

PREFEITURA MUNICIPAL DE **PEREIRO**



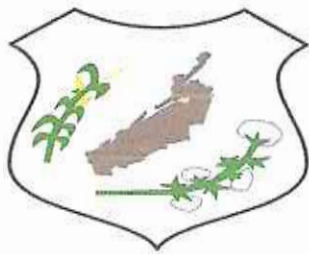
PROJETO BÁSICO

O presente projeto tem como objetivo a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de **REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL**, localizado no Sítio Contendas Zona Rural de Pereiro – CE.

São partes integrantes:

1. Plantas Técnicas;
2. Planilha Orçamentária;
3. Cronograma Físico-Financeiro;
4. Composição do B.D.I.;
5. Memória de Cálculo de Quantitativos Global;
6. Composições de Preços Unitários.

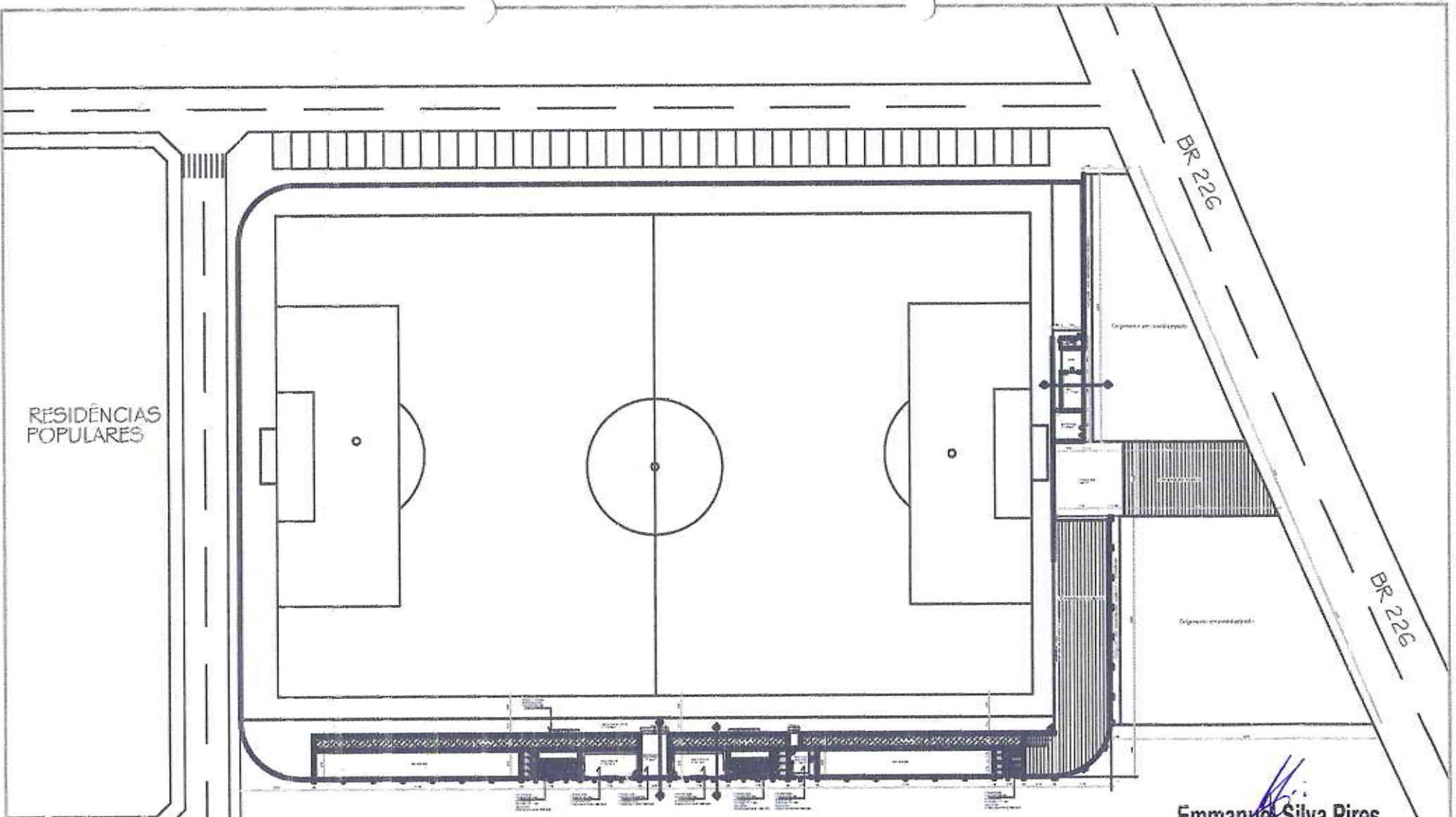
Pereiro, julho de 2018.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO



1. *Plantas Técnicas*



RESIDÊNCIAS POPULARES

BR 226

BR 226

Emmanuel Silva Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 2112252780

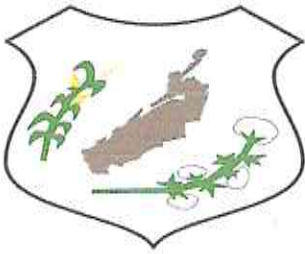
PL. DE SITUAÇÃO
 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE FEREIRO
 Nº 47
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Emmanuel Silva Pires
 ENG. CIVIL
 CREA: 2112252780

| | | | |
|---|------------|------------|----------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE FEREIRO | | | |
| CIDADE MUNICIPAL | | | |
| TIPO DE LICITAÇÃO | MODALIDADE | OBJETO | VALOR ESTIMADO |
| Única | PREÇO - CE | CONSTRUTÃO | |
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA - COTA 2 - 1450002-3 | | | |

(Handwritten signatures)



PREFEITURA MUNICIPAL DE **PEREIRO**



2. Planilha Orçamentária

Descrição do Orçamento

OBRA: Reforma do Estádio Municipal
 LOCAL: BR 226, Pereiro - CE
 Município: Pereiro - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

Bancos Utilizados

SINAPI - 04/2018 - CE
 ORSE - 02/2018 - SE
 SEINFRA - 024 - CE

B.D.I.

25,00%

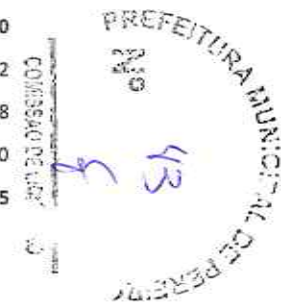
Encargos Sociais

0,0% - Não Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|--------|---------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.478,76 |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | m ² | 6,00 | 131,17 | 163,96 | 983,76 |
| 1.2 | C3954 | SEINFRA | CAPINA MANUAL | SEINFRA | m ² | 900,00 | 0,44 | 0,55 | 495,00 |
| 2 | | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÃO | | | | | | 1.932,64 |
| 2.1 | C1045 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | m ² | 46,73 | 7,26 | 9,08 | 424,31 |
| 2.2 | C1052 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | SEINFRA | m ² | 46,73 | 17,76 | 22,20 | 1.037,41 |
| 2.3 | C1070 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | m ² | 30,00 | 6,05 | 7,56 | 226,80 |
| 2.4 | C2198 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA | SEINFRA | m ² | 30,00 | 3,16 | 3,95 | 118,50 |
| 2.5 | C2095 | SEINFRA | LASTRO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 22,00 | 4,57 | 5,71 | 125,62 |
| 3 | | | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | | | | | 1.100,40 |
| 3.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | m ² | 30,00 | 4,62 | 5,78 | 173,40 |
| 3.2 | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 30,00 | 24,72 | 30,90 | 927,00 |
| 4 | | | REVESTIMENTOS DE PISOS (RAMPA DE EMERGÊNCIA) | | | | | | 1.768,24 |
| 4.1 | C2860 | SEINFRA | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | m ³ | 1,40 | 71,22 | 89,03 | 124,64 |
| 4.2 | C3446 | SEINFRA | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA | SEINFRA | m ² | 28,00 | 37,64 | 47,05 | 1.317,40 |
| 4.3 | C0365 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 14,00 | 18,64 | 23,30 | 326,20 |
| 5 | | | ESQUADRIAS | | | | | | 8.397,25 |
| 5.1 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 4.240,50 |
| 5.1.1 | C4424 | SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00 | 520,19 | 650,24 | 1.950,72 |
| 5.1.2 | C4428 | SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00 | 538,69 | 673,36 | 2.020,08 |
| 5.1.3 | C1360 | SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 2,00 | 107,88 | 134,85 | 269,70 |
| 5.2 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 4.156,75 |

Emmanuel Silva Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 2112252780



Descrição do Orçamento

OBRA: Reforma do Estádio Municipal
 LOCAL: BR 226, Pereiro - CE
 Município: Pereiro - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

Bancos Utilizados
 SINAPI - 04/2018 - CE
 ORSE - 02/2018 - SE
 SEINFRA - 024 - CE

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 0,0% - Não Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|-----------|---------|---|-----------------|-----|----------|------------|--------------------|------------------|
| 5.2.1 | C3659 | SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | m² | 9,80 | 314,19 | 392,74 | 3.848,85 |
| 5.2.2 | C1958 | SEINFRA | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | m² | 1,00 | 246,32 | 307,90 | 307,90 |
| 6 | | | PINTURA | | | | | | 55.191,38 |
| 6.1 | | | PINTURA ARQUIBANCADA | | | | | | 16.110,55 |
| 6.1.1 | C2898 | SEINFRA | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | m² | 332,40 | 8,13 | 10,16 | 3.377,18 |
| 6.1.2 | 74245/001 | SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 824,70 | 12,35 | 15,44 | 12.733,37 |
| 6.2 | | | PINTURA VESTIÁRIOS | | | | | | 5.321,71 |
| 6.2.1 | C2898 | SEINFRA | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | m² | 523,79 | 8,13 | 10,16 | 5.321,71 |
| 6.3 | | | PINTURA PAREDES EXTERNAS E ARRIMO | | | | | | 14.276,34 |
| 6.3.1 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | m² | 1.862,25 | 3,42 | 4,28 | 7.970,43 |
| 6.3.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 481,00 | 10,49 | 13,11 | 6.305,91 |
| 6.4 | | | PINTURA PAREDES INTERNAS | | | | | | 3.547,28 |
| 6.4.1 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 149,24 | 10,49 | 13,11 | 1.956,54 |
| 6.4.2 | 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 137,37 | 9,26 | 11,58 | 1.590,74 |
| 6.5 | | | PINTURA RAMPA DE ACESSO | | | | | | 2.854,86 |
| 6.5.1 | 74245/001 | SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 184,90 | 12,35 | 15,44 | 2.854,86 |
| 6.6 | | | PINTURA ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 11.205,03 |
| 6.6.1 | 73924/002 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 409,99 | 21,86 | 27,33 | 11.205,03 |
| 6.7 | | | PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 1.875,61 |
| 6.7.1 | C1206 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | m² | 52,26 | 13,60 | 17,00 | 888,42 |
| 6.7.2 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | m² | 52,26 | 15,11 | 18,89 | 987,19 |
| 7 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 9.395,30 |

(Handwritten signatures)

Emmanuel Silva Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 2112252780



Descrição do Orçamento

OBRA: Reforma do Estádio Municipal
 LOCAL: BR 226, Pereiro - CE
 Município: Pereiro - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

Bancos Utilizados
 SINAPI - 04/2018 - CE
 ORSE - 02/2018 - SE
 SEINFRA - 024 - CE

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 0,0% - Não Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

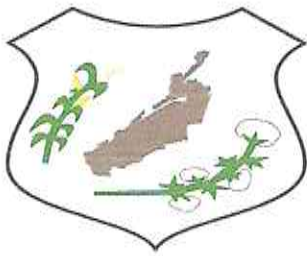
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|----------|--------|---------|---|------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 7.1 | C1777 | SEINFRA | LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 13,00 | 532,72 | 665,90 | 8.656,70 |
| 7.2 | C1766 | SEINFRA | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 12,00 | 13,27 | 16,59 | 199,08 |
| 7.3 | C1666 | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 3,00 | 88,22 | 110,28 | 330,84 |
| 7.4 | C1765 | SEINFRA | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 13,27 | 16,59 | 33,18 |
| 7.5 | C1640 | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | SEINFRA | UN | 1,00 | 58,13 | 72,66 | 72,66 |
| 7.6 | C1494 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 11,81 | 14,76 | 44,28 |
| 7.7 | C2493 | SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 11,71 | 14,64 | 58,56 |
| 8 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 17.763,95 |
| 8.1 | C4459 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | SEINFRA | m² | 46,73 | 34,97 | 43,71 | 2.042,57 |
| 8.2 | C4462 | SEINFRA | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | m² | 46,73 | 43,92 | 54,90 | 2.565,48 |
| 8.3 | C1779 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | m² | 94,00 | 27,28 | 34,10 | 3.205,40 |
| 8.4 | C1463 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | SEINFRA | m² | 1,83 | 28,79 | 35,99 | 65,86 |
| 8.5 | C3586 | SEINFRA | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 35,87 | 44,84 | 44,84 |
| 8.6 | C2067 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 264,89 | 331,11 | 331,11 |
| 8.7 | 1900 | ORSE | Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte | Alambrados e Gradis | m² | 189,00 | 12,00 | 15,00 | 2.835,00 |
| 8.8 | 92335 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 88,00 | 47,34 | 59,18 | 5.207,84 |
| 8.9 | C0842 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | m³ | 0,33 | 339,26 | 424,08 | 139,95 |
| 8.10 | C0330 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | m³ | 10,00 | 68,55 | 85,69 | 856,90 |
| 8.11 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 174,35 | 2,15 | 2,69 | 469,00 |

Total Geral

R\$ 97.027,92

Emmanuel Silva Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 2112252780





PREFEITURA MUNICIPAL DE **PEREIRO**



3. Cronograma Físico-Financeiro

Descrição do Orçamento

OBRA: Reforma do Estádio Municipal
 LOCAL: BR 226, Pereiro - CE
 Município: Pereiro - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

Bancos Utilizados

SINAPI - 04/2018 - CE
 ORSE - 02/2018 - SE
 SEINFRA - 024 - CE

B.D.I.

25,00%

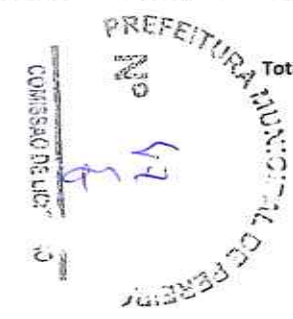
Encargos Sociais

0,0% - Não Des

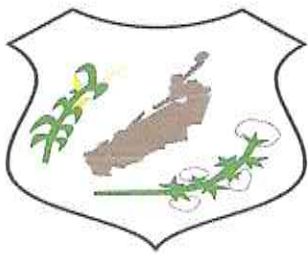
Cronograma Físico-Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS |
|------|--|------------------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 1.478,76 | 100,00% 1.478,76 | |
| 2 | DEMOLIÇÕES E REMOÇÃO | 100,00% 1.932,64 | 100,00% 1.932,64 | |
| 3 | REVESTIMENTOS DE PAREDES | 100,00% 1.100,40 | 100,00% 1.100,40 | |
| 4 | REVESTIMENTOS DE PISOS (RAMPA DE EMERGÊNCIA) | 100,00% 1.768,24 | | 100,00% 1.768,24 |
| 5 | ESQUADRIAS | 100,00% 8.397,25 | 50,00% 4.198,63 | 50,00% 4.198,63 |
| 6 | PINTURA | 100,00% 55.191,38 | 70,00% 38.633,97 | 30,00% 16.557,41 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 9.395,30 | 70,00% 6.576,71 | 30,00% 2.818,59 |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 100,00% 17.763,95 | 50,00% 8.881,97 | 50,00% 8.881,97 |
| | | Porcentagem Mensal | 64,73% | 35,27% |
| | | Custo Mensal | 62.803,08 | 34.224,84 |
| | | Porcentagem Acumulada | 64,73 | 100,00 |
| | | Custo Acumulado | 62.803,08 | 97.027,92 |

Emmanuel Silva Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 2112252780



Total Geral 97.027,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE **PEREIRO**



4. *Composição do B.D.I.*



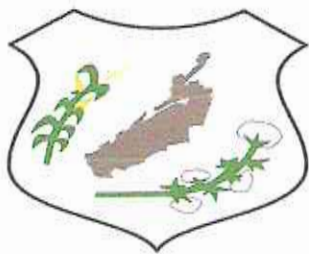
PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|--|---------------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 4,50% |
| DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | 1,21% |
| TAXA DE SEGURO + GARANTIA (S+G) | 0,74% |
| TAXA DE RISCO (R) | 0,97% |
| IMPOSTOS (I) | 6,65% |
| ISS | 3,00% |
| PIS | 0,65% |
| COFINS | 3,00% |
| CPRB | 0,00% |
| LUCRO (L) | 8,55% |
| BDI | 25,00% |

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

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780



PREFEITURA MUNICIPAL DE **PEREIRO**



5. Memória de Cálculo de Quantitativos Global

OBRA: Reforma do Estádio Municipal
 LOCAL: BR 226, Pereiro - CE
 Município: Pereiro - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. Memória de Cálculo |
|------------|--|----------------|--|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m ² | 6,0 = 2x3m |
| 1.2 | CAPINA MANUAL | m ² | 900,0 = 500m ² externo + 400m ² interno |
| 2 | DEMOLIÇÕES E REMOÇÃO | | |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | m ² | 46,73 = 34,76m ² + 5,37m ² + 6,60m ² (bilheteira, adm, circulação, w.c) |
| 2.2 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | m ² | 46,73 = 34,76m ² + 5,37m ² + 6,60m ² (bilheteira, adm, circulação, w.c) |
| 2.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | m ² | 30,0 = 30m ² (circulação, bilheteria, adm, w.c, vestiários) |
| 2.4 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA | m ² | 30,0 = 30m ² (bilheteira, adm, circulação, w.c, vestiários) |
| 2.5 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 22,0 = 1,0m (profundidade) x 22 rasgos referente as tubos de aço p/ rede de proteção |
| 3 | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | |
| 3.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | m ² | 30,0 = 30m ² (circulação, bilheteria, adm, w.c, vestiários) |
| 3.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m ² | 30,0 = 30m ² (circulação, bilheteria, adm, w.c, vestiários) |
| 4 | REVESTIMENTOS DE PISOS (RAMPA DE EMERGÊNCIA) | | |
| 4.1 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | m ³ | 1,4 = 28m ² x 0,05m |
| 4.2 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA | m ² | 28,0 = 4m x 7m |
| 4.3 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 14,0 = 7 m + 7m |
| 5 | ESQUADRIAS | | |
| 5.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | |
| 5.1.1 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 3,0 = 1+1+1 |
| 5.1.2 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 3,0 = 1+1+1 |



Emmanuel Silva Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 2112252780

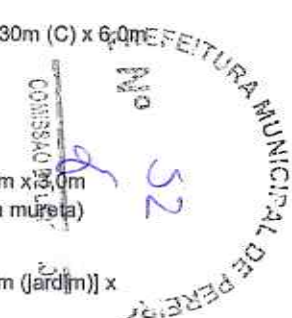
OBRA: Reforma do Estádio Municipal
LOCAL: BR 226, Pereiro - CE
Município: Pereiro - CE



Memória de Cálculo

| | | | |
|-------|---|----------------|---|
| 5.1.3 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 2,0 = 1+1 |
| 5.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | |
| 5.2.1 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | m ² | 9,8 = 3,5 m (L) x 2,8 m (H) |
| 5.2.2 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | m ² | 1,0 = 1m x 1m |
| 6 | PINTURA | | |
| 6.1 | PINTURA ARQUIBANCADA | | |
| 6.1.1 | PINTURA HIDRACOR | m ² | 332,4 = (1,4m x 48,30m + 1,4 x 44,3m) última parede da arq. + (1,60m x 95,0m) testada da arq. + (6,0m x 3,7m + 28,6m ²) paredes da circulação dos vestiários |
| 6.1.2 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S | m ² | 824,7 = [(0,80m x 48,3m) x 5 + (0,80m x 44,30m) x 5 + (0,50m x 48,3m) x 5 + (0,50m x 44,3m) x 5 + (1,85m x 96,30m) degraus] + 23,0m ² (cabine) + 21,65m ² (circulação vestiários) |
| 6.2 | PINTURA VESTIÁRIOS | | |
| 6.2.1 | PINTURA HIDRACOR | m ² | 523,79 = Paredes: 74,87m ² + 74,87m ² + 59,33m ² + 59,33m ² + 48,39m ² Teto: 5 x 0,80 m + 4 x 0,50m = 6,0m x 7,70m x 4 vestiários + 6,0m x 3,70m vest. árbitros |
| 6.3 | PINTURA PAREDES EXTERNAS E ARRIMO | | |
| 6.3.1 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m ² | 1.862,25 = Muros de entorno: [106,15m (C) x 2,80m (H) + 89,28m (C) x 2,60m (H)] x 2 lados + [96,30m (C) x 6,0m (H)] x 1 lado + [30,0m (C) x 3,30 m (H)] x 1 lado Muro de arrimo: 65m x 1,95 m |
| 6.3.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 481,0 = (36m x 3,50m fachada) + (39m x 3,50 x 2 lados da fachada) + (16m x 3,0m entrada)+ (4m x 3m frente da bilheteria) + (22m x 0,50m x 2 lados da mureta) |
| 6.4 | PINTURA PAREDES INTERNAS | | |
| 6.4.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 149,24 = [16m (perímetro bilheteria) + 15,70 (adm) + 16,35 (circulação) + 9m (jardim)] x 2,60m + [7,45m (w.c) x 1,10m] - 7,28m ² (aberturas) |
| 6.4.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 137,37 = 16m ² (bilheteria) + 14,25m ² (adm) + 3,42m ² (w.c) + 9,70m ² (circulação) + 94,0m ² (marquise) |
| 6.5 | PINTURA RAMPA DE ACESSO | | |

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780



OBRA: Reforma do Estádio Municipal
LOCAL: BR 226, Pereiro - CE
Município: Pereiro - CE



Memória de Cálculo

| | | | |
|-------|---|----------------|--|
| 6.5.1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | m ² | 184,9 = [(20,69m + 16,29m) x 10]/2 |
| 6.6 | PINTURA ESQUADRIAS METÁLICAS | | |
| 6.6.1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m ² | 409,99 = Portão tipo tijolinho: 7,40m x 3,0m x 20% Portões gandulas: 1m x 1m x 2unid Alambrado: 96,30m x 1,5m + 22,13m x 1,5m x 2 lados Traves: 2 x 3,14 x 0,05m x 7,32m x 2unid 2 x 3,14 x 0,05m x 2,44m x 4unid Coberta: 40,60m ² |
| 6.7 | PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA | | |
| 6.7.1 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | m ² | 52,26 = [13unid x (0,50m x 1,50m) + (0,60m x 2,10m) + 9unid x (0,80m x 2,10m)] x 2 lados |
| 6.7.2 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m ² | 52,26 = [13unid x (0,50m x 1,50m) + (0,60m x 2,10m) + 9unid x (0,80m x 2,10m)] x 2 lados |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 7.1 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 13,0 = 13 |
| 7.2 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 12,0 = 12 |
| 7.3 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 3,0 = 3 |
| 7.4 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 2,0 = 2 |
| 7.5 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 1,0 = 1 |
| 7.6 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 3,0 = 3 |
| 7.7 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 4,0 = 4 |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 8.1 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | m ² | 46,73 = 34,76m ² + 5,37m ² + 6,60m ² (bilheteira, adm, circulação, w.c) |
| 8.2 | TELHA CERÂMICA | m ² | 46,73 = 34,76m ² + 5,37m ² + 6,60m ² (bilheteira, adm, circulação, w.c) |



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

OBRA: Reforma do Estádio Municipal
LOCAL: BR 226, Pereiro - CE
Município: Pereiro - CE



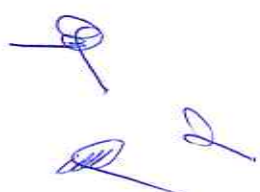
PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Memória de Cálculo

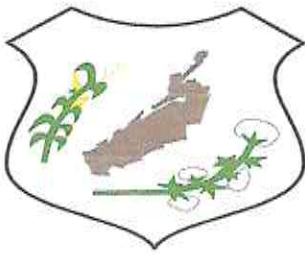
| | | | |
|------|---|----------------|---|
| 8.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | m ² | 94,0 = 9,4m x 10,0m |
| 8.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | m ² | 1,83 = 9,15m x 0,20m |
| 8.5 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,0 = 1 |
| 8.6 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,0 = 1 |
| 8.7 | Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte | m ² | 189,0 = 63m (C) x 3,0m (H) |
| 8.8 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 88,0 = 22 unid com 4,0m de altura espaçados a cada 3,0m |
| 8.9 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | m ³ | 0,33 = 1,0m x 0,15m x 0,10m |
| 8.10 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | m ³ | 10,0 = 10,0m (C) x 1,0m (H) |
| 8.11 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m ² | 174,35 = [4x(28,49m ²) + 13,64m ²] vestiários + 2x(6,54) w.c. + 16m ² bilheteria + 14,25 adm + 3,42 w.c. |


Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil







PREFEITURA MUNICIPAL DE **PEREIRO**



5. Composições de Preços Unitários

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2018 - 25,0%
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

Encargos Sociais
0,0% - Não Desonerada

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|-------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|-----------------------|
| 1.1 | C1937 SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | CONSTRUÇÃO DO | m² | 1 | 131,17 | 131,17 |
| | I0537 SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | Material | m² | 1,02 | 29,50 | 30,09 |
| | I1100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 1,0 | 12,00 | 12,00 |
| | I1725 SEINFRA | PREGO 15X15 | Material | KG | 0,15 | 9,40 | 1,41 |
| | I1691 SEINFRA | PONTALETÉ / BARROTE DE 3"X3" | Material | M | 4,5 | 14,79 | 66,55 |
| | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0 | 10,56 | 21,12 |
| | | | M.O sem L.S. => | 21,12 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => 21,12 |
| | | | Valor do BDI => | 32,79 | Valor com BDI => | | 163,96 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|-------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|----------------------|
| 1.2 | C3954 SEINFRA | CAPINA MANUAL | RODOVIÁRIA | m² | 1 | 0,44 | 0,44 |
| | I6815 SEINFRA | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | Mão de Obra | H | 0,0033 | 29,07 | 0,09 |
| | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0333 | 10,56 | 0,35 |
| | | | M.O sem L.S. => | 0,44 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => 0,44 |
| | | | Valor do BDI => | 0,11 | Valor com BDI => | | 0,55 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|---|-----------------|------|------------------|------------|----------------------|
| 2.1 | C1045 SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | DEMOLIÇÕES E | m² | 1 | 7,26 | 7,26 |
| | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,06 | 15,58 | 0,93 |
| | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,6 | 10,56 | 6,33 |
| | | | M.O sem L.S. => | 7,26 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => 7,26 |
| | | | Valor do BDI => | 1,81 | Valor com BDI => | | 9,07 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2018 - 25,0%
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

Encargos Sociais
0,0% - Não Descontada

2.2 C1052 SEINFRA DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS
I0041 SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO
I0498 SEINFRA CARPINTEIRO

| | | | | |
|-------------------------|-------|------------------|-------|-----------------------|
| DEMOLIÇÕES E REPARAÇÕES | m² | 1 | 17,76 | 17,76 |
| Mão de Obra | H | 1,3 | 12,11 | 15,74 |
| Mão de Obra | H | 0,13 | 15,58 | 2,02 |
| M.O sem L.S. => | 17,76 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => 17,76 |
| Valor do BDI => | 4,44 | Valor com BDI => | | 22,20 |

Item Código Banco Descrição
2.3 C1070 SEINFRA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA
I2391 SEINFRA PEDREIRO
I2543 SEINFRA SERVENTE

| | | | | |
|-------------------------|------|------------------|-------|----------------------|
| DEMOLIÇÕES E REPARAÇÕES | m² | 1 | 6,05 | 6,05 |
| Mão de Obra | H | 0,05 | 15,58 | 0,77 |
| Mão de Obra | H | 0,5 | 10,56 | 5,28 |
| M.O sem L.S. => | 6,05 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => 6,05 |
| Valor do BDI => | 1,51 | Valor com BDI => | | 7,56 |

Item Código Banco Descrição
2.4 C2198 SEINFRA REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA
I2543 SEINFRA SERVENTE

| | | | | |
|-------------------------|------|------------------|-------|----------------------|
| DEMOLIÇÕES E REPARAÇÕES | m² | 1 | 3,16 | 3,16 |
| Mão de Obra | H | 0,3 | 10,56 | 3,16 |
| M.O sem L.S. => | 3,16 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => 3,16 |
| Valor do BDI => | 0,79 | Valor com BDI => | | 3,95 |

Item Código Banco Descrição
2.5 C2095 SEINFRA RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")
I0043 SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320 SEINFRA ENCANADOR

| | | | | |
|--------------------|------|------------------|-------|----------------------|
| RASGO EM ALVENARIA | M | 1 | 4,57 | 4,57 |
| Mão de Obra | H | 0,25 | 12,11 | 3,02 |
| Mão de Obra | H | 0,1 | 15,58 | 1,55 |
| M.O sem L.S. => | 4,57 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => 4,57 |
| Valor do BDI => | 1,14 | Valor com BDI => | | |

[Handwritten signatures]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2018 - 25,0%
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

Encargos Sociais
0,00 - Não Desonerada

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|---|--------------------|------|---------|------------|-----------------------|
| 3.1 | C0776 SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 | ARGAMASSAS PARA | m² | 1 | 4,62 | 4,62 |
| | | ESP.= 5mm P/ PAREDE | PAREDES INTERNAS E | | | | |
| | 10109 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0061 | 46,00 | 0,28 |
| | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 2,43 | 0,50 | 1,21 |
| | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,1 | 15,58 | 1,55 |
| | 12543 SEINFRA | SERVEnte | Mão de Obra | H | 0,15 | 10,56 | 1,58 |
| | | | M.O sem L.S. => | 3,13 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => 3,13 |
| | | | Valor do BDI => | 1,15 | | | Valor com BDI => 5,77 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|--|---|-------|---------|------------|-----------------------|
| 3.2 | 89173 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1 | 24,72 | 24,72 |
| | 87527 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1121 | 27,29 | 3,05 |
| | 87529 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7339 | 24,59 | 18,04 |
| | 87531 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,154 | 23,63 | 3,63 |
| | | | M.O sem L.S. => | 11,14 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => 11,14 |

(Handwritten signatures)



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos

SINAPI - 04/2018 -
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

0,0% - Não Desonerada

Valor do BDI => 6,18 Valor com BDI => 30,90

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|---------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|-----------------------|
| 4.1 | C2860 SEINFRA | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | LASTROS | m² | 1 | 71,22 | 71,22 |
| | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 1,15 | 50,00 | 57,50 |
| | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,3 | 10,56 | 13,72 |
| | | | M.O sem L.S. => | 13,72 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => 13,72 |
| | | | Valor do BDI => | 17,80 | Valor com BDI => | | 89,02 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|--|-----------------|-------|------------------|------------|-----------------------|
| 4.2 | C3446 SEINFRA | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA | PISOS EXTERNOS | m² | 1 | 37,64 | 37,64 |
| | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5 | 15,58 | 7,79 |
| | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,75 | 10,56 | 7,92 |
| | 16231 SEINFRA | TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA | Material | UN | 51,0 | 0,43 | 21,93 |
| | | | M.O sem L.S. => | 15,71 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => 15,71 |
| | | | Valor do BDI => | 9,41 | Valor com BDI => | | 47,05 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|--|------------------|-----|--------|------------|-------|
| 4.3 | C0365 SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | DRENAGEM | M | 1 | 18,64 | 18,64 |
| | C3211 SEINFRA | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SERVIÇOS | m³ | 0,037 | 3,73 | 0,13 |
| | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | PREPARAÇÕES | m³ | 0,015 | 27,98 | 0,41 |
| | C3268 SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | ESCAVAÇÕES EM | m³ | 0,034 | 273,16 | 9,28 |
| | C0588 SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | CONCRETOS | m³ | 0,25 | 3,42 | 0,85 |
| | 12544 SEINFRA | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | PAREDES E FORROS | m² | 1,0 | 3,00 | 3,00 |
| | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Material | M | 1,0 | 3,00 | 3,00 |
| | | | Mão de Obra | H | 0,15 | 15,58 | 2,33 |

(Handwritten signatures)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

20



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2018 - 25,0%
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

Cargos Sociais
0 - Não Desonerada

12543 SEINFRA SERVENTE

| | | | | |
|-----------------|--------------|------------------|-----------------|-------|
| Mão de Obra | H | 0,25 | 10,56 | 2,64 |
| M.O sem L.S. => | 8,61 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 8,61 |
| Valor do BDI => | 4,66 | Valor com BDI => | | 23,30 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|---------------|---|-----------------------|----------------|------------------|-----------------|--------|
| 5.1.1 | C4424 SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | 1 | 520,19 | 520,19 |
| | C4421 SEINFRA | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | OUTROS ELEMENTOS | CJ | 1,0 | 255,43 | 255,43 |
| | C4422 SEINFRA | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | OUTROS ELEMENTOS | CJ | 2,0 | 26,22 | 52,44 |
| | C4423 SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | 1,0 | 212,32 | 212,32 |
| | | | M.O sem L.S. => | 140,39 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 140,39 |
| | | | Valor do BDI => | 130,04 | Valor com BDI => | | 650,23 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|---------------|---|-----------------------|----------------|------------------|-----------------|--------|
| 5.1.2 | C4428 SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | 1 | 538,69 | 538,69 |
| | C4421 SEINFRA | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | OUTROS ELEMENTOS | CJ | 1,0 | 255,43 | 255,43 |
| | C4422 SEINFRA | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | OUTROS ELEMENTOS | CJ | 2,0 | 26,22 | 52,44 |
| | C4427 SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | 1,0 | 230,82 | 230,82 |
| | | | M.O sem L.S. => | 140,39 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 140,39 |
| | | | Valor do BDI => | 134,67 | Valor com BDI => | | 673,36 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|---------------|---------------------------------------|------------------|-----|--------|------------|--------|
| 5.1.3 | C1360 SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | OUTROS ELEMENTOS | UN | 1 | 107,88 | 107,88 |
| | 10041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 2,0 | 12,11 | 24,22 |
| | 10498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 2,0 | 15,58 | 31,16 |
| | 11154 SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | Material | UN | 1,0 | 52,50 | 52,50 |

[Handwritten signature]



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



Bancos
SINAPI - 04/2018 -
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

Encargos Sociais
0,0% - Não Desonerada

M.O sem L.S. => 55,38 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 55,38
Valor do BDI => 26,97 Valor com BDI => 134,85

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------|---------------|---|----------------------|-------|------------------|------------|-----------------|-------|
| 5.2.1 | C3659 SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 1 | 314,19 | 314,19 | |
| | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,001 | 50,00 | 0,05 | |
| | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 0,15 | 0,50 | 0,07 | |
| | I1530 SEINFRA | MONTADOR | Mão de Obra | H | 1,0 | 15,58 | 15,58 | |
| | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,35 | 15,58 | 5,45 | |
| | I6727 SEINFRA | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | Material | UN | 1,0 | 290,40 | 290,40 | |
| | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,25 | 10,56 | 2,64 | |
| | | | M.O sem L.S. => | 23,67 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 23,67 |
| | | | Valor do BDI => | 78,54 | Valor com BDI => | | 392,73 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|---------------|--|----------------------|-----|--------|------------|--------|
| 5.2.2 | C1958 SEINFRA | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 1 | 246,32 | 246,32 |
| | I0208 SEINFRA | BATENTE DE FERRO | Material | M | 2,5 | 17,90 | 44,75 |
| | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0072 | 50,00 | 0,36 |
| | I0441 SEINFRA | CAL HIDRÁTADA | Material | KG | 0,49 | 0,74 | 0,36 |
| | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 2,03 | 0,50 | 1,01 |
| | I1031 SEINFRA | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | Material | UN | 1,78 | 5,90 | 10,50 |
| | I1154 SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | Material | UN | 0,59 | 52,50 | 30,97 |
| | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,5 | 15,58 | 23,37 |
| | I1704 SEINFRA | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | Material | m² | 1,0 | 108,60 | 108,60 |

[Handwritten signatures]



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



Bancos
INAPI - 04/2018 -
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
0,0% - Não Desonerada

12543 SEINFRA SERVENTE

Mão de Obra H 2,5 10,56 26,40
M.O sem L.S. => 49,77 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 49,77
Valor do BDI => 61,58 Valor com BDI => 307,90

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|---------------|-------------------------|------------------|--------------|------------------|-----------------|-------|
| 6.1.1 | C2898 SEINFRA | PINTURA HIDRACOR | PAREDES E FORROS | m² | 1 | 8,13 | 8,13 |
| | 12353 SEINFRA | HIDRACOR | Material | KG | 0,35 | 3,73 | 1,30 |
| | 11347 SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MÁSSA | Material | UN | 0,2 | 0,55 | 0,11 |
| | 12395 SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,33 | 15,58 | 5,14 |
| | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,15 | 10,56 | 1,58 |
| | | | M.O sem L.S. => | 6,72 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 6,72 |
| | | | Valor do BDI => | 2,03 | Valor com BDI => | | 10,16 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|------------------|---|-----------------|--------------|------------------|-----------------|-------|
| 6.1.2 | 74245/001 SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS | PINT - PINTURAS | m² | 1 | 12,35 | 12,35 |
| | 86316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,25 | 14,34 | 3,58 |
| | 86310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,35 | 19,28 | 6,74 |
| | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,17 | 11,96 | 2,03 |
| | | | M.O sem L.S. => | 7,51 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 7,51 |
| | | | Valor do BDI => | 3,08 | Valor com BDI => | | 15,43 |

| Item | Código Banco | Descrição |
|-------|---------------|-------------------------------------|
| 6.3.1 | C0588 SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL |
| | 12395 SEINFRA | PINTOR |
| | 12496 SEINFRA | SUPERCAL |

| Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------|-----|--------|------------|-------|
| PAREDES E FORROS | m² | 1 | 3,42 | 3,42 |
| Mão de Obra | H | 0,2 | 15,58 | 3,11 |
| Material | KG | 0,3 | 1,06 | 0,31 |



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2018 -
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

25,0%

0,0% - Não Desonerada

M.O sem L.S. => 3,11 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 3,11
Valor do BDI => 0,85 Valor com BDI => 4,27

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|-----------------|--|-----------------|--------------|----------------------|------------|-------|
| 6.3.2 | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1 | 10,49 | 10,49 |
| | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,069 | 14,34 | 0,98 |
| | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,187 | 19,28 | 3,60 |
| | 00007356 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,33 | 17,93 | 5,91 |
| | | | M.O sem L.S. => | 3,38 L.S. => | 0,00 M.O com L.S. => | 3,38 | |
| | | | Valor do BDI => | 2,62 | Valor com BDI => | | 13,11 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|-----------------|--|-----------------|--------------|----------------------|------------|-------|
| 6.4.2 | 88486 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1 | 9,26 | 9,26 |
| | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,062 | 14,34 | 0,88 |
| | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,17 | 19,28 | 3,27 |
| | 00007345 SINAPI | TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | Material | L | 0,33 | 15,50 | 5,11 |
| | | | M.O sem L.S. => | 3,07 L.S. => | 0,00 M.O com L.S. => | 3,07 | |
| | | | Valor do BDI => | 2,31 | Valor com BDI => | | 11,57 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|------------------|--|-----------------|-----|--------|------------|-------|
| 6.6.1 | 73924/002 SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 1 | 21,86 | 21,86 |
| | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,5 | 14,34 | 7,17 |
| | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,5 | 19,28 | 9,64 |
| | 00003768 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,6 | 1,54 | 0,92 |

(Handwritten signatures)



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas

Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2018 -

25,0%

0,0% - Não Desonerada

Ceará ORSE - 02/2018 -

Sergipe SEINFRA - 024 -

Ceará

00005318 SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS
00007311 SINAPI TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO

| | | | | |
|-----------------|-------|------------------|-------|-----------------------|
| Material | L | 0,07 | 12,40 | 0,86 |
| Material | L | 0,16 | 20,45 | 3,27 |
| M.O sem L.S. => | 12,11 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => 12,11 |
| Valor do BDI => | 5,46 | Valor com BDI => | 27,32 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|---------------|--|-----------------------|------|------------------|------------|----------------------|
| 6.7.1 | C1206 SEINFRA | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 1 | 13,60 | 13,60 |
| | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 0,3 | 12,11 | 3,63 |
| | I1347 SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | Material | UN | 0,5 | 0,55 | 0,27 |
| | I1512 SEINFRA | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | Material | KG | 0,45 | 9,46 | 4,25 |
| | I2395 SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,35 | 15,58 | 5,45 |
| | | | M.O sem L.S. => | 9,08 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => 9,08 |
| | | | Valor do BDI => | 3,40 | Valor com BDI => | 17,00 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|---------------|--|-----------------------|-------|------------------|------------|-----------------------|
| 6.7.2 | C1280 SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 1 | 15,11 | 15,11 |
| | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 0,35 | 12,11 | 4,23 |
| | I0035 SEINFRA | AGUARRAZ MINERAL | Material | L | 0,04 | 10,46 | 0,41 |
| | I1100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 0,16 | 12,00 | 1,92 |
| | I1199 SEINFRA | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | Material | L | 0,13 | 16,18 | 2,10 |
| | I1347 SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | Material | UN | 0,4 | 0,55 | 0,22 |
| | I2395 SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,4 | 15,58 | 6,23 |
| | | | M.O sem L.S. => | 10,46 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => 10,46 |
| | | | Valor do BDI => | 3,77 | Valor com BDI => | 13,88 | |

(Handwritten signatures)



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2018 - 25,0%
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

Encargos Sociais
0,0% - Não Desonerada

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|---|---------------------|--------------|------------------|-----------------|--------|
| 7.1 | C1777 SEINFRA | LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) | LUMINÁRIAS INTERNAS | UN | 1 | 532,72 | 532,72 |
| | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,3 | 15,58 | 4,67 |
| | 11483 SEINFRA | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W | Material | UN | 1,0 | 528,05 | 528,05 |
| | | | M.O sem L.S. => | 4,67 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 4,67 |
| | | | Valor do BDI => | 133,18 | Valor com BDI => | | 665,90 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|---|---------------------|--------------|------------------|-----------------|-------|
| 7.2 | C1766 SEINFRA | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | LUMINÁRIAS INTERNAS | UN | 1 | 13,27 | 13,27 |
| | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,3 | 15,58 | 4,67 |
| | 11464 SEINFRA | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W | Material | UN | 1,0 | 8,60 | 8,60 |
| | | | M.O sem L.S. => | 4,67 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 4,67 |
| | | | Valor do BDI => | 3,31 | Valor com BDI => | | 16,58 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|---|---------------------|---------------|------------------|-----------------|--------|
| 7.3 | C1666 SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | LUMINÁRIAS INTERNAS | UN | 1 | 88,22 | 88,22 |
| | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,1 | 12,11 | 13,32 |
| | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,1 | 15,58 | 17,13 |
| | 11364 SEINFRA | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | Material | UN | 1,0 | 57,77 | 57,77 |
| | | | M.O sem L.S. => | 30,45 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 30,45 |
| | | | Valor do BDI => | 22,05 | Valor com BDI => | | 110,27 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|---|---------------------|-----|--------|------------|-------|
| 7.4 | C1765 SEINFRA | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | LUMINÁRIAS INTERNAS | UN | 1 | 13,27 | 13,27 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
27/0

(Handwritten signatures)

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2018 - 25,0%
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

Encargos Sociais
0,0% - Não Desonerada

I2312 SEINFRA ELETICISTA
I1463 SEINFRA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W

| | | | | |
|-----------------|--------------|------------------|-----------------|-------|
| Mão de Obra | H | 0,3 | 15,58 | 4,67 |
| Material | UN | 1,0 | 8,60 | 8,60 |
| M.O sem L.S. => | 4,67 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 4,67 |
| Valor do BDI => | 3,31 | Valor com BDI => | | 16,58 |

Item Código Banco Descrição
7.5 C1640 SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W
I0042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETICISTA
I2312 SEINFRA ELETICISTA
I1360 SEINFRA LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA

| Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|------------------|-----------------|-------|
| LUMINÁRIAS INTERNAS | UN | 1 | 58,13 | 58,13 |
| Mão de Obra | H | 0,5 | 12,11 | 6,05 |
| Mão de Obra | H | 1,0 | 15,58 | 15,58 |
| Material | UN | 1,0 | 36,50 | 36,50 |
| M.O sem L.S. => | 21,63 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 21,63 |
| Valor do BDI => | 14,53 | Valor com BDI => | | 72,66 |

Item Código Banco Descrição
7.6 C1494 SEINFRA INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V
I0042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETICISTA
I2312 SEINFRA ELETICISTA
I1255 SEINFRA INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES

| Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------|--------------|------------------|-----------------|-------|
| TOMADAS / INTERRUPTORES | UN | 1 | 11,81 | 11,81 |
| Mão de Obra | H | 0,21 | 12,11 | 2,54 |
| Mão de Obra | H | 0,21 | 15,58 | 3,27 |
| Material | UN | 1,0 | 6,00 | 6,00 |
| M.O sem L.S. => | 5,81 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 5,81 |
| Valor do BDI => | 2,95 | Valor com BDI => | | 14,76 |

Item Código Banco Descrição
7.7 C2493 SEINFRA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V
I0042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETICISTA
I2312 SEINFRA ELETICISTA

| Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------|-----|--------|------------|-------|
| TOMADAS / INTERRUPTORES | UN | 1 | 11,71 | 11,71 |
| Mão de Obra | H | 0,21 | 12,11 | 2,54 |
| Mão de Obra | H | 0,21 | 15,58 | 3,27 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 66
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



Bancos **B.D.I.** **Encargos Sociais**
 SINAPI - 04/2018 - 25,0%
 Ceará ORSE - 02/2018 -
 Sergipe SEINFRA - 024 -
 Ceará 0,0% - Não Desonerada

I2119 SEINFRA TOMADA UNIVERSAL 2POLOS

Material UN 1,0 5,90 5,90
 M.O sem L.S. => 5,81 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 5,81
 Valor do BDI => 2,92 Valor com BDI => 14,63

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------|---------------|---|----------------------|-------|------------------|------------|-----------------|-------|
| 8.1 | C4459 SEINFRA | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | ESTRUTURA DE MADEIRA | m² | 1 | 34,97 | 34,97 | |
| | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,7 | 12,11 | 8,47 | |
| | I0405 SEINFRA | CAIBRO DE 2"x1" | Material | M | 3,5 | 2,84 | 9,94 | |
| | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,7 | 15,58 | 10,90 | |
| | I1724 SEINFRA | PREGO | Material | KG | 0,1 | 9,40 | 0,94 | |
| | I1824 SEINFRA | RIPA DE PÉROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | Material | M | 3,5 | 1,35 | 4,72 | |
| | | | M.O sem L.S. => | 19,37 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 19,37 |
| | | | Valor do BDI => | 8,74 | Valor com BDI => | | 43,71 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------|---------------|-------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|-----------------|-------|
| 8.2 | C4462 SEINFRA | TELHA CERÂMICA | TELHAS | m² | 1 | 43,92 | 43,92 | |
| | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,1 | 15,58 | 17,13 | |
| | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,1 | 10,56 | 11,61 | |
| | I2045 SEINFRA | TELHA CERÂMICA COLONIAL | Material | UN | 33,0 | 0,46 | 15,18 | |
| | | | M.O sem L.S. => | 28,74 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 28,74 |
| | | | Valor do BDI => | 10,98 | Valor com BDI => | | 54,90 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|--|------------|-----|--------|------------|-------|
| 8.3 | C1779 SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | COBERTURAS | m² | 1 | 27,28 | 27,28 |



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas

Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

10039 SEINFRA AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO
10146 SEINFRA ASFALTO MODIFICADO
10091 SEINFRA APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO
12099 SEINFRA TINTA PRIMARIA
12251 SEINFRA VEU DE POLIESTER

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2018 - 25,0%
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

0,0% - Não Desonerada

| | | | | |
|-----------------|------|------------------|-------|----------------------|
| Mão de Obra | H | 0,3 | 12,11 | 3,63 |
| Material | KG | 2,0 | 2,07 | 4,14 |
| Mão de Obra | H | 0,3 | 15,58 | 4,67 |
| Material | L | 0,6 | 1,95 | 1,17 |
| Material | m² | 1,1 | 12,43 | 13,67 |
| M.O sem L.S. => | 8,30 | L.S. => | -0,00 | M.O com L.S. => 8,30 |
| Valor do BDI => | 6,82 | Valor com BDI => | | 34,10 |

| Item | Código Banco | Descrição |
|------|---------------|---|
| 8.4 | C1463 SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA |
| | 11501 SEINFRA | MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA |
| | 12391 SEINFRA | PEDREIRO |
| | 11736 SEINFRA | PRIMER P/ MANTA FK |

| Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|------|------------------|------------|----------------------|
| CALHAS | m² | 1 | 28,79 | 28,79 |
| Material | m² | 1,1 | 24,32 | 26,75 |
| Mão de Obra | H | 0,05 | 15,58 | 0,77 |
| Material | KG | 0,325 | 3,92 | 1,27 |
| M.O sem L.S. => | 0,77 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => 0,77 |
| Valor do BDI => | 7,19 | Valor com BDI => | | 35,98 |

| Item | Código Banco | Descrição |
|------|---------------|---|
| 8.5 | C3586 SEINFRA | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR |
| | 10043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR |
| | 10435 SEINFRA | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA |
| | 12320 SEINFRA | ENCANADOR |

| Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------|-------|------------------|------------|-----------------------|
| TUBOS E CONEXÕES | UN | 1 | 35,87 | 35,87 |
| Mão de Obra | H | 0,5 | 12,11 | 6,05 |
| Material | UN | 1,0 | 22,03 | 22,03 |
| Mão de Obra | H | 0,5 | 15,58 | 7,79 |
| M.O sem L.S. => | 13,84 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => 13,84 |
| Valor do BDI => | 8,96 | Valor com BDI => | | 44,83 |

(Handwritten signatures)

CONSELHO DE LICITACÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas

Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos

SINAPI - 04/2018 -
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

0,0% - Não Desonerada

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------|---------------|---|------------------|-------|------------------|------------|-----------------|-------|
| 8.6 | C2067 SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | QUADROS / CAIXAS | UN | 1 | 264,89 | 264,89 | |
| | I0194 SEINFRA | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | Material | UN | 1,0 | 30,10 | 30,10 | |
| | I0193 SEINFRA | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | Material | UN | 1,0 | 30,60 | 30,60 | |
| | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2,0 | 12,11 | 24,22 | |
| | I0195 SEINFRA | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | Material | UN | 1,0 | 24,88 | 24,88 | |
| | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2,0 | 15,58 | 31,16 | |
| | I1754 SEINFRA | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | Material | UN | 1,0 | 123,93 | 123,93 | |
| | | | M.O sem L.S. => | 55,38 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 55,38 |
| | | | Valor do BDI => | 66,22 | Valor com BDI => | | 331,11 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------|--------------|---|---------------------|------|------------------|------------|-----------------|------|
| 8.7 | 1900 ORSE | Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte | Alambrados e Gradis | m² | 1 | 12,00 | 12,00 | |
| | 1927 ORSE | Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte | Serviços | m² | 1,0 | 12,00 | 12,00 | |
| | | | M.O sem L.S. => | 0,00 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 3,00 | Valor com BDI => | | 15,00 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|--------|------------|-------|
| 8.8 | 92335 SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1 | 47,34 | 47,34 |
| | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,265 | 15,04 | 3,98 |
| | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,265 | 19,31 | 5,11 |
| | 00007696 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,039 | 36,82 | 33,25 |

(Handwritten signatures)



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



Bancos **B.D.I.** **Encargos Sociais**
 SINAPI - 04/2018 - 25,0% 0,0% - Não Desonerada
 Ceará ORSE - 02/2018 -
 Sergipe SEINFRA - 024 -
 Ceará

M.O sem L.S. => 6,61 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 6,61
 Valor do BDI => 11,83 Valor com BDI => 59,17

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------|---------------|---|-----------------|-------|------------------|------------|-----------------|-------|
| 8.9 | C0842 SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 1 | 339,26 | 339,26 | |
| | 10109 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,8527 | 46,00 | 39,22 | |
| | 10682 SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | H | 0,714 | 22,20 | 15,85 | |
| | 10905 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 336,0 | 0,50 | 168,00 | |
| | 11605 SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,836 | 63,20 | 52,83 | |
| | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 6,0 | 10,56 | 63,36 | |
| | | | M.O sem L.S. => | 63,36 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 63,36 |
| | | | Valor do BDI => | 84,81 | Valor com BDI => | | 424,07 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------|---------------|--|-------------------------------|-------|------------------|------------|-----------------|-------|
| 8.10 | C0330 SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO | m³ | 1 | 68,55 | 68,55 | |
| | 10111 SEINFRA | AREIA VERMELHA | Material | m³ | 1,1 | 46,00 | 50,60 | |
| | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,7 | 10,56 | 17,95 | |
| | | | M.O sem L.S. => | 17,95 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 17,95 |
| | | | Valor do BDI => | 17,13 | Valor com BDI => | | 85,68 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------|-----------------|---|-----------------|------|---------|------------|-----------------|------|
| 8.11 | 9537 SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS | m² | 1 | 2,15 | 2,15 | |
| | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,14 | 14,34 | 2,00 | |
| | 00000003 SINAPI | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,05 | 3,12 | 0,15 | |
| | | | M.O sem L.S. => | 1,35 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 1,35 |

(Handwritten signatures)



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



Bancos **B.D.I.** **Encargos Sociais**
 SINAPI - 04/2018 - 25,0% 0,0% - Não Desonerada
 Ceará ORSE - 02/2018 -
 Sergipe SEINFRA - 024 -
 Ceará

Valor do BDI => 0,53 Valor com BDI => 2,68

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|------------------------------------|------------------|--------------|--------|------------------|-------|
| | C4422 SEINFRA | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | OUTROS ELEMENTOS | CJ | 1 | 26,22 | 26,22 |
| | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,35 | 12,11 | 4,23 |
| | I8268 SEINFRA | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | Material | M | 5,2 | 3,00 | 15,60 |
| | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,35 | 15,58 | 5,45 |
| | I1724 SEINFRA | PREGO | Material | KG | 0,1 | 9,40 | 0,94 |
| | | | M.O sem L.S. => | 9,68 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 9,68 |
| | | | Valor do BDI => | 6,55 | | Valor com BDI => | 32,77 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|---|-----------------|--------------|--------|------------------|-------|
| | C3130 SEINFRA | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | PRODUÇÃO DE | m³ | 1 | 6,85 | 6,85 |
| | I0710 SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | Equipamento | H | 0,0139 | 249,11 | 3,46 |
| | I0596 SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | Equipamento | H | 0,0 | 52,30 | 0,00 |
| | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0278 | 10,56 | 0,29 |
| | I0779 SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | Equipamento | H | 0,0132 | 232,79 | 3,07 |
| | I0666 SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | Equipamento | H | 0,0007 | 51,81 | 0,03 |
| | | | M.O sem L.S. => | 0,29 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,29 |
| | | | Valor do BDI => | 1,71 | | Valor com BDI => | 8,56 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|---|--------------------------|-----|--------|------------|--------|
| | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1 | 347,29 | 347,29 |

(Handwritten signatures)



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas

Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos

SINAPI - 04/2018 -
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

0,0% - Não Desonerada

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------------------|---------------|------------------|-----------------|--------|
| 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,75 | 18,32 | 87,02 |
| 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 1,11 | 0,98 | 1,08 |
| 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 3,64 | 0,23 | 0,83 |
| 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,29 | 38,00 | 49,02 |
| 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 193,7 | 0,64 | 123,96 |
| 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 185,63 | 0,46 | 85,38 |
| | | M.O sem L.S. => | 66,73 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 66,73 |
| | | Valor do BDI => | 86,82 | Valor com BDI => | 434,11 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|--------------|--|--------------------------|---------------|------------------|-----------------|-------|
| 88248 SINAPI | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 15,04 | 15,04 |
| 88236 SINAPI | | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0 | 0,42 | 0,42 |
| 88237 SINAPI | | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0 | 0,94 | 0,94 |
| 95317 SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0 | 0,14 | 0,14 |
| 00037370 SINAPI | | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0 | 2,16 | 2,16 |
| 00000246 SINAPI | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 1,0 | 10,21 | 10,21 |
| 00037372 SINAPI | | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0 | 0,37 | 0,37 |
| 00037373 SINAPI | | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0 | 0,02 | 0,02 |
| 00037371 SINAPI | | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0 | 0,78 | 0,78 |
| | | | M.O sem L.S. => | 10,35 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 10,35 |
| | | | Valor do BDI => | 3,76 | Valor com BDI => | 13,80 | |

(Handwritten signatures)



Emmanuel Sara Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos

SINAPI - 04/2018 -
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

0,0% - Não Desonerada

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|--|--------------------------------------|--------------|--------|------------------|-------|
| 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 1 | 0,23 | 0,23 |
| 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0 | 0,19 | 0,19 |
| 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0 | 0,04 | 0,04 |
| | | | M.O sem L.S. => | 0,00 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,28 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|---|--------------------------------------|--------------|--------|------------------|-------|
| 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 1 | 0,98 | 0,98 |
| 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0 | 0,19 | 0,19 |
| 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0 | 0,04 | 0,04 |
| 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0 | 0,18 | 0,18 |
| 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0 | 0,57 | 0,57 |
| | | | M.O sem L.S. => | 0,00 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,24 | | Valor com BDI => | 1,22 |

(Handwritten signatures)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 03
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos

SINAPI - 04/2018 -
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

0,0% - Não Desonerada

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------|-----------------|---|--------------------------------------|------|----------|------------------|-----------------|------|
| | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1 | 0,19 | 0,19 | |
| | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,000064 | 3.000,00 | 0,19 | |
| | | | M.O sem L.S. => | 0,00 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,23 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------------|-----------------|------|
| | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1 | 0,04 | 0,04 | |
| | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000144 | 3.000,00 | 0,04 | |
| | | | M.O sem L.S. => | 0,00 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | | Valor com BDI => | 0,05 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------|-----------------|--|--------------------------------------|------|----------|------------------|-----------------|------|
| | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1 | 0,18 | 0,18 | |
| | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,000006 | 3.000,00 | 0,18 | |
| | | | M.O sem L.S. => | 0,00 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,22 | |

[Handwritten signatures]



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos

SINAPI - 04/2016 -
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

0,0% - Não Desonerada

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|-----------------|---|--------------------------------------|--------------|--------|------------------|-------|
| | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,25 | 0,46 | 0,57 |
| | | | M.O sem L.S. => | 0,00 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,14 | | Valor com BDI => | 0,71 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|------------------------------------|-----------------------|---------------|--------|------------------|-------|
| | C3253 SEINFRA | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m² | 1 | 65,14 | 65,14 |
| | C3235 SEINFRA | ROCHA PARA BRITAGEM | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 1,1 | 24,98 | 27,47 |
| | I0594 SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | Equipamento | H | 0,0158 | 37,88 | 0,59 |
| | I0708 SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | Equipamento | H | 0,0258 | 148,13 | 3,82 |
| | I0618 SEINFRA | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | Equipamento | H | 0,0 | 98,23 | 0,00 |
| | I0732 SEINFRA | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | Equipamento | H | 0,0417 | 375,91 | 15,67 |
| | I0740 SEINFRA | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | Equipamento | H | 0,0417 | 114,59 | 4,77 |
| | I0626 SEINFRA | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | Equipamento | H | 0,0 | 18,91 | 0,00 |
| | I2528 SEINFRA | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | Material | CJ | 0,0004 | 26.583,00 | 10,63 |
| | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2083 | 10,56 | 2,19 |
| | | | M.O sem L.S. => | 10,47 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 10,47 |
| | | | Valor do BDI => | 16,28 | | Valor com BDI => | 81,42 |

CONCESSÃO DE LICIT. Nº 15
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|--|-----------------------|-----|--------|------------|--------|
| | C3268 SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | CONCRETOS | m³ | 1 | 273,16 | 273,16 |
| | C3253 SEINFRA | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m² | 0,836 | 65,14 | 54,45 |

(Handwritten signatures)

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas

Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos

SINAPI - 04/2018 -
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

0,0% - Não Desonerada

C3130 SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

10680 SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHP)

10566 SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)

10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND

12543 SEINFRA SERVENTE

| PRODUÇÃO DE | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|---------------|------------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | m³ | 0,9197 | 6,85 | 6,29 |
| Equipamento | H | 1,0 | 22,06 | 22,06 |
| Equipamento | H | 0,0 | 16,15 | 0,00 |
| Material | KG | 254,0 | 0,50 | 127,00 |
| Mão de Obra | H | 6,0 | 10,56 | 63,36 |
| M.O sem L.S. => | 72,37 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 72,37 |
| Valor do BDI => | 68,29 | Valor com BDI => | | 341,45 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------------|--|--------------------------|--------------|------------------|-----------------|-------|
| 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 0,14 | 0,14 |
| 0000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 0,0145 | 10,21 | 0,14 |
| | | | M.O sem L.S. => | 0,14 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,14 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | Valor com BDI => | | 0,17 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------------|--|--------------------------|--------------|------------------|-----------------|-------|
| 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 0,20 | 0,20 |
| 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 0,0145 | 14,42 | 0,20 |
| | | | M.O sem L.S. => | 0,20 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,20 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | Valor com BDI => | | 0,25 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------------|---|--------------------------|--------------|--------|-----------------|-------|
| 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 0,09 | 0,09 |
| 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0067 | 13,96 | 0,09 |
| | | | M.O sem L.S. => | 0,09 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,09 |

Handwritten signature



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos

SINAPI - 04/2018 -
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

0,0% - Não Desonerada

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,11

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|-----------------|--|--------------------------|--------------|--------|------------------|-------|
| | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | 00004750 SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0171 | 14,42 | 0,24 |
| | | | M.O sem L.S. => | 0,24 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,24 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | Valor com BDI => | 0,30 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|-----------------|--|--------------------------|--------------|--------|------------------|-------|
| | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 0,17 | 0,17 |
| | 00004783 SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0119 | 14,42 | 0,17 |
| | | | M.O sem L.S. => | 0,17 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,17 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,21 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|-----------------|--|--------------------------|--------------|--------|------------------|-------|
| | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 0,16 | 0,16 |
| | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0171 | 9,49 | 0,16 |
| | | | M.O sem L.S. => | 0,16 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,16 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,20 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

[Handwritten signatures]



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas

Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos

SINAPI - 04/2018 -
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

0,0% - Não Desonerada

| | | | | | | | |
|--------------|--|---|-------|------------------|--------|-----------------|-------|
| 87531 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1 | 23,63 | 23,63 | |
| 86316 SINAPI | SERVENTÊ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,158 | 14,34 | 2,26 | |
| 86309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,43 | 19,35 | 8,32 | |
| 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376 | 347,29 | 13,05 | |
| | | M.O sem L.S. => | 10,32 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 10,32 |
| | | Valor do BDI => | 5,90 | Valor com BDI => | | | 29,53 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--------------|---|---|------------------|--------|-----------------|-------|
| 87527 SINAPI | | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1 | 27,29 | 27,29 |
| 86316 SINAPI | | SERVENTÊ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,211 | 14,34 | 3,02 |
| 86309 SINAPI | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,58 | 19,35 | 11,22 |
| 87292 SINAPI | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376 | 347,29 | 13,05 |
| | | M.O sem L.S. => | 13,03 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 13,03 |
| | | Valor do BDI => | 6,82 | Valor com BDI => | | | 34,11 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--------------|--|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| 88267 SINAPI | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 19,31 | 19,31 |
| 88236 SINAPI | | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0 | 0,42 | 0,42 |

(Handwritten signatures)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2018
2018

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas

Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos

SINAPI - 04/2018 -
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

0,0% - Não Desonerada

| | | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|-------|------------------|-------|-----------------|-------|
| 88237 SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0 | 0,94 | 0,94 | |
| 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0 | 0,20 | 0,20 | |
| 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | DIVERSOS | | | | | |
| 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Outros | H | 1,0 | 2,16 | 2,16 | |
| 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Mão de Obra | H | 1,0 | 14,42 | 14,42 | |
| 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0 | 0,37 | 0,37 | |
| 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0 | 0,02 | 0,02 | |
| | | Serviços | H | 1,0 | 0,78 | 0,78 | |
| | | M.O sem L.S. => | 14,62 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 14,62 |
| | | Valor do BDI => | 4,82 | Valor com BDI => | | | 24,13 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------|-----------------|---|-----------------|------|------------------|------------|-----------------|------|
| | 88237 SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1 | 0,94 | 0,94 | |
| | 00036150 SINAPI | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | Material | UN | 0,0026463 | 34,74 | 0,09 | |
| | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,001601 | 56,16 | 0,08 | |
| | 00012892 SINAPI | LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0137346 | 10,53 | 0,14 | |
| | 00036146 SINAPI | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0012403 | 198,90 | 0,24 | |
| | 00036144 SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | Material | UN | 0,1114872 | 1,31 | 0,14 | |
| | 00036153 SINAPI | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 0,001075 | 156,48 | 0,16 | |
| | 00036149 SINAPI | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,00072 | 137,47 | 0,09 | |
| | | | M.O sem L.S. => | 0,00 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,23 | Valor com BDI => | | | 1,17 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

[Handwritten signatures]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas

Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos

SINAPI - 04/2018 -
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

0,0% - Não Desonerada

| | |
|---------------|---|
| C3211 SEINFRA | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA |
| 10710 SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) |
| 10596 SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) |
| 12543 SEINFRA | SERVENTE |
| 10779 SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) |
| 10666 SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) |

| | | | | |
|------------------------|--------------|------------------|-----------------|------|
| SERVIÇOS PREPARATÓRIOS | m² | 1 | 3,73 | 3,73 |
| Equipamento | H | 0,0074 | 249,11 | 1,84 |
| Equipamento | H | 0,0001 | 52,30 | 0,00 |
| Mão de Obra | H | 0,015 | 10,56 | 0,15 |
| Equipamento | H | 0,0075 | 232,79 | 1,74 |
| Equipamento | H | 0,0 | 51,81 | 0,00 |
| M.O sem L.S. => | 0,15 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,15 |
| Valor do BDI => | 0,93 | Valor com BDI => | | 4,66 |

Item Código Banco Descrição

| | |
|---------------|--|
| C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m |
| 12543 SEINFRA | SERVENTE |

| | | | | |
|---------------------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| ESCAVAÇÕES EM VALSULISTAS | m² | 1 | 27,98 | 27,98 |
| Mão de Obra | H | 2,65 | 10,56 | 27,98 |
| M.O sem L.S. => | 27,98 L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 27,98 |
| Valor do BDI => | 6,99 | Valor com BDI => | | 34,97 |

Item Código Banco Descrição

| | |
|-----------------|--|
| 88236 SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA |
| 00000010 SINAPI | BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L |
| 00038399 SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM |
| 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA |
| 00038476 SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS |
| 00038477 SINAPI | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA |
| 00011359 SINAPI | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 75 (180 MM) ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W |
| 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M |
| 00038382 SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M |

| | | | | |
|-----------------|------------|----------------|-------------------|--------------|
| Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| SEDI - SERVIÇOS | H | 1 | 0,42 | 0,42 |
| MATERIAL | UN | 0,0080172 | 8,68 | 0,06 |
| Material | UN | 0,0002708 | 135,93 | 0,03 |
| Equipamento | UN | 0,0006646 | 110,00 | 0,07 |
| Material | UN | 0,0002057 | 204,80 | 0,04 |
| Material | UN | 0,0000441 | 580,00 | 0,02 |
| Equipamento | UN | 0,000067700000 | 660,60 | 0,04 |
| Material | UN | 0,0090691 | 5,08 | 0,04 |
| Material | UN | 0,00273 | 6,62 | 0,01 |



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas

Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos

SINAPI - 04/2018 -
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

0,0% - Não Desonerada

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|------------------|-----------|-----------------|------|
| 00038413 SINAPI | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0000441 | 681,07 | 0,03 |
| 00025966 SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0015115 | 16,67 | 0,02 |
| 00038393 SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0015115 | 9,00 | 0,01 |
| 00038390 SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0015115 | 19,96 | 0,03 |
| 00038396 SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 " | Material | UN | 0,0000542 | 461,93 | 0,02 |
| | M.O sem L.S. => | 0,00 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 0,10 | Valor com BDI => | | | 0,52 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|---|------------------|------------------|--------|-----------------|--------|
| | C4421 SEINFRA | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | OUTROS ELEMENTOS | CJ | 1 | 255,43 | 255,43 |
| | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m² | 0,0106 | 46,00 | 0,48 |
| | I0209 SEINFRA | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | Material | UN | 1,0 | 98,05 | 98,05 |
| | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,5 | 12,11 | 6,05 |
| | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 1,72 | 0,74 | 1,27 |
| | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,5 | 15,58 | 7,79 |
| | I8269 SEINFRA | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | Material | M | 5,1 | 18,86 | 96,18 |
| | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,4 | 15,58 | 21,81 |
| | I1590 SEINFRA | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | Material | UN | 12,0 | 0,27 | 3,24 |
| | I1724 SEINFRA | PREGO | Material | KG | 0,2 | 9,40 | 1,88 |
| | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,4 | 10,56 | 14,78 |
| | I1919 SEINFRA | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | Material | UN | 6,0 | 0,65 | 3,90 |
| | | M.O sem L.S. => | 50,43 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 50,43 |
| | | Valor do BDI => | 63,85 | Valor com BDI => | | | 319,28 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas

Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2018 -

25,0%

0,0% - Não Desonerada

Ceará ORSE - 02/2018 -

Sergipe SEINFRA - 024 -

Ceará

| | | | | | | | |
|--------------|---|---|-------|------------------|--------|-----------------|-------|
| 87529 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1 | 24,59 | 24,59 | |
| 86316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,171 | 14,34 | 2,45 | |
| 86309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,47 | 19,35 | 9,09 | |
| 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0376 | 347,29 | 13,05 | |
| | | M.O sem L.S. => | 11,04 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 11,04 |
| | | Valor do BDI => | 6,14 | Valor com BDI => | | | 30,73 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|-----------------|---|--------------------------|------------------|--------|-----------------|-------|
| | 86377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 18,32 | 18,32 |
| | 86237 SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0 | 0,94 | 0,94 |
| | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0 | 0,09 | 0,09 |
| | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0 | 2,16 | 2,16 |
| | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0 | 0,37 | 0,37 |
| | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0 | 13,96 | 13,96 |
| | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0 | 0,02 | 0,02 |
| | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0 | 0,78 | 0,78 |
| | | M.O sem L.S. => | 14,05 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 14,05 |
| | | Valor do BDI => | 4,58 | Valor com BDI => | | | 22,90 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|-----|--------|------------|-------|
| | 86309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 19,35 | 19,35 |



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas

Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos

SINAPI - 04/2018 -
Ceará ORSE - 02/2018 -
Sergipe SEINFRA - 024 -
Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

0,0% - Não Desonerada

| | | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|-------|------------------|-------|-----------------|-------|
| 88236 SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0 | 0,42 | 0,42 | |
| 88237 SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0 | 0,94 | 0,94 | |
| 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0 | 0,24 | 0,24 | |
| 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | DIVERSOS | | | | | |
| 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0 | 2,16 | 2,16 | |
| 00004750 SINAPI | PEDREIRO | Outros | H | 1,0 | 0,37 | 0,37 | |
| 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Mão de Obra | H | 1,0 | 14,42 | 14,42 | |
| 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0 | 0,02 | 0,02 | |
| | | Serviços | H | 1,0 | 0,78 | 0,78 | |
| | | M.O sem L.S. => | 14,66 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 14,66 |
| | | Valor do BDI => | 4,83 | Valor com BDI => | | | 24,18 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------|-----------------|--|-----------------|-------|------------------|------------|-----------------|-------|
| | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1 | 19,28 | 19,28 | |
| | 88236 SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0 | 0,42 | 0,42 | |
| | 88237 SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0 | 0,94 | 0,94 | |
| | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0 | 0,17 | 0,17 | |
| | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | DIVERSOS | | | | | |
| | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0 | 2,16 | 2,16 | |
| | 00004763 SINAPI | PINTOR | Outros | H | 1,0 | 0,37 | 0,37 | |
| | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Mão de Obra | H | 1,0 | 14,42 | 14,42 | |
| | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0 | 0,02 | 0,02 | |
| | | | Serviços | H | 1,0 | 0,78 | 0,78 | |
| | | | M.O sem L.S. => | 14,59 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 14,59 |
| | | | Valor do BDI => | 4,82 | Valor com BDI => | | | 24,10 |

[Handwritten signature]



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 211252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos
SINAPI - 04/2018 -
Ceará
ORSE - 02/2018 -
Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
0,0% - Não Desonerada

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------|---------------|---|-----------------------|-----|-----------------|------------|------------------|--------|-----------------|-------|
| | C4423 SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | 1 | 212,32 | 212,32 | | | |
| | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 2,55 | 12,11 | 30,88 | | | |
| | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 2,55 | 15,58 | 39,72 | | | |
| | I1027 SEINFRA | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | Material | UN | 3,0 | 9,24 | 27,72 | | | |
| | I1155 SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | Material | UN | 1,0 | 46,00 | 46,00 | | | |
| | I8271 SEINFRA | PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m) | Material | UN | 1,0 | 68,00 | 68,00 | | | |
| | | | | | M.O sem L.S. => | 70,60 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 70,60 |
| | | | | | Valor do BDI => | 53,08 | Valor com BDI => | 265,40 | | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------|---------------|---|-----------------------|-----|-----------------|------------|------------------|--------|-----------------|-------|
| | C4427 SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | 1 | 230,82 | 230,82 | | | |
| | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 2,55 | 12,11 | 30,88 | | | |
| | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 2,55 | 15,58 | 39,72 | | | |
| | I1154 SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | Material | UN | 1,0 | 52,50 | 52,50 | | | |
| | I1027 SEINFRA | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | Material | UN | 3,0 | 9,24 | 27,72 | | | |
| | I8273 SEINFRA | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | Material | UN | 1,0 | 80,00 | 80,00 | | | |
| | | | | | M.O sem L.S. => | 70,60 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 70,60 |
| | | | | | Valor do BDI => | 57,70 | Valor com BDI => | 288,52 | | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------------|--------------------------------|-----------------------|-----|--------|------------|-------|
| | C3235 SEINFRA | ROCHA PARA BRITAGEM | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 1 | 24,98 | 24,98 |
| | I0221 SEINFRA | BLASTER | Mão de Obra | H | 0,0588 | 22,80 | 1,32 |
| | I0728 SEINFRA | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | Equipamento | H | 0,0588 | 90,67 | 5,33 |

(Handwritten signatures)



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas

Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos

SINAPI - 04/2018 -
Ceará
ORSE - 02/2018 -
Sergipe

B.D.I.

25,0%

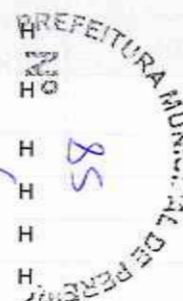
Encargos Sociais

0,0% - Não Desonerada

| | | | | | | |
|--|-----------------|------|------------------|--------|-----------------|-------|
| 10614 SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | Equipamento | H | 0,0 | 28,03 | 0,00 | |
| 10860 SEINFRA CORDEL DETONANTE | Material | M | 1,24 | 2,72 | 3,37 | |
| 12507 SEINFRA DINAMITE 60% | Material | KG | 0,05 | 14,25 | 0,71 | |
| 12568 SEINFRA DINAMITE GRANULADA | Material | KG | 0,54 | 8,30 | 4,48 | |
| 12326 SEINFRA ESPOLETA | Material | UN | 0,009 | 2,35 | 0,02 | |
| 12329 SEINFRA ESTOPIM | Material | M | 0,06 | 2,75 | 0,16 | |
| 10759 SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | Equipamento | H | 0,1765 | 18,12 | 3,19 | |
| 10645 SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | Equipamento | H | 0,0 | 16,02 | 0,00 | |
| 12543 SEINFRA SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,5882 | 10,56 | 6,21 | |
| 12535 SEINFRA SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | Material | JG | 0,0005 | 394,86 | 0,19 | |
| | M.O sem L.S. => | 7,53 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 7,53 |
| | Valor do BDI => | 6,24 | Valor com BDI => | | | 31,22 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------|-----------------|--|-----------------|------|---------|------------|-----------------|------|
| | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1 | 14,34 | 14,34 | |
| | 88236 SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0 | 0,42 | 0,42 | |
| | 88237 SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0 | 0,94 | 0,94 | |
| | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0 | 0,16 | 0,16 | |
| | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | DIVERSOS | H | 1,0 | 2,16 | 2,16 | |
| | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0 | 0,37 | 0,37 | |
| | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0 | 0,02 | 0,02 | |
| | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0 | 9,49 | 9,49 | |
| | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0 | 0,78 | 0,78 | |
| | | | M.O sem L.S. => | 9,65 | L.S. => | 0,00 | M.O com L.S. => | 9,65 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

Composições Analíticas
Reforma Estádio Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos
SINAPI - 04/2018 -
Ceará
ORSE - 02/2018 -
Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
0,0% - Não Desonerada

Valor do BDI => 3,58

Valor com BDI =>

17,92

Handwritten marks in blue ink, possibly initials or a signature.



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180360552

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

EMMANUEL SILVA PIRES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 211225278-0

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
RUA DR. ANTÔNIO AUGUSTO DE VASCONCELOS

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00
Nº: 227

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Pereiro

UF: CE

CEP: 63460000

País: Brasil

Telefone: (88) 3527-1250

Email:

Contrato: 02.03.01/2018

Celebrado em: 02/03/2018

Valor: R\$ 5.640,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE



3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
AVENIDA MARGENS DA BR 226

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00
Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CONTENDAS

Cidade: Pereiro

UF: CE

CEP: 63460000

Telefone: (88) 3527-1250

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 02/03/2018

Previsão de término: 31/12/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

17 - EXECUÇÃO

| | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4116 - ESTÁDIO | 11.740,00 | m2 |
| 38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4116 - ESTÁDIO | 1,00 | un |
| 5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4116 - ESTÁDIO | 11.740,00 | m2 |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DO ESTADIO DE FUTEBOL MUNICIPAL DE PEREIRO. ART VINCULADA A CE20180309560

6. Declarações

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Pereiro, 09 de Setembro de 2018

Local

data

EMMANUEL SILVA PIRES - CPF: 053.027.794-80

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94

Pago em: 09/07/2018

Nosso Número: 8212697529