

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE
FONTE: SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICOS

| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
|---------------------|---------------|---|-------------|----------------|-----------|------------|-------|--|
| 1.1 | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 1.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Tot | |
| Composição | C0369 SEINFRA | BARRACÃO ABERTO | CONSTRUÇÃO | m ² | 1,0000000 | 110,06 | 110,0 | |
| Composição Auxiliar | C0836 SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m ³ | 0,0148000 | 347,10 | 5,1 | |
| Insumo | I0197 SEINFRA | BARROTE DE 2"x2" | Material | M | 0,6325000 | 5,40 | 3,4 | |
| Insumo | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,0257000 | 17,83 | 18,2 | |
| Insumo | I0983 SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | Material | UN | 0,1026000 | 9,87 | 1,0 | |
| Insumo | I1075 SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | Material | M | 0,1026000 | 2,99 | 0,3 | |
| Insumo | I2340 SEINFRA | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | Material | M | 3,2100000 | 1,07 | 3,4 | |
| Insumo | I2357 SEINFRA | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | Material | UN | 0,0684000 | 8,20 | 0,5 | |
| Insumo | I2373 SEINFRA | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | Material | UN | 0,1026000 | 2,03 | 0,2 | |
| Insumo | I0198 SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | Material | M | 1,7094000 | 18,76 | 32,0 | |
| Insumo | I2408 SEINFRA | PREGO 1 1/2" x 14 | Material | KG | 0,1026000 | 11,26 | 1,1 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5128000 | 17,83 | 9,1 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,2821000 | 13,21 | 16,9 | |
| Insumo | I2429 SEINFRA | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | Material | m ² | 0,1026000 | 25,54 | 2,6 | |
| Insumo | I2440 SEINFRA | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | Material | UN | 0,6838000 | 18,55 | 12,6 | |
| Insumo | I2444 SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | Material | UN | 0,2046000 | 15,09 | 3,0 | |

MO com LS => 46,3
Valor Sem BDI => 110,0
Quant. => 1,0000000
Preço Total => 110,0

| 1.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Tot |
|------------|---------------|---|-------------|----------------|------------|------------|---------|
| Composição | C1622 SEINFRA | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | CONSTRUÇÃO | UN | 1,0000000 | 2.307,85 | 2.307,8 |
| Insumo | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 14,52 | 58,0 |
| Insumo | I0177 SEINFRA | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | Material | UN | 1,0000000 | 411,60 | 411,6 |
| Insumo | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m ³ | 0,0189000 | 51,00 | 0,9 |
| Insumo | I0409 SEINFRA | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 297,91 | 297,9 |
| Insumo | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 8,0000000 | 17,83 | 142,6 |
| Insumo | I2320 SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 8,0000000 | 17,83 | 142,6 |
| Insumo | I2943 SEINFRA | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | Material | UN | 1,0000000 | 75,29 | 75,2 |
| Insumo | I1691 SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | M | 25,0000000 | 16,44 | 411,0 |
| Insumo | I1725 SEINFRA | PREGO 15X15 | Material | KG | 1,0000000 | 11,26 | 11,2 |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 8,0000000 | 17,83 | 142,6 |
| Insumo | I1916 SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 8,0000000 | 8,07 | 64,5 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 8,1200000 | 13,21 | 107,2 |
| Insumo | I2082 SEINFRA | TIJOLO MACIÇO COMUM | Material | UN | 30,0000000 | 0,26 | 7,8 |
| Insumo | I2161 SEINFRA | TUBO CERÂMICO DE 100MM | Material | M | 5,0000000 | 10,88 | 54,4 |
| Insumo | I2167 SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | Material | M | 30,0000000 | 12,66 | 379,8 |

MO com LS => 593,2
Valor Sem BDI => 2.307,8
Quant. => 1,0000000
Preço Total => 2.307,8

| 1.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Tota |
|------------|---------------|--|------------------------|-----|------------|------------|---------|
| Composição | C2850 SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO | UN | 1,0000000 | 1.585,06 | 1.585,0 |
| Insumo | I0125 SEINFRA | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | Material | UN | 1,0000000 | 49,69 | 49,6 |
| Insumo | I0840 SEINFRA | CONECTOR PARA CABO 10.0MM2 | Material | UN | 4,0000000 | 2,35 | 9,4 |
| Insumo | I0812 SEINFRA | COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA | Material | UN | 1,0000000 | 369,65 | 369,6 |
| Insumo | I0355 SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | Material | M | 60,0000000 | 5,14 | 308,4 |
| Insumo | I1070 SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | Material | M | 6,0000000 | 4,25 | 25,5 |
| Insumo | I0952 SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | Material | M | 2,0000000 | 2,52 | 5,0 |
| Insumo | I2352 SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | Material | UN | 1,0000000 | 35,72 | 35,7 |
| Insumo | I1406 SEINFRA | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | Material | UN | 2,0000000 | 1,09 | 2,1 |
| Insumo | I2383 SEINFRA | NOFUSE DE 70 A. | Material | UN | 1,0000000 | 70,24 | 70,2 |

Antônio de Azevedo Martins Filho
Eng.º Civil - CREA/CE 18664-D
RNP 0600819972

| | | | | | | | | |
|--------|---------------|--|----------|----|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | I2405 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | Material | UN | 1,0000000 | 436,84 | 436,84 | |
| Insumo | I2413 SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | Material | UN | 1,0000000 | 272,40 | 272,40 | |
| | | | | | | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | | | Valor Sem BDI => | 1.585,00 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.585,00 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| 1.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Tot | |
| Composição | C1937 SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | CONSTRUÇÃO | m² | 1,0000000 | 157,37 | 157,37 | |
| Insumo | I0537 SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | Material | m² | 1,0200000 | 33,16 | 33,8 | |
| Insumo | I1100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 1,0000000 | 21,46 | 21,4 | |
| Insumo | I1691 SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | M | 4,5000000 | 16,44 | 73,9 | |
| Insumo | I1725 SEINFRA | PREGO 15X15 | Material | KG | 0,1500000 | 11,26 | 1,6 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 13,21 | 26,4 | |
| | | | | | | MO com LS => | 26,4 | |
| | | | | | | Valor Sem BDI => | 157,3 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 157,3 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|---|------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------|
| 1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Tot | |
| 1.2.1 | C2873 SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA | LOCAÇÃO DA OBRA | m² | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| Composição | C2873 SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | LOCAÇÃO DA OBRA | m² | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| Insumo | I0037 SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,0040000 | 14,52 | 0,0 | |
| Insumo | I0700 SEINFRA | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | Equipamento | H | 0,0010000 | 69,73 | 0,0 | |
| Insumo | I2382 SEINFRA | NIVELADOR | Mão de Obra | H | 0,0020000 | 21,46 | 0,0 | |
| Insumo | I0758 SEINFRA | NÍVEL (CHP) | Equipamento | H | 0,0020000 | 0,55 | 0,0 | |
| Insumo | I0775 SEINFRA | TEODOLITO (CHP) | Equipamento | H | 0,0020000 | 1,41 | 0,0 | |
| Insumo | I2445 SEINFRA | TOPOGRAFO | Mão de Obra | H | 0,0020000 | 28,70 | 0,0 | |
| | | | | | | MO com LS => | 0,11 | |
| | | | | | | Valor Sem BDI => | 0,2 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 0,2 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|---|----------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| 2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 2.1 | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO DA VALA | ESCAVAÇÕES EM | m³ | 1,0000000 | 35,01 | 35,01 | |
| 2.1.1 | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | ESCAVAÇÕES EM | m³ | 1,0000000 | 35,01 | 35,01 | |
| Composição | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | ESCAVAÇÕES EM | m³ | 1,0000000 | 35,01 | 35,01 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,6500000 | 13,21 | 35,01 | |
| | | | | | | MO com LS => | 35,01 | |
| | | | | | | Valor Sem BDI => | 35,01 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 35,01 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|---|----------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| 2.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 2.1.2 | C0710 SEINFRA | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | CARGA, TRANSPORTE E | m³ | 1,0000000 | 2,94 | 2,94 | |
| Composição | C0710 SEINFRA | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | CARGA, TRANSPORTE E | m³ | 1,0000000 | 2,94 | 2,94 | |
| Insumo | I0690 SEINFRA | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | Equipamento | H | 0,0098000 | 117,86 | 1,16 | |
| Insumo | I0708 SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | Equipamento | H | 0,0098000 | 155,55 | 1,52 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0196000 | 13,21 | 0,26 | |
| | | | | | | MO com LS => | 0,26 | |
| | | | | | | Valor Sem BDI => | 2,94 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 2,94 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|--|----------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| 2.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 2.1.3 | C2529 SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM | CARGA, TRANSPORTE E | m³ | 1,0000000 | 3,92 | 3,92 | |
| Composição | C2529 SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM | CARGA, TRANSPORTE E | m³ | 1,0000000 | 3,92 | 3,92 | |
| Insumo | I0690 SEINFRA | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | Equipamento | H | 0,0333000 | 117,86 | 3,92 | |
| | | | | | | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | | | Valor Sem BDI => | 3,92 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 3,92 |

| | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|--|----------------------------------|------------|------------------|-------------------|---------------|
| 2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 2.2.1 | C0054 SEINFRA | EMBASAMENTO E BALDRAME | EMBASAMENTO S E BALDRAMES | m³ | 1,0000000 | 368,38 | 368,38 |
| Composição | C0054 SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | EMBASAMENTO S E BALDRAMES | m³ | 1,0000000 | 368,38 | 368,38 |
| Insumo | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,3648000 | 51,00 | 18,60 |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 109,5000000 | 0,46 | 50,37 |
| Insumo | I1600 SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | Material | m³ | 1,1000000 | 66,85 | 73,54 |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 17,83 | 106,98 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 9,0000000 | 13,21 | 118,89 |
| | | | | | | MO com LS => | 225,87 |
| | | | | | | Valor Sem BDI => | 368,38 |

[Assinatura]
Ateliê de Arquivos Wirtes Filho
Eng. Civil - CREA/CE 2864-D
RNP 0600915972

[Assinatura]

| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 368,3 |
|---------------------|----------------------|--|----------------------------------|-----|-------------|------------|------------------|-------|
| 2.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Tot | |
| Composição | C4592 SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | EMBASAMENTO S E BALDRAMES | m³ | 1,0000000 | 480,39 | 480,3 | |
| Composição Auxiliar | C0171 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³ | 0,3000000 | 362,02 | 108,6 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 8,5000000 | 17,83 | 151,5 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 9,2000000 | 13,21 | 121,5 | |
| Insumo | I2081 SEINFRA | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | Material | UN | 235,0000000 | 0,42 | 98,7 | |
| | | | | | | | MO com LS => | 312,7 |
| | | | | | | | Valor Sem BDI => | 480,3 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 480,3 |

| 2.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------|----------------------|---|-----------------|-----|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | C0773 SEINFRA | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | VERGAS E | m² | 1,0000000 | 86,44 | 86,4 | |
| Insumo | I0682 SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | H | 0,0200000 | 19,64 | 0,3 | |
| Insumo | I0103 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 0,0200000 | 11,50 | 0,2 | |
| Insumo | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0400000 | 55,00 | 2,2 | |
| Insumo | I0163 SEINFRA | AÇO CA-50 | Material | KG | 1,3500000 | 4,44 | 5,9 | |
| Insumo | I0121 SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 17,83 | 14,2 | |
| Insumo | I0528 SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | Material | m² | 1,0000000 | 16,51 | 16,5 | |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 17,3600000 | 0,46 | 7,9 | |
| Insumo | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,7000000 | 17,83 | 12,4 | |
| Insumo | I1605 SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,0900000 | 69,75 | 6,2 | |
| Insumo | I1724 SEINFRA | PREGO | Material | KG | 0,0200000 | 11,26 | 0,2 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 17,83 | 5,3 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,1000000 | 13,21 | 14,5 | |
| | | | | | | | MO com LS => | 46,6 |
| | | | | | | | Valor Sem BDI => | 86,4 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 86,44 |

| 2.3 | CONCRETO E FORMA | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|---|---------------|-----|-----------|------------|------------------|-------|
| 2.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C1400 SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | FORMAS | m² | 1,0000000 | 57,50 | 57,50 | |
| Insumo | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 14,52 | 18,88 | |
| Insumo | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 17,83 | 23,18 | |
| Insumo | I0965 SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS | Material | L | 0,4000000 | 8,30 | 3,32 | |
| Insumo | I1728 SEINFRA | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,1500000 | 11,26 | 1,69 | |
| Insumo | I1916 SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 1,0000000 | 8,07 | 8,07 | |
| Insumo | I1846 SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | M | 0,5000000 | 4,74 | 2,37 | |
| | | | | | | | MO com LS => | 42,06 |
| | | | | | | | Valor Sem BDI => | 57,50 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 57,50 |

| 2.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------------|---|-----------------------|-----|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | C3273 SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 329,51 | 329,51 | |
| Composição Auxiliar | C3253 SEINFRA | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 0,8360000 | 72,28 | 60,43 | |
| Composição Auxiliar | C3130 SEINFRA | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 0,8669000 | 7,01 | 6,07 | |
| Insumo | I0566 SEINFRA | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 18,26 | 0,00 | |
| Insumo | I0680 SEINFRA | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 23,21 | 23,21 | |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 349,0000000 | 0,46 | 160,54 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 13,21 | 79,26 | |
| | | | | | | | MO com LS => | 90,14 |
| | | | | | | | Valor Sem BDI => | 329,51 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 329,51 |

| 2.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------|----------------------|---|------------------|-----|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C1604 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 114,92 | 114,92 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,83 | 35,66 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 13,21 | 79,26 | |
| | | | | | | | MO com LS => | 114,92 |
| | | | | | | | Valor Sem BDI => | 114,92 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 114,92 |

Assinatura
Atestado de Azevedo Martins Filho
Eng.º Civil - CREACE 38664-D
RNP 0600915972

| 2.4 | | ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | |
|------------|---------------|---|------------------------------------|----------------|-----------|------------------|------|--|
| 2.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Tot | |
| Composição | C0776 SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E | m ² | 1,0000000 | 5,19 | 5,19 | |
| Insumo | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m ³ | 0,0061000 | 51,00 | 0,31 | |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 2,4300000 | 0,46 | 1,11 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 17,83 | 1,78 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 13,21 | 1,98 | |
| | | | | | | MO com LS => | 3,7 | |
| | | | | | | Valor Sem BDI => | 5,7 | |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 5,1 | |

| 2.4.2 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | | | | | | |
|---------------------|---------------|---|-------------------------|----------------|-----------|------------------|-------|--|
| 2.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Tot | |
| Composição | C3037 SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | ARGAMASSAS PARA PAREDES | m ² | 1,0000000 | 35,09 | 35,09 | |
| Composição Auxiliar | C0165 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m ³ | 0,0250000 | 658,58 | 16,46 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 17,83 | 10,7 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 13,21 | 7,9 | |
| | | | | | | MO com LS => | 29,3 | |
| | | | | | | Valor Sem BDI => | 35,0 | |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 35,0 | |

| 2.5 | | PINTURA | | | | | | |
|------------|---------------|-----------------------------------|-------------|----------------|-----------|------------------|------|--|
| 2.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Tot | |
| Composição | C0589 SEINFRA | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | PAREDES E | m ² | 1,0000000 | 5,85 | 5,85 | |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 17,85 | 5,3 | |
| Insumo | I2496 SEINFRA | SUPERCAL | Material | KG | 0,4500000 | 1,10 | 0,5 | |
| | | | | | | MO com LS => | 5,3 | |
| | | | | | | Valor Sem BDI => | 5,8 | |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 5,8 | |

| 2.6 | | ALAMBRADO E TELAS | | | | | | |
|------------|---------------|--|-------------|----------------|-----------|------------------|--------|--|
| 2.6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Tot | |
| Composição | C0035 SEINFRA | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | ALAMBRADOS | m ² | 1,0000000 | 187,28 | 187,28 | |
| Insumo | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 14,52 | 7,2 | |
| Insumo | I0098 SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | Material | KG | 0,1500000 | 8,99 | 1,3 | |
| Insumo | I0100 SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | Material | KG | 0,0700000 | 10,40 | 0,7 | |
| Insumo | I0046 SEINFRA | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,9000000 | 14,52 | 13,0 | |
| Insumo | I1100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 0,1200000 | 21,46 | 2,5 | |
| Insumo | I1872 SEINFRA | SOLDA 50X50 | Material | KG | 0,1500000 | 72,23 | 10,8 | |
| Insumo | I1858 SEINFRA | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 17,83 | 26,7 | |
| Insumo | I2036 SEINFRA | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG | Material | m ² | 1,0500000 | 13,60 | 14,2 | |
| Insumo | I2171 SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | Material | M | 2,7300000 | 39,71 | 108,4 | |
| Insumo | I2293 SEINFRA | ZARCÃO | Material | L | 0,1000000 | 20,34 | 2,0 | |
| | | | | | | MO com LS => | 47,0 | |
| | | | | | | Valor Sem BDI => | 187,2 | |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 187,2 | |

| 2.6.2 | | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | | | |
|------------|---------------|---|----------------------|----------------|-----------|------------------|--------|--|
| 2.6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Tot | |
| Composição | C1999 SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m ² | 1,0000000 | 177,32 | 177,32 | |
| Insumo | I0208 SEINFRA | BATENTE DE FERRO | Material | M | 1,3000000 | 17,90 | 23,2 | |
| Insumo | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m ³ | 0,0005000 | 55,00 | 0,0 | |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 0,1500000 | 0,46 | 0,0 | |
| Insumo | I1158 SEINFRA | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | Material | UN | 0,3300000 | 20,56 | 6,7 | |
| Insumo | I1224 SEINFRA | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | Material | m ² | 1,0000000 | 119,80 | 119,8 | |
| Insumo | I1530 SEINFRA | MONTADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,83 | 17,8 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,3500000 | 17,83 | 6,2 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 13,21 | 3,3 | |
| | | | | | | MO com LS => | 27,3 | |
| | | | | | | Valor Sem BDI => | 177,3 | |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 177,3 | |

| 3 | | GRAMADO | | | | | | |
|-------|--------------|-----------------------|------|-----|--------|------------|-----|--|
| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Tot | |
| 3.1.1 | | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | |

Antônio de Azevedo Martins Filho
Engr. Civil - CREANCE 38864-0
RNP 000019372



| Composição | C0328 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | ATERRO,REATE RRO E | m³ | 1,0000000 | 69,63 | 69,63 |
|------------|-------|---------|---|--------------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|
| Insumo | I0111 | SEINFRA | AREIA VERMELHA | Material | m³ | 1,1000000 | 46,00 | 50,00 |
| Insumo | I0706 | SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | Equipamento | H | 0,0350000 | 109,34 | 3,00 |
| Insumo | I0725 | SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | Equipamento | H | 0,0350000 | 38,08 | 1,00 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,0500000 | 13,21 | 13,21 |
| | | | | | | | MO com LS => | 13,21 |
| | | | | | | | Valor Sem BDI => | 69,63 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 69,63 |

| 3.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|-------------|-----|-------------|---------------------|------------------|--------------------------|
| Composição | C1609 SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E | LASTROS | m³ | 1,0000000 | 451,20 | 451,20 | |
| Insumo | I0280 SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,8780000 | 76,75 | 67,30 | |
| Insumo | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,6980000 | 51,00 | 35,60 | |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 220,0000000 | 0,46 | 101,20 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,83 | 35,60 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 16,0000000 | 13,21 | 211,30 | |
| | | | | | | | MO com LS => | 247,00 |
| | | | | | | | Valor Sem BDI => | 451,20 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 451,20 |

| 3.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|---|--------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|
| Composição | C0822 SEINFRA | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO | ATERRO,REATE RRO E | m² | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Insumo | I0726 SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | Equipamento | H | 0,0110000 | 77,32 | 0,85 | |
| | | | | | | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | | Valor Sem BDI => | 0,85 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 0,85 |

| 3.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|-------------|-----|-------------|---------------------|------------------|--------------------------|
| Composição | C1348 SEINFRA | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL | URBANIZAÇÃO | CJ | 1,0000000 | 2.177,72 | 2.177,72 | |
| Insumo | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,2300000 | 55,00 | 12,65 | |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 105,0000000 | 0,46 | 48,30 | |
| Insumo | I1138 SEINFRA | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL | Material | CJ | 1,0000000 | 1.960,78 | 1.960,78 | |
| Insumo | I1605 SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,3000000 | 69,75 | 20,93 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 17,83 | 62,41 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 5,5000000 | 13,21 | 72,66 | |
| | | | | | | | MO com LS => | 135,06 |
| | | | | | | | Valor Sem BDI => | 2.177,72 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 2.177,72 |

| 3.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|--------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|
| Composição | C4849 SEINFRA | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | GRAMADO SÍTETICO | m² | 1,0000000 | 120,67 | 120,67 | |
| Insumo | I9149 SEINFRA | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 120,67 | 120,67 | |
| | | | | | | | MO com LS => | INCLUSO |
| | | | | | | | Valor Sem BDI => | 120,67 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 120,67 |

| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | |
|-----|--|-------------------|--|--|--|--|--|
| 4.1 | | DRENAGEM DO CAMPO | | | | | |

| 4.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|---------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|
| Composição | C2600 SEINFRA | C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M | TUBOS E CONEXÕES DE | UN | 1,0000000 | 41,47 | 41,47 | |
| Insumo | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 14,52 | 8,71 | |
| Insumo | I2320 SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 17,83 | 10,70 | |
| Insumo | I2197 SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) | Material | UN | 1,0100000 | 21,84 | 22,06 | |
| | | | | | | | MO com LS => | 19,41 |
| | | | | | | | Valor Sem BDI => | 41,47 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 41,47 |

Antônio de Assis Martins Filho
Eng.º Civil - CREARCE 18664-0
RNP 0600919972