,0000  | 1,5408      |          | 20,03             |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0441     | CAL HIDRATADA  | MATERIAIS   | KG          | 3,1300   | 0,8349      |          | 2,61              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0805     | CIMENTO PORTLAND   | MATERIAIS   | KG          | 3,1300   | 0,4250      |          | 1,33              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA-S | C0776     | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE            |   | M2          |          |             | 4,40     | 1,34              |                 |                    |                | 5,74   |
| SEINFRA   | I2391     | PEDREIRO   | MAO DE OBRA   | H           | 0,1000   | 20,7700     | 2,07     |                   |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I2543     | SERVENTE   | MAO DE OBRA   | H           | 0,1500   | 15,5500     | 2,33     |                   |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0109     | AREIA MEDIA  | MATERIAIS   | M3          | 0,0061   | 51,2325     |          | 0,31              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I0805     | CIMENTO PORTLAND   | MATERIAIS   | KG          | 2,4300   | 0,4250      |          | 1,03              |                 |                    |                |        |
| SEINFRA-S | C3408     | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEARAR, TRAÇO 1:3                                |   | M2          |          |             | 21,79    |                   |                 |                    | 12,74          | 34,53  |
| SEINFRA   | I2391     | PEDREIRO   | MAO DE OBRA   | H           | 0,6000   | 20,7700     | 12,46    |                   |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | I2543     | SERVENTE   | MAO DE OBRA   | H           | 0,6000   | 15,5500     | 9,33     |                   |                 |                    |                |        |
| SEINFRA   | C0170     | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3  | SERVIÇOS  | M3          | 0,0250   | 509,7400    |          |                   |                 |                    | 12,74          |        |

2954

| ITEM   | FONTE     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | TIPO                    | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO    | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL |
|--------|-----------|---------------|--|-------------------------|---------|-------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|-------|
| 1.1.13 | SEINFRA-S | C2461         | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS   |                         | M2      |             |          | 9,58              | 3,71            |                    |                | 13,29 |
|        | SEINFRA   | 10045         | AJUDANTE DE PINTOR   | MAO DE OBRA             | H       | 0,2000      | 16,7700  | 3,35              |                 |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 12395         | PINTOR   | MAO DE OBRA             | H       | 0,3000      | 20,7700  | 6,23              |                 |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 1856          | SELADOR ACRILICO   | MATERIAIS               | L       | 0,1900      | 10,1099  |                   | 1,92            |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 12079         | TEXTURA ACRILICA   | MATERIAIS               | KG      | 0,3100      | 5,7912   |                   | 1,79            |                    |                |       |
| 1.1.14 | SINAPI-S  | 93204         | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016                                  |                         | M       |             |          | 9,87              | 33,82           |                    |                | 43,69 |
|        | SINAPI    | 2692          | DES-MOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE  | MATERIAIS               | L       | 0,0035      | 4,8197   |                   | 0,01            |                    |                |       |
|        | SINAPI    | 39017         | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERA   | MATERIAIS               | UN      | 6,0000      | 0,1594   |                   | 0,95            |                    |                |       |
|        | SINAPI    | 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MAO DE OBRA             | H       | 0,3600      | 19,97    | 7,18              |                 |                    |                |       |
|        | SINAPI    | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MAO DE OBRA             | H       | 0,1800      | 14,95    | 2,69              |                 |                    |                |       |
|        | SINAPI    | 92270         | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E   | MATERIAIS               | M2      | 0,2000      | 100,4537 |                   | 20,09           |                    |                |       |
|        | SINAPI    | 92793         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZAD   | MATERIAIS               | KG      | 0,7900      | 11,1953  |                   | 8,84            |                    |                |       |
|        | SINAPI    | 94970         | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIN  | MATERIAIS               | M3      | 0,0154      | 255,3352 |                   | 3,93            |                    |                |       |
| 1.1.15 | SEINFRA-S | C0773         | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO   |                         | M2      |             |          | 54,47             | 42,95           | 0,44               |                | 97,76 |
|        | SEINFRA   | 10682         | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | H       | 0,0200      | 22,3108  |                   | 0,44            |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 10121         | ARMADOR/FERREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,8000      | 20,7700  | 16,61             |                 |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 10498         | CARPINTEIRO  | MAO DE OBRA             | H       | 0,7000      | 20,7700  | 14,53             |                 |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 12391         | PEDREIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 0,3000      | 20,7700  | 6,23              |                 |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 12543         | SERVENTE   | MAO DE OBRA             | H       | 1,1000      | 15,5500  | 17,10             |                 |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 10103         | ARAME RECOZIDO N.18 BWG  | MATERIAIS               | KG      | 0,0200      | 7,6280   |                   | 0,15            |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 10108         | AREIA GROSSA   | MATERIAIS               | M3      | 0,0400      | 56,7125  |                   | 2,26            |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 10163         | AÇO CA-50  | MATERIAIS               | KG      | 1,3500      | 7,2105   |                   | 9,73            |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 10528         | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)  | MATERIAIS               | M2      | 1,0000      | 18,0718  |                   | 18,07           |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 10905         | CIMENTO PORTLAND   | MATERIAIS               | KG      | 17,3600     | 0,4250   |                   | 7,37            |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 1605          | PEDRISCO   | MATERIAIS               | M3      | 0,0900      | 56,0901  |                   | 5,04            |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 11724         | PREGO  | MATERIAIS               | KG      | 0,0200      | 11,7949  |                   | 0,23            |                    |                |       |
| 2.2    |           |               | ALAMBRADO  |                         |         |             |          |                   |                 |                    |                |       |
| 2.2.1  | SEINFRA-S | COMP-63909153 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS                                 |                         | M       |             |          | 23,11             | 57,03           |                    | 12,04          | 92,18 |
|        | SEINFRA   | 10046         | AJUDANTE DE SERRALHEIRO  | MAO DE OBRA             | H       | 0,4500      | 16,77    | 7,54              |                 |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 11658         | SERRALHEIRO  | MAO DE OBRA             | H       | 0,7500      | 20,77    | 15,57             |                 |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 11872         | SOLDA 50X50  | MATERIAIS               | KG      | 0,0500      | 62,7921  |                   | 3,13            |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 12171         | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)   | MATERIAIS               | M       | 1,0000      | 53,9042  |                   | 53,90           |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | C1279         | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | SERVIÇOS                | M2      | 0,3191      | 37,76    |                   |                 |                    | 12,04          |       |
| 2.2.2  | SEINFRA-S | COMP-46267727 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05X05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO |                         | M2      |             |          | 11,26             | 12,87           |                    |                | 24,13 |
|        | PRÓPRIA   | INS-794619    | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05X05CM, FIO 2   | MATERIAIS               | M2      | 1,0000      | 12,5918  |                   | 12,59           |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 10037         | AJUDANTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,3000      | 16,77    | 5,03              |                 |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 11530         | MONTADOR   | MAO DE OBRA             | H       | 0,3000      | 20,77    | 6,23              |                 |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 10103         | ARAME RECOZIDO N.18 BWG  | MATERIAIS               | KG      | 0,0190      | 7,6280   |                   | 0,14            |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 16220         | CORDA DE NYLON DE 4mm  | MATERIAIS               | M       | 0,8570      | 0,1746   |                   | 0,14            |                    |                |       |
| 2.2.3  | SEINFRA-S | COMP-34384986 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10X10CM, FIO 4 P/ ALAMBRADO |                         | M2      |             |          | 11,26             | 5,81            |                    |                | 17,07 |
|        | PRÓPRIA   | INS-774091    | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10X10CM, FIO 4   | MATERIAIS               | M2      | 1,0000      | 5,5331   |                   | 5,53            |                    |                |       |
|        | SEINFRA   | 10037         | AJUDANTE   | MAO DE OBRA             | H       | 0,3000      | 16,77    | 5,03              |                 |                    |                |       |

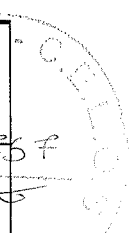


*[Handwritten signature]*





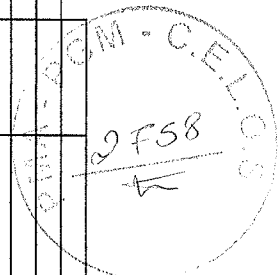
| ITEM | FONTE     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | TIPO                     | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL    |
|------|-----------|--------|---|--------------------------|---------|-------------|------------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|----------|
|      | SEINFRA   | 0498   | CARPINTEIRO   | MAO DE OBRA              | H       | 1,1850      | 20,7700    | 24,61             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 0291   | PEDREIRO  | MAO DE OBRA              | H       | 6,2910      | 20,7700    | 130,66            |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 02543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA              | H       | 11,4510     | 15,5500    | 178,06            |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 0103   | ARAME RECOZIDO N.18 BWG   | MATERIAIS                | KG      | 0,0440      | 7,6280     |                   | 0,33            |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 0109   | AREIA MEDIA   | MATERIAIS                | M3      | 0,2074      | 51,2325    |                   | 10,82           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 0169   | AÇO CA-60   | MATERIAIS                | KG      | 2,5820      | 6,2845     |                   | 16,22           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 0280   | BRITA   | MATERIAIS                | M3      | 0,1402      | 57,8282    |                   | 8,10            |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 0441   | CAL HIDRATADA   | MATERIAIS                | KG      | 20,0000     | 0,8349     |                   | 16,69           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 0529   | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)   | MATERIAIS                | M2      | 0,2000      | 23,0205    |                   | 4,60            |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 0805   | CIMENTO PORTLAND  | MATERIAIS                | KG      | 42,0000     | 0,4250     |                   | 17,85           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 1916   | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm   | MATERIAIS                | M       | 0,0590      | 7,5976     |                   | 0,44            |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 1082   | TJULO MACIÇO COMUM  | MATERIAIS                | UN      | 305,0000    | 0,4402     |                   | 134,26          |                    |                |          |
| 4.6  | SEINFRA-S | C2600  | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")  | MATERIAIS                | M       |             |            | 22,25             | 21,25           |                    |                | 43,50    |
|      | SEINFRA   | 0043   | AJUDANTE DE ENCANADOR   | MAO DE OBRA              | H       | 0,6000      | 16,7700    | 10,08             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 02320  | ENCANADOR   | MAO DE OBRA              | H       | 0,6000      | 20,3200    | 12,19             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 02197  | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)  | MATERIAIS                | M       | 1,0100      | 21,0471    |                   | 21,25           |                    |                |          |
| 4.7  | SEINFRA-S | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  |                          |         |             |            | 41,20             |                 |                    |                | 41,20    |
|      | SEINFRA   | 02543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA              | H       | 2,6500      | 15,5500    | 41,20             |                 |                    |                |          |
| 4.8  | SEINFRA-S | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  |                          |         |             |            | 26,43             |                 |                    |                | 26,43    |
|      | SEINFRA   | 02543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA              | H       | 1,7000      | 15,5500    | 26,43             |                 |                    |                |          |
| 4.9  | SEINFRA-S | C2598  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")  | MATERIAIS                | M       |             |            | 17,79             | 8,70            |                    |                | 26,49    |
|      | SEINFRA   | 0043   | AJUDANTE DE ENCANADOR   | MAO DE OBRA              | H       | 0,4800      | 16,7700    | 8,04              |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 02320  | ENCANADOR   | MAO DE OBRA              | H       | 0,4800      | 20,3200    | 9,75              |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 0026   | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO   | MATERIAIS                | KG      | 0,0170      | 34,2764    |                   | 0,58            |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 1888   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO   | MATERIAIS                | L       | 0,0260      | 29,7690    |                   | 0,77            |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 02196  | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)   | MATERIAIS                | M       | 1,0100      | 7,2864     |                   | 7,35            |                    |                |          |
| 8.5  |           |        | COMPONENTES QUADRA  |                          |         |             |            |                   |                 |                    |                |          |
| 5.1  | SEINFRA-S | C1348  | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV |                          | CJ      |             |            | 158,21            | 2.313,53        |                    |                | 2.471,74 |
|      | SEINFRA   | 0291   | PEDREIRO  | MAO DE OBRA              | H       | 3,5000      | 20,7700    | 72,69             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 02543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA              | H       | 5,5000      | 15,5500    | 85,52             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 0108   | AREIA GROSSA  | MATERIAIS                | M3      | 0,2300      | 56,7125    |                   | 13,04           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 0805   | CIMENTO PORTLAND  | MATERIAIS                | KG      | 105,0000    | 0,4250     |                   | 44,62           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 1138   | TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO        | MATERIAIS                | CJ      | 1,0000      | 2.239,0500 |                   | 2.239,05        |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 11605  | PEDRISCO  | MATERIAIS                | M3      | 0,3000      | 56,0901    |                   | 16,82           |                    |                |          |
| 5.2  | SEINFRA-S | C0843  | C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3  |                          | M3      |             |            | 93,30             | 240,71          | 15,92              |                | 349,93   |
|      | SEINFRA   | 0682   | BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)   | EQUIPAMENTOS (CHORRARIO) | H       | 0,7140      | 22,3108    |                   |                 | 15,92              |                |          |
|      | SEINFRA   | 02543  | SERVENTE  | MAO DE OBRA              | H       | 6,0000      | 15,5500    | 93,30             |                 |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 0109   | AREIA MEDIA   | MATERIAIS                | M3      | 0,8669      | 51,2325    |                   | 44,41           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 0280   | BRITA   | MATERIAIS                | M3      | 0,6270      | 57,8282    |                   | 36,25           |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 0805   | CIMENTO PORTLAND  | MATERIAIS                | KG      | 349,0000    | 0,4250     |                   | 148,33          |                    |                |          |
|      | SEINFRA   | 11605  | PEDRISCO  | MATERIAIS                | M3      | 0,2090      | 56,0901    |                   | 11,72           |                    |                |          |



*[Handwritten signature]*



| ITEM    | FONTE     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | TIPO                    | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAIS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL    |
|---------|-----------|---------------|---|-------------------------|---------|-------------|------------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|----------|
| 1.5.3   | SEINFRA-S | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m   |                         | M3      |             |            | 41,20             |                 |                    |                | 41,20    |
|         | SEINFRA   | I2543         | SERVENITE   | MAO DE OBRA             | H       | 2,6500      | 15,5500    | 41,20             |                 |                    |                |          |
| 9       |           |               | SERVIÇOS DIVERSOS   |                         |         |             |            |                   |                 |                    |                |          |
| 9.1     |           |               | MOBILIARIO  |                         |         |             |            |                   |                 |                    |                |          |
| 1.1.1.1 | SEINFRA-S | COMP-85471886 | BANCO PARA PRAÇAS EM CONCRETO E MADEIRA CONFORME PROJETO  |                         | UN      |             |            | 79,08             | 271,50          | 0,00               | 518,51         | 869,09   |
|         | SEINFRA   | I0046         | AJUDANTE DE SERRALHEIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 1,0000      | 16,7700    | 16,77             |                 |                    |                |          |
|         | SEINFRA   | I0498         | CARPINTEIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 1,0000      | 20,7700    | 20,77             |                 |                    |                |          |
|         | SEINFRA   | I1858         | SERRALHEIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 2,0000      | 20,7700    | 41,54             |                 |                    |                |          |
|         | SEINFRA   | I0794         | CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"   | MATERIAIS               | UN      | 6,0000      | 2,5578     |                   | 15,34           |                    |                |          |
|         | SEINFRA   | I6682         | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m  | MATERIAIS               | UN      | 3,0000      | 85,3875    |                   | 256,16          |                    |                |          |
|         | SEINFRA   | C0836         | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  | SERVIÇOS                | M3      | 0,2781      | 404,7993   |                   |                 |                    | 112,57         |          |
|         | SEINFRA   | C1256         | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SERVIÇOS                | M3      | 0,0135      | 45,5615    |                   |                 |                    | 0,61           |          |
|         | SEINFRA   | C1399         | FORNO PARA CURTIMENTO DE ALGODÃO, ESP. 1200MM   | SERVIÇOS                | M2      | 2,0070      | 95,9100    |                   |                 |                    | 192,49         |          |
|         | SEINFRA   | C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO  | SERVIÇOS                | M3      | 0,2781      | 134,8400   |                   |                 |                    | 37,49          |          |
|         | SEINFRA   | C2667         | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SERVIÇOS                | M2      | 8,0625      | 21,7500    |                   |                 |                    | 175,35         |          |
| 1.1.2   | SEINFRA-S | COMP-08652458 | MESA DE FUTMESA OFICIAL   |                         | UN      |             |            | 23,81             | 2.550,22        |                    |                | 2.574,03 |
|         | PROPRIA   | INS-479800    | FUTMESA   | MATERIAIS               | UN      | 1,0000      | 2.523,0299 |                   | 2.523,02        |                    |                |          |
|         | SEINFRA   | I0498         | CARPINTEIRO   | MAO DE OBRA             | H       | 1,1466      | 20,77      | 23,81             |                 |                    |                |          |
|         | SEINFRA   | I1953         | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75MM   | MATERIAIS               | UN      | 4,0000      | 6,8006     |                   | 27,20           |                    |                |          |
| 9.2     |           |               | GRADIL  |                         |         |             |            |                   |                 |                    |                |          |
| 2.1     | SEINFRA-S | C4851         | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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       |             |            |                   | 114,39          |                    |                | 114,39   |
|         | SEINFRA   | I9048         | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA   | MATERIAIS               | UN      | 1,6000      | 4,1821     |                   | 6,69            |                    |                |          |
|         | SEINFRA   | I9049         | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR  | MATERIAIS               | M2      | 1,0300      | 12,5539    |                   | 12,93           |                    |                |          |
|         | SEINFRA   | I9151         | PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA   | MATERIAIS               | UN      | 0,4000      | 179,0785   |                   | 71,63           |                    |                |          |
|         | SEINFRA   | I9152         | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO  | MATERIAIS               | UN      | 0,4333      | 53,4260    |                   | 23,14           |                    |                |          |
| 2.2     | SEINFRA-S | C0843         | CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   |                         | M3      |             |            | 93,30             | 240,71          | 15,92              |                | 349,93   |
|         | SEINFRA   | I0682         | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)   | EQUIPAMENTOS (CHOPARIO) | H       | 0,7140      | 22,3108    |                   |                 | 15,92              |                |          |
|         | SEINFRA   | I2543         | SERVENITE   | MAO DE OBRA             | H       | 6,0000      | 15,5500    | 93,30             |                 |                    |                |          |
|         | SEINFRA   | I0109         | AREIA MEDIA   | MATERIAIS               | M3      | 0,8669      | 51,2325    |                   | 44,41           |                    |                |          |
|         | SEINFRA   | I0280         | BRITA   | MATERIAIS               | M3      | 0,6270      | 57,8282    |                   | 36,25           |                    |                |          |
|         | SEINFRA   | I0605         | CIMENTO PORTLAND  | MATERIAIS               | KG      | 349,0000    | 0,4250     |                   | 148,33          |                    |                |          |
|         | SEINFRA   | I1605         | PEDRISCO  | MATERIAIS               | M3      | 0,2090      | 56,0901    |                   | 11,72           |                    |                |          |



*[Handwritten mark]*

| ITEM | FONTE     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | TIPO        | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO   | TOTAL MAO DE OBRA | TOTAL MATERIAS | TOTAL EQUIPAMENTOS | TOTAL SERVIÇOS | TOTAL |
|------|-----------|--------|--|-------------|---------|-------------|---------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|-------|
| 2.3  | SEINFRA-S | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m |             | M3      |             |         | 41,20             |                |                    |                | 41,20 |
|      | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE   | MAO DE OBRA | H       | 2,6500      | 15,5500 | 41,20             |                |                    |                |       |
|      |           |        | LIMPEZA FINAL                                    |             |         |             |         |                   |                |                    |                |       |
| 3.1  | SEINFRA-S | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA               |             | M2      |             |         | 1,16              |                |                    |                | 1,16  |
|      | SEINFRA   | I2543  | SERVENTE   | MAO DE OBRA | H       | 0,0750      | 15,5500 | 1,16              |                |                    |                |       |

**Breno Wadson Alves de Sousa**  
 RG: 2297.068077-696  
 CPF: 605.694.083-77  
 Procurador

Aracati - CE, 26 de Janeiro de 2022.

**SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA**

CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
 BRENO WADSON ALVES DE SOUSA  
 RG:2007009077886 / CPF:605.694.083-77  
 PROCURADOR

*Edilson Moraes Roballo*  
 Engenheiro Civil  
 CRM: 1479/1997

**SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA**

CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
 EDILSON MORAES ROBALLO  
 Engenheiro Civil - Registro Nacional do CREA nº 2615794337

07.875.405/001-12

Soccer Grass Assessoria e  
 Empreendimentos Esportivos Ltda  
 R. Ademar Loureiro de Rocha, 187 - CJ.21  
 Santana - CEP 04571-110  
 SÃO PAULO, SP



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

Handwritten signature

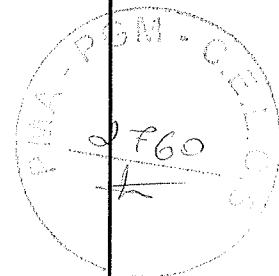
**ANEXO**  
**ENCARGOS SOCIAIS**

**ARENINHA TIPO B - LOTE 3 - BEIRA RIO**

**A**  
Prefeitura Municipal de Aracati - Estado do Ceará.  
A/C: COMISSÃO CENTRAL DE CONCORRÊNCIAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021 - seinfra/celos  
TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE  
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇOS GLOBAL

OBJETO: Construção de 08 (oito) areninhas Tipo B.  
LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CANAPUM E TANQUE SALGADO.  
LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CACIMBA FUNDA E SÃO CHICO.  
LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE BEIRA RIO E VILA BUIU.  
LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE ANGICOS E JIRAU.



**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)**

| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | TABELA 027.1 |               |
|------------------------|--|--------------|---------------|
|                        |  | HORISTAS %   | MENSALISTAS % |
| <b>A</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>  | <b>16,80</b> | <b>16,80</b>  |
| A1                     | INSS   | 0,00         | 0,00          |
| A2                     | SESI   | 1,50         | 1,50          |
| A3                     | SENAI  | 1,00         | 1,00          |
| A4                     | INCRA  | 0,20         | 0,20          |
| A5                     | SEBRAE   | 0,60         | 0,60          |
| A6                     | SALÁRIO EDUCAÇÃO   | 2,50         | 2,50          |
| A7                     | SEGURO DE ACIDENTES  | 3,00         | 3,00          |
| A8                     | FGTS   | 8,00         | 8,00          |
| <b>B</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>44,41</b> | <b>16,46</b>  |
| B1                     | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,84        | 0,00          |
| B2                     | FERIADOS   | 3,71         | 0,00          |
| B3                     | AUXÍLIO ENFERMIDADE  | 0,87         | 0,67          |
| B4                     | 13º SALÁRIO  | 10,80        | 8,33          |
| B5                     | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,07         | 0,06          |
| B6                     | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,72         | 0,56          |
| B7                     | DIAS DE CHUVAS   | 1,55         | 0,00          |
| B8                     | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,11         | 0,08          |
| B9                     | FÉRIAS GOZADAS   | 8,71         | 6,73          |
| B10                    | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03         | 0,03          |
| <b>C</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>14,73</b> | <b>11,38</b>  |
| C1                     | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 5,40         | 4,17          |
| C2                     | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,13         | 0,10          |
| C3                     | FÉRIAS INDENIZADAS   | 4,85         | 3,75          |
| C4                     | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA   | 3,90         | 3,01          |
| C5                     | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,45         | 0,35          |
| <b>D</b>               | <b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>   | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>   |
| D1                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,46         | 2,77          |
| D2                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45         | 0,35          |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |  | <b>83,85</b> | <b>47,76</b>  |

Aracati - CE, 26 de Janeiro de 2022.

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
BRENO WADSON ALVES DE SOUSA  
RG:2007009077896 / CPF:605.694.083-77  
PROCURADOR

SOCCER GRASS Assessoria e Empreendimentos Esportivos Ltda  
Engenheiro Civil Edilson Moraes Roballo  
CREA Nº 2615794337

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
EDILSON MORAES ROBALLO,  
Engenheiro Civil - Registro Nacional do CREA nº 2615794337

Breno Wadson Alves de Sousa  
RG: 2007.009077.896  
CPF: 605.694.083-77  
Procurador

07.875.405/0001-12  
SOCCER GRASS Assessoria e  
Empreendimentos Esportivos LTDA  
R. Abadez Lourenço de Azevedo, 187 - C.A. 21  
Bairro: Nova - CEP 04571-110  
SÃO PAULO - SP

ANEXO

COMPOSIÇÃO DE BDI

ARENINHA TIPO B - LOTE 3 - BEIRA RIO

À

Prefeitura Municipal de Aracati Estado do Ceará.

A/C: COMISSÃO CENTRAL DE CONCORRÊNCIAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021- seinfra/cecos

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇOS GLOBAL



OBJETO: Construção de 08 (oito) areninhas Tipo B.

LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CANAPUM E TANQUE SALGADO.

LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CACIMBA FUNDA E SÃO CHICO.

LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE BEIRA RIO E VILA BUIU.

LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE ANGICOS E JIRAU.

| Itens                          | Limites <sup>1</sup> |               |               | Adotado       |
|--------------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                | 1º Quartil           | Médio         | 3º Quartil    |               |
| Administração Central (AF)     | 3,00%                | 4,00%         | 5,50%         | 3,00%         |
| Seguro e Garantia (SG)         | 0,80%                | 0,80%         | 1,00%         | 0,80%         |
| Risco ( R)                     | 0,97%                | 1,27%         | 1,27%         | 0,97%         |
| Despesas Financeiras (DF)      | 0,59%                | 1,23%         | 1,39%         | 0,59%         |
| Lucro (L)                      | 6,16%                | 7,40%         | 8,96%         | 6,16%         |
| <b>Impostos</b>                |                      |               |               |               |
| ISS <sup>2</sup> (IF1)         | 0,00%                | 2,50%         | 5,00%         | 3,00%         |
| Cofins (IF2)                   | 3,00%                | 3,00%         | 3,00%         | 3,00%         |
| PIS (IF3)                      | 0,65%                | 0,65%         | 0,65%         | 0,65%         |
| INSS (desonerado) (IF4)        | 4,50%                | 4,50%         | 4,50%         | 4,50%         |
| <b>Bdi Adotado<sup>3</sup></b> | <b>21,81%</b>        | <b>29,07%</b> | <b>37,09%</b> | <b>25,92%</b> |

Fórmula adotada:

$$BDI = (1 + AF + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

(1 - IIF)

<sup>1</sup> O limites adotados para os sub-itens passíveis de aceitação para o cálculo da taxa de BDI são aqueles estabelecidos no Acórdão 2622/2013 do TCU.

<sup>2</sup> ISS variável de acordo com o município, sendo esse menor ou igual a 5%, o valor de 3% foi adotado em conformidade com a lei nº051/98 de 10 de Setembro de 1998 fornecida pelo site da prefeitura de Aracati.

<sup>3</sup> O BDI adotado dentro dos limites estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 do TCU são acatados sem necessidade de justificativas.

Breno Wadson A. de Sousa  
RG: 2007-009077-890  
CPF: 605.694.083-77  
Procurador

Aracati - CE, 26 de Janeiro de 2022.

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
BRENO WADSON ALVES DE SOUSA  
RG:2007009077896 / CPF:605.694.083-77  
PROCURADOR

SOCCER GRASS Assessoria e Empreendimentos Esportivos Ltda  
Engenheiro Civil Edilson Moraes Roballo  
CREA Nº 2615794337

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
EDILSON MORAES ROBALLO,  
Engenheiro Civil – Registro Nacional do CREA nº 2615794337

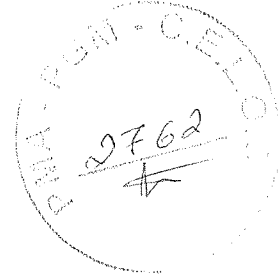
07.875.405/0001-12  
Soccer Grass Assessoria e  
Empreendimentos Esportivos LTDA  
R. Alcides Lourenço da Rocha, 167 - CJ. 21  
Brodwin - CEP 04571-110  
SÃO PAULO - SP

**ANEXO**  
**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**ARENINHA TIPO B - LOTE 3 - BEIRA RIO**

A  
 Prefeitura Municipal de aracati Estado do Ceará.  
 A/C: COMISSÃO CENTRAL DE CONCORRÊNCIAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021- seinfra/ceios  
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE  
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇOS GLOBAL

OBJETO: Construção de 08 (oito) areninhas Tipo B.  
 LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CANAPUM E TANQUE SALGADO.  
 LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE CACIMBA FUNDA E SÃO CHICO.  
 LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE BEIRA RIO E VILA BUIU.  
 LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES DE ANGICOS E JIRAU.



| ITEM   | DESCRIÇÃO                                    | VALOR          | %       | 30 DIAS        | 60 DIAS        | 90 DIAS        | 120 DIAS       | 150 DIAS       |
|--|--|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                          | R\$ 23.596,65  | 3,5%    | R\$ 4.719,33   | R\$ 4.719,33   | R\$ 4.719,33   | R\$ 4.719,33   | R\$ 4.719,33   |
|  |  |                |         | 20,00%         | 20,00%         | 20,00%         | 20,00%         | 20,00%         |
| 2  | SERVIÇOS PRELIMINARES                        | R\$ 36.821,24  | 5,5%    | R\$ 36.821,24  |                |                |                |                |
|  |  |                |         | 100%           |                |                |                |                |
| 3  | MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA | R\$ 64.656,11  | 9,6%    | R\$ 42.026,47  | R\$ 22.629,64  |                |                |                |
|  |  |                |         | 65,00%         | 35%            |                |                |                |
| 4  | CONTENÇÕES                                   | R\$ 13.608,92  | 2,0%    | R\$ 13.608,92  |                |                |                |                |
|  |  |                |         | 100,00%        |                |                |                |                |
| 5  | PISOS  | R\$ 55.004,00  | 8,2%    | R\$ 8.250,60   | R\$ 5.500,40   | R\$ 16.501,20  | R\$ 24.751,80  |                |
|  |  |                |         | 15,00%         | 10%            | 30%            | 45%            |                |
| 6  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                        | R\$ 45.404,88  | 6,7%    | R\$ 4.540,49   | R\$ 4.540,49   | R\$ 11.351,22  | R\$ 13.621,46  | R\$ 11.351,22  |
|  |  |                |         | 10%            | 10%            | 25%            | 30%            | 25%            |
| 7  | IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS         | R\$ 96.205,33  | 14,3%   |                |                |                | R\$ 19.241,07  | R\$ 76.964,26  |
|  |  |                |         |                |                |                | 20%            | 80%            |
| 8  | ARENINHA                                     | R\$ 321.314,02 | 47,7%   |                | R\$ 96.394,21  | R\$ 96.394,21  | R\$ 80.328,51  | R\$ 48.197,10  |
|  |  |                |         |                | 30%            | 30%            | 25%            | 15%            |
| 9  | SERVIÇOS DIVERSOS                            | R\$ 16.905,58  | 2,5%    |                |                |                |                | R\$ 16.905,58  |
|  |  |                |         |                |                |                |                | 100%           |
| TOTAL SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO) |  | R\$ 673.516,73 | 100,00% | R\$ 109.967,05 | R\$ 133.784,06 | R\$ 128.965,96 | R\$ 142.662,17 | R\$ 158.137,50 |
| % DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO                 |  |                |         | 16,33%         | 19,86%         | 19,15%         | 21,18%         | 23,48%         |
| SUB TOTAL ACUMULADO                          |  |                |         | R\$ 109.967,05 | R\$ 243.751,11 | R\$ 372.717,07 | R\$ 515.379,23 | R\$ 673.516,73 |
| % ACUMULADO                                  |  |                |         | 16,33%         | 36,19%         | 55,34%         | 76,52%         | 100,00%        |

Aracati - CE, 26 de Janeiro de 2022.

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
 CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
 BRENO WADSON ALVES DE SOUSA  
 RG:2007009077896 / CPF:605.694.083-77

PROCURADOR  
 SOCCER GRASS Assessoria e Empreendimentos Esportivos Ltda  
 Engenheiro Civil Edilson Moraes Roballo  
 CREA Nº 2615794337

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA  
 CNPJ Nº 07.875.405/0001-12  
 EDILSON MORAES ROBALLO,  
 Engenheiro Civil - Registro Nacional do CREA nº 2615794337

Breno Wadson A. de Sousa  
 RG: 2007.009077.896  
 CPF: 605.694.083-77  
 Procurador

07.875.405/0001-12  
 Soccer Grass Assessoria e  
 Empreendimentos Esportivos LTDA  
 R. Alcides Lourenço da Rocha, 167 - CJ. 21  
 Brooklin - CEP 04571-110  
 SÃO PAULO - SP

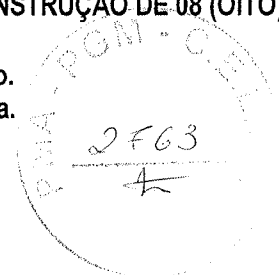
Handwritten signature/initials at the bottom of the page.

À: COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021-SEINFRA/CELOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) ARENINHAS TIPO B. conforme projeto e especificações sendo:

- Lote 01 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de Canapum e Tanque Salgado.
- Lote 02 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de São Chico e Cacimba Funda.
- Lote 03 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de Beira Rio e Vila Buiú.
- Lote 04 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de Angicos e Jirau.



**RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA, TEMPO DE EXPERIÊNCIA E DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA E DISPONIBILIDADE PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS – LOTE 3**

A empresa **SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.875.405/0001-12 e na Inscrição Estadual sob o nº 148.736.504.117, com sede a Rua Alcides Lourenço da Rocha, nº 167, Conj. 21, Brooklin, CEP 04571-110, São Paulo – SP, por intermédio de seu procurador o sr. Breno Wadson Alves de Sousa, portador do RG nº 2007009077896 SSP – CE, inscrito no CPF nº 605.694.083-77, residente à rua Aureliano Leal, 203 Aracapé – CE. DECLARA para os devidos fins que em atendimento ao item 4.0 – IV – a.1) do edital equigrafado dispõe de Relação de Equipe Técnica com suas devidas funções, experiência, bem como Declaração de Concordância e Disponibilidade para Execução das obras/serviços, os quais atendem as necessidades do processo licitatório citado no cabeçalho, conforme planilha abaixo:

**RELAÇÃO DETALHADA (PESSOAL TÉCNICO)**

| RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA ENCARREGADA | FUNÇÃO TÉCNICA                                     | TEMPO DE EXPERIÊNCIA | DECLARO E CONCORDO COM A MINHA INCLUSÃO NESSE PROCESSO LICITATÓRIO, E APRESENTO TOTAL DISPONIBILIDADE PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS VINCULADAS AO MESMO. |
|---------------------------------------|--|----------------------|---|
| Edilson Moraes Roballo                | Engenheiro Civil<br>CREA-RNP:<br>261579433-7       | 06 anos              |   |
| Marcelo José Gameiro Gonçalves        | Engenheiro Civil<br>CREA-RNP nº<br>260960582-0     | 36 anos              |   |
| Mayra Cristina Nishimoto Lopes        | Engenheira Civil CREA-<br>RPN: 2613338954          | 04 anos              |   |
| Marcello Cordeiro Sangiovanni         | Engenheiro Eletricista<br>CREA-RNP:<br>260943563-0 | 28 anos              |   |

Aracati – CE, 26 de janeiro de 2022  
Breno Wadson Alves de Sousa  
RG: 2007 009077 896  
CPF: 605.694.083-77  
Procurador

**SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA.**

CNPJ nº 07.875.405/0001-12  
Breno Wadson Alves de Sousa  
PROCURADOR

07.875.405/0001-12  
Soccer Grass Assessoria e  
Empreendimentos Esportivos LTDA  
R. Alcides Lourenço da Rocha, 167 - CJ.21  
Brooklin - CEP 04571-110  
SÃO PAULO - SP





À: COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021-SEINFRA/CELOS**

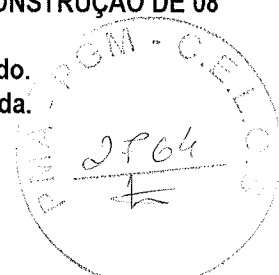
OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) ARENINHAS TIPO B. conforme projeto e especificações sendo:

Lote 01 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de Canapum e Tanque Salgado.

Lote 02 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de São Chico e Cacimba Funda.

Lote 03 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de Beira Rio e Vila Buiú.

Lote 04 – Construção de 02 (duas) areninhas, nas localidades de Angicos e Jirau.

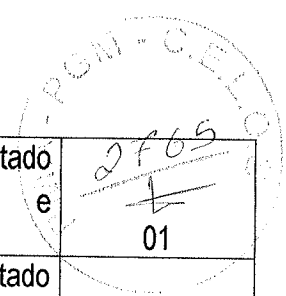


**DECLARAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E PARA REALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS LOTE 3.**

A empresa **SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.875.405.0001-12, com sede à Rua Alcides Lourenço da Rocha, nº 167, 2º andar, cj. 21 – Cidade Monções – São Paulo/SP, CEP: 04.571-110, por intermédio de seu procurador o sr Breno Wadson Alves de Sousa, portador do RG sob o nº 2007009077896 SSP – CE, inscrito no CPF sob o nº 605.694.083-77, residente à rua Aureliano Leal, 203 Aracapé – CE. DECLARA para os devidos fins que dispõe no seu mobilizado e instalações, aparelhamentos e máquinas e conforme relações detalhadas abaixo, as quais atendem as necessidades do edital em epígrafe.

| MARCA/MODELO                                 | MODELO                                      | AQUISIÇÃO  | ESTADO DE CONSERVAÇÃO                | QUANTIDADE |
|--|---|------------|--------------------------------------|------------|
| Máquina de revitalização com escova rotativa | Motor weg 5hpi54                            | 15/02/2012 | Perfeito estado de uso e conservação | 01         |
| Turf care - máquina para preparação de solo  | Turf care - máquina para preparação de solo | 19/04/2012 | Perfeito estado de uso e conservação | 01         |
| Rolo compactador vibratório                  | Wecker mod rc75 ano 1979                    | 15/02/2012 | Perfeito estado de uso e conservação | 01         |
| Trator agrale                                | Mod 4100 ano 1985 serie 24200               | 22/05/2015 | Perfeito estado de uso e conservação | 01         |
| Máquina varredeira grama sintética           | VGs500 monof                                | 13/11/2015 | Perfeito estado de uso e conservação | 01         |
| Gerador - kawashima                          | Mge 67500z rea                              | 14/04/2016 | Perfeito estado de uso e conservação | 01         |
| Máquina varredeira grama sintética           | vgs500 monofásico                           | 06/04/2016 | Perfeito estado de uso e conservação | 01         |





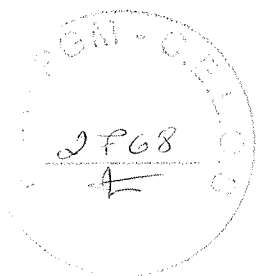
|                                      |  |            |                                      |    |
|--------------------------------------|--|------------|--------------------------------------|----|
| Máquina varredeira grama sintética   | vgs500 3/4 monofásico                                      | 09/08/2017 | Perfeito estado de uso e conservação | 01 |
| Máquina varredeira grama sintética   | vgs500 3/4 monofásico                                      | 17/08/2017 | Perfeito estado de uso e conservação | 01 |
| Aspirador                            | Aspirador hidropo 2000w de água e pó 70 litros schulz 220v | 20/02/2020 | Perfeito estado de uso e conservação | 01 |
| Betoneira                            | 400 litros c/ motor 220v super csm                         | 13/03/2020 | Perfeito estado de uso e conservação |    |
| Vassoura magnética                   | Vassoura magnética dupla                                   | 28/04/2020 | Perfeito estado de uso e conservação | 01 |
| Máquina grama sintética - varredeira | Vgs500 monof. 3/4 110/220v lig 220v                        | 21/10/2020 | Perfeito estado de uso e conservação | 01 |
| Máquina grama sintética - varredeira | vgs500 monof. 3/4 110/220v lig 220v                        | 05/11/2020 | Perfeito estado de uso e conservação | 01 |
| Máquina grama sintética - varredeira | vgs500 monof. 3/4 110/220v lig 220v                        | 05/11/2020 | Perfeito estado de uso e conservação | 02 |

| Ferramentas Diversas e máquinas portáteis               | DETALHAMENTOS E INDICAÇÃO DE CAPACIDADE   |
|---|---|
| <p><b>Ferramentas Diversas e máquinas portáteis</b></p> | <p>Pá, pá de bico com cabo, pá quadrada, pé de cabra enxadas, enxadões, cavadeiras, carrinho de mão, nível, trena, esquadro, régua, colhe de pedreiro, desempenadeira, linha, misturador de cola, estilete, mestra, nivelador a lazer, alisador de concreto 6.5 HP nasc 2 lon – nagano, alisadora de concreto niveladora de piso régua, validadeira, paquímetro, prumo, picareta com cabo, mangueira de nível, guarras para esticar a grama, lâminas, Chave de fenda, Chave Philips, Alicate de corte lateral, Alicate de ponta fina ou "bico de pato", Alicate de electricista, Descascador de fios, Lâmina ou canivete, Lima, Cinzel, Martelo, chaves diversas (fenda, grifo, etc), entre outras.</p> |

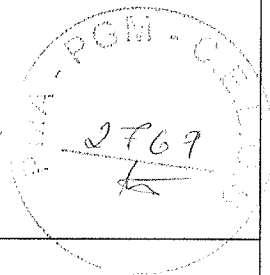
|   |   |
|---|---|
| <p><b>Equipamentos de Proteção individual</b></p> | <p>Furadeira, Serra de arco, Arame e fita de passagem (passa-fios), Teste de tensão, Lâmpada de prova, Teste de continuidade, Multímetro, Lanterna ou farolete, Fita isolante, Busca-pólo, torquês, serra elétrica circular (makita), desempenadeiras, broca, Esmerilhadeira LAG 4 GWS 8-115 220V, <u>Lixadeira Orbital GEX 125-150 220V</u>, <u>Furadeira GSB 19-2 220V</u>, <u>Vibrador de Concreto GVC 20 EX 220V</u>, <u>Martelo Rompedor GSH 5CE 220V</u>, <u>Esmerilhadeira LAG 7 GWS 22-180 LVI -220V</u>, Betoneira capacidade de 5m³ (11,5t) peso bruto 23.000 kg, Betoneira capacidade 320 l, elétrica trifásica Aspiradores, Detector de Tubulações, Esmeril, Moto Esmeril, Geradores, Lavadora, Máquina Desentupidora TL 30, TL 50, TL 500, Compressores, Motosserra, Solda, Trituradores, Alicates, <u>Armários</u>, Chaves, Colher de Pedreiro, Cortador de pisos cerâmicos e azulejos, Desempenadeira, Espátulas, Jogo de Soquete, Machados, Martelos, Niveladores e Prumos, Sacador de Polias, Serrotes, Tesouras, Trenas, Misturadores, Acionadores, Abraçadeiras Amperímetros, Arames, Armação, Presbow, Arruelas, Bases, Barramentos, Baterias Botoeiras, Buchas, Campainhas, Cabos, Caixas para Med., Capacitores, Chaves Comutadores, Canaletas, Chumbadores, Conduletes, <u>Conectores</u>, Conexões, Contatores, Cruzetas, Dimmers, Disjuntores, Dispositivos DR, Eletrocalhas, Eletrodutos, Espaguete Estabilizadores</p> <p>Filtros de Linha, Fios, Fitas Isolantes, Fusíveis, Hastes, Identificadores, ignitores Interruptores, Isoladores, Lâmpadas, Leitos, Luminárias, Luminárias Emergência Mangueiras, Marcadores, Mastros, Medidores, No-Breaks, Painéis, Placas, Parafusos Para-raios, Perfilados, Plugues, Porcas, Postes e Braços, Potenciômetros, Prensa-cabos Projetores, Pulsadores, Quadros, Reatores, Refletores, Reles, Sealtubos, Seccionadoras, Sensores, Sinalizadores, Soquetes,</p> |
|---|---|

*[Handwritten signature]*

|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          | <p>Spots, Starters, Suportes, Tampas, Temporizadores, Terminais, Tomadas, Tubos, Vergalhões, Voltímetros, Aplicadora de Borracha SBR, Misturador para resinas, Máquina de corte tipo Makita, Máquina de solda, Bomba de água, Serra circular-manual, Tesoura de cortar ferro, Serra circular Bancada, Máquina Policorte</p> <p>Proteção Auditiva , Abafadores , Protetores, dedeiras</p> <p>Proteção em Alturas, Cadeira Suspensa, Cintos, Trava Quedas e Mosquetão</p> <p>Proteção para Cabeça, Capacetes e Toucas Proteção para Corpo, Aventais, Calças Perneira, Capas, Cinta Ergonômica, Colete Salva-Vidas, Conjunto Motoqueiro, alecos jaquetas / Coletes, Protetores Solar, botas, Proteção para Mãos: Cremes Sabão, Luvas, a Pasta.</p> <p>Proteção Respiratória: Filtros, Máscaras, Respiradores, Retentores</p> <p>Visual: Face, Máscaras de Solda, Óculos</p>                                 |
| <p><b>Automóveis</b></p> | <p>Kombi – para transporte de pessoal</p> <p>Fiorino – para transporte e ferramentas manuais, caminhão toco c/ carroceria madeira fica capac. 6 a 8 toneladas (locado), caminhão trucado (3 eixos) c/ carroceria capacidade de carga 10 a 12 toneladas (locado)</p> <p>Palio- transporte de pessoal</p> <p>Ducato- transporte de ferramentas</p>   |
| <p><b>Locado</b></p>     | <p>Moto Niveladora – Petrol: Moto niveladora (Patrol) com 185CV, Gabinada, com Ripper, com características articulada, equipada com motor diesel de 06 cilindros turbo alimentado e com potência líquida mínima de 185 HP, transmissão 06 marchas avante e 03 marchas a ré com proteção contra reversão de sentido, sobre velocidade e redução de marchas, lâmina central com largura de 3.600 mm, sistema hidráulico sensível a carga, ripper traseiro com no mínimo 05 dentes e cabine fechada tipo ROPS/ FOPS com ar-condicionado Peso de operação mínimo de 15.000 kg, tanque de combustível com no mínimo de 280 litros de capacidade assistência técnica situadas a no máximo 200km (duzentos quilômetros) .</p> <p>Retroescavadeira</p> <p>Caminhão Truck</p> <p>Rolo Compactador 1 Tonelada</p> <p>Motoniveladora Patrol</p> <p>Turf Care - Máquina Para Preparação De Solo</p> <p>Betoneira</p> |

|   |  |
|---|--|
|   |   |
| <p><b>Máquinas/Equipamentos</b></p>       | <p>Rolo Compactador vibratório Série: 44481431 – Equipada c/ Motor Agrali Diesel nº 97910988 e Reversor Agrali nº 1184.</p> <p>Compactador s/ placa vibratória 7 A 10 HP.</p> <p>Compactador de solo tipo sapo c/ motor diesel 3 HP</p> <p>Compactador de solo tipo sapo até 35 kg</p> <p>Turfcare TCA – Máquina para preparação de solo, campos de esporte Nrs. 00170111 e 00190111</p> <p>Rolo compactador vibratória marca Wecker modelo RC75 ano 1979 série 44481431 motor Agrale diesel 97910988 e reversor</p> <p>Garras especiais em aço tipo bico de jacaré</p> <p>Máquina de revitalização com escova rotativa, equipada com motor WEG 5HP IP54 1120W</p> |
| <p><b>Máquinas/Equipamento locado</b></p> | <p>Reto Escavadeira</p> <p>Retroescavadeira com controle de joystick ergonômicos com auxiliares operados com o dedo. Porta ferramentas Integrada para maior versatilidade com garfos de troca rápida, caçambas, lâminas e vassouras. Sistema hidráulico para alta precisão com</p> <p>alta produtividade. Velocidade de percurso de 25 mph (40 km/h) para locomoção mais rápida entre locais. Compactadores e um esmagador instalado de fábrica.</p> <p>Opção</p>  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
|                                    | de absorção de impactos para melhor retenção de materiais e um percurso mais suave.  |
| <b>Máquinas/Equipamento locado</b> | <p>Rolo Compactador</p> <p>Compactadores de solo com tração nas quatro rodas é maximizar a densidade do solo por meio de um projeto de ponta de roda compressora, do impacto de peso da máquina e de velocidades mais altas para uma melhor penetração.</p> <p>Net Power, 173 kW</p> <p>Peso Operacional, 20755 kg</p> <p>Potência Bruta, 189 kW</p>   |
| <b>Máquinas/Equipamento locado</b> | <p>Rolo Borrifo de Água</p> <p>Um tanque de água de polietileno de alta capacidade de 150 l (39,6 gal) está incluso dentro do chassi da máquina, permitindo uma operação prolongada. Um tanque adicional com uma capacidade de 90 l (23,7 gal) fornece uma capacidade total de água de 240 l (63,4 gal). Um dreno recém projetado permite que todo o sistema seja drenado rapidamente.</p>   |
| <b>Máquinas/Equipamento locado</b> | <p>Caminhão Trucado</p> <p>Caminhão que tem o eixo duplo na carroceria. Pode carregar carga maior e proporcionar melhor desempenho ao veículo. Sua capacidade é de 10 a 14 toneladas, possui peso bruto máximo de 23 toneladas e seu comprimento é também de 14 metros.</p>  |
| <b>Máquinas/Equipamento locado</b> | <p>Roleta para Serviços Públicos CB22</p> <p>O CB22 é uma máquina versátil que pode ser usada como o único rolete vibratório em trabalhos pequenos ou em trabalhos maiores como um rolo de suporte para roletes de alta produção. O CB22 oferece mais capacidades de produção com seus tambores de 1.000 mm (39 pol) de largura. Sua alta amplitude e largura do tambor o permitem atingir uma taxa de produção de toneladas por dia, o que o torna uma excelente escolha para ombros, pequenos estacionamentos, adições de pistas ou outros trabalhos pequenos semelhantes.</p> |



*[Handwritten mark]*



|  |  |
|--|--|
| <b>Máquinas/Equipamento<br/>locado</b> | Bob Cat<br>A Bobcat mini-carregadeira, resiste, ágil e rápida, com motor de 6 HP com garfos frontais   |
| <b>máquinas/Equipamento<br/>locado</b> | Assentadores de Tubos Os Assentadores de Tubos. Máquina especializada e projetadas para suportar as condições de tubulações mais exigentes. Sistemas integrados de motor Cat, de trem de força e hidráulicos oferecem energia e resposta necessárias para desempenho de pico da tubulação. Assentadores de, com recursos como espelhos, corrimãos, escada de entrada/saída, estrutura ROPS (Roll Over Protection Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem) integrada e liberação de queda rápida para aumentar a segurança no local de trabalho. |
| <b>Máquinas/Equipamento<br/>locado</b> | Rolo com escova giratória para nivelamento de borracha<br>Esta máquina é usada para a superfície de grama artificial, para nivelamento, escovagem, espalhamento de borracha e limpeza. A máquina tem o eletricamente de redução de velocidade da engrenagem que fazem a escova em execução.  |
| <b>Máquinas/Equipamento<br/>locado</b> | Equipamentos de topográfico<br>Duplo compensador automático (eixo horizontal e vertical) Leitura direta de 01" e precisão de 2" Display duplo de cristal líquido de 6 linhas Alcance de 300 metros sem prisma com laser visível Alcance de até 5.000 metros com 01 prisma Precisão linear De 2mm + 2 ppm, Prumo laser, Giro completo da luneta. Memória interna para armazenar 44.000 pontos Montagem de biblioteca de códigos. Possibilidade de definir ilimitados arquivos de obras  |
| <b>Máquinas/Equipamento<br/>locado</b> | Carregadeira de Direção por Fricção 262C , com cabine vedada e pressurizada capacidade nominal de operação aumentada, potência em HP maior e desempenho. Capacidade nominal de operação  |
| <b>Máquinas/Equipamento<br/>locado</b> | Motobomba c/ motor elétrico trifásico 1,5Cv as 3x3 AAE Mod. 725 TJM HM/Q6m/91,5 m³/H a # 1m  |
| <b>Máquinas/Equipamento<br/>locado</b> | Andaime metálico tipo fachadeiro lar 1,20 al. 2,m  |
| <b>Máquinas/Equipamento<br/>locado</b> | Andaime metálico tub. De encaixe tipo torre larg, até 3,0 at. Até 2,00m  |
| <b>Máquinas/Equipamento<br/>locado</b> | Andaime suspenso plataforma c/ 1,58m larg. Capacidade de carga até 1000 kg   |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Máquinas/Equipamento<br>locado | Rolo Compactador vibratório liso 76HP Capacidade impacto 11 toneladas   |
| Máquinas/Equipamento<br>locado | Trator esteira 160 a 300Hp peso até 16 toneladas  |
| Máquinas/Equipamento<br>locado | Martelete e rompedor manual 28 kg   |
| Máquinas/Equipamento<br>locado | Guindate Munk com cesto, marga Max 5,75 ton   |
| Máquinas/Equipamento<br>locado | Distribuidor de betume com tanque capacidade 2500 l , com motor a gás. 3,4 HP   |
| Máquinas/Equipamento<br>locado | Máquina de solda arco 37 5ª 33 CV   |
| Máquinas/Equipamento<br>locado | Distribuidor de betume com tanque capacidade 2500 l , retocável, pneumático com motor a gasolina . 3,4 HP   |
| Máquinas/Equipamento<br>locado | Mini Grua, Caminhão trucado p/ Bota Fora, Retroescavadeira c/operador e frete, Bomba p/ lançamento de concreto usinado, Bomba submersa, Marlete elétrico, Andaime Metálico, Container e Lona plástica 4X100 140 micras. |

2 FTS

Aracati - CE, 26 de janeiro de 2022.

Breno Wadson A. de Sousa  
RG: 2007 000077 890  
CPF: 605.694.083-77  
Procurador

SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA.

CNPJ: 07.875.405/0001-12

Breno Wadson Alves de Sousa

CPF:605.694.083-77 / RG:2007009077896

Procurador

07.875.405/0001-12  
Soccer Grass Assessoria e  
Empreendimentos Esportivos LTDA  
R. Alcides Lourenço da Rocha, 167 - CJ.21  
Brooklin - CEP 04571-110  
SAO PAULO - SP