



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS NO DISTRITO DE PECÉM EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

JUNHO DE 2022



ORÇAMENTO



Francisco Dilgo Araújo Sousa
Francisco Dilgo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com



| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | | | | | | | | | |
|--|--|---------|---|------|-----------|-----------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAUBAS NO DISTRITO DE PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | | | | | | | | | |
| LOCAL | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | | | | | | | | |
| TABELA 01 | SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85% | | | | | | | | |
| DATA: | 08 DE JUNHO DE 2022 | | | | | | | | |
| BDI: | 27,12% | | | | | | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO S/ BDI | P. UNIT. C/ BDI DE 27,12% | VALOR TOTAL | |
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1.1 | ADM SGA | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57% | % | 100,00% | 89.541,50 | R\$ 113.825,15 | R\$ | 113.825,15 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 113.825,15 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACA PADRÃO DA OBRA | M2 | 12,00 | 151,47 | R\$ 192,55 | R\$ | 2.310,60 |
| 2.1.2 | C2102 | SEINFRA | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 10.190,11 | 3,89 | R\$ 4,94 | R\$ | 50.339,14 |
| 2.1.3 | C2204 | SEINFRA | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 36,00 | 373,20 | R\$ 474,41 | R\$ | 17.078,76 |
| 2.1.4 | C2872 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2) | HA | 1,019 | 476,51 | R\$ 605,74 | R\$ | 617,26 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 70.345,76 |
| 3.0 MUROS E FECHAMENTO | | | | | | | | | |
| 3.1 ESCAVAÇÃO DE VALA | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M³ | 58,13 | 41,21 | R\$ 52,39 | R\$ | 3.045,43 |
| 3.1.2 | C0710 | SEINFRA | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M³ | 58,13 | 3,22 | R\$ 4,09 | R\$ | 237,75 |
| 3.1.3 | C2531 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 18 KM | M³ | 58,13 | 4,80 | R\$ 6,10 | R\$ | 354,59 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 3.637,77 |
| 3.2 EMBASAMENTO E BALDRAME | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C0054 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M² | 58,13 | 423,18 | R\$ 537,95 | R\$ | 31.271,03 |
| 3.2.2 | C4592 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M² | 34,88 | 612,00 | R\$ 777,97 | R\$ | 27.135,59 |
| 3.2.3 | C0773 | SEINFRA | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M² | 72,86 | 111,45 | R\$ 141,68 | R\$ | 10.294,82 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 68.701,44 |
| 3.3 CONCRETO E FORMA | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M² | 55,80 | 66,19 | R\$ 84,14 | R\$ | 4.695,01 |
| 3.3.2 | C3273 | SEINFRA | CONCRETO P/ VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M³ | 4,24 | 389,88 | R\$ 495,62 | R\$ | 2.101,83 |
| 3.3.3 | C1904 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVAÇÃO | M³ | 4,24 | 134,84 | R\$ 171,41 | R\$ | 726,92 |
| 3.3.4 | C0089 | SEINFRA | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO | M² | 5,52 | 707,66 | R\$ 899,58 | R\$ | 4.967,80 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 12.491,56 |
| 3.4 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | |
| 3.4.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | M² | 290,65 | 59,82 | R\$ 76,94 | R\$ | 22.101,03 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 22.101,03 |
| 3.5 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | | | |
| 3.5.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M² | 581,30 | 6,18 | R\$ 7,86 | R\$ | 4.589,02 |
| 3.5.2 | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE | M² | 581,30 | 22,25 | R\$ 28,28 | R\$ | 16.439,16 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 21.008,18 |
| 3.6 PINTURAS | | | | | | | | | |
| 3.6.1 | C1814 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA | M² | 581,30 | 20,78 | R\$ 26,42 | R\$ | 15.357,96 |
| 3.6.2 | C3487 | SEINFRA | APLICAÇÃO DE LIQUÍFÍVEL SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO | M² | 581,30 | 15,96 | R\$ 20,28 | R\$ | 11.788,76 |
| 3.6.3 | COMP 01 | PRÓPRIA | PINTURA ARTÍSTICA EM MURETA | M² | 290,65 | 149,91 | R\$ 190,57 | R\$ | 55.389,17 |
| 3.6.4 | C2478 | SEINFRA | TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASAMENTO ACRÍLICO | M² | 72,86 | 102,30 | R\$ 130,04 | R\$ | 9.449,03 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 91.984,91 |
| 3.7 FECHAMENTOS, ALAMBRADOS E TELAS | | | | | | | | | |
| 3.7.1 | C0035 | SEINFRA | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 572,61 | 286,77 | R\$ 364,54 | R\$ | 208.739,25 |
| 3.7.2 | COMP 02 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO COM FIO ESP=3,0 MME MALHA 10X10 CM PARA ALAMBRADO DE QUADRA ESPORTIVA - M2 | M2 | 5.703,90 | 15,00 | R\$ 19,07 | R\$ | 108.773,36 |
| 3.7.3 | 101203 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 | M | 147,84 | 33,06 | R\$ 42,03 | R\$ | 6.217,92 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 323.730,53 |
| 4.0 GRAMADO | | | | | | | | | |
| 4.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | C0328 | SEINFRA | ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M³ | 513,80 | 89,49 | R\$ 113,76 | R\$ | 58.446,66 |

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D



| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | | | | | | | | | |
|--|--|---------|---|------|----------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAUBAS NO DISTRITO DE PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | | | | | | | | | |
| LOCAL | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | | | | | | | | |
| TABELA 01 | SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85% | | | | | | | | |
| DATA: | 08 DE JUNHO DE 2022 | | | | | | | | |
| BDI: | 27,12% | | | | | | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO S/ BDI | P UNIT C/ BDI DE 27,12% | VALOR TOTAL | |
| 4.1.2 | C3132 | SEINFRA | BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) | M² | 513,80 | 26,90 | R\$ 34,20 | R\$ | 17.571,89 |
| 4.1.3 | C3311 A | SEINFRA | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT-23,2 | T | 822,08 | 7,42 | R\$ 9,43 | R\$ | 7.752,18 |
| 4.1.4 | C1348 | SEINFRA | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | CJ | 1,00 | 3.206,38 | R\$ 4.075,95 | R\$ | 4.075,95 |
| 4.1.5 | C4849 | SEINFRA | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M² | 5.137,98 | 133,04 | R\$ 169,12 | R\$ | 868.935,18 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 956.784,88 |
| 5.0 OBRA DE DRENAGEM | | | | | | | | | |
| 5.1 | C2598 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO PIESCOTO D=75mm (2") | M | 205,90 | 29,29 | R\$ 37,23 | R\$ | 7.661,93 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 7.661,93 |
| 6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 6.1 FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA C/M CR 3,81 RUCITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1.000,00 | 3,81 | R\$ 4,84 | R\$ | 4.840,00 |
| 6.1.2 | COMP 17 | PRÓPRIA | CABO PP UNIPOLAR (COBRE) 2X2,5 MM² | M | 300,00 | 20,05 | R\$ 25,49 | R\$ | 7.647,00 |
| 6.1.3 | C0547 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 10MM² | M | 1.300,00 | 11,22 | R\$ 14,26 | R\$ | 18.538,00 |
| 6.1.4 | C0550 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 16MM² | M | 350,00 | 15,18 | R\$ 19,30 | R\$ | 6.755,00 |
| 6.2 QUADROS E CAIXAS | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | C2068 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X330 X35mm, C/SARRAMENTO | UN. | 1,00 | 310,47 | R\$ 394,67 | R\$ | 394,67 |
| 6.2.2 | C2078 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/SARRAMENTO | UN. | 2,00 | 81,92 | R\$ 104,14 | R\$ | 208,28 |
| 6.2.3 | C4782 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN. | 15,00 | 7,38 | R\$ 9,38 | R\$ | 140,70 |
| 6.2.4 | C3579 | SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN. | 1,00 | 86,90 | R\$ 110,51 | R\$ | 110,51 |
| 6.3 ELETRODUTO/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/CANALETAS LEITOS | | | | | | | | | |
| 6.3.1 | C1194 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 600,00 | 40,05 | R\$ 51,67 | R\$ | 31.002,00 |
| 6.3.2 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, D=25MM(3/4") | M | 200,00 | 8,38 | R\$ 10,85 | R\$ | 2.130,00 |
| 6.3.3 | C0631 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN. | 35,00 | 259,26 | R\$ 329,57 | R\$ | 11.534,95 |
| 6.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | | | |
| 6.4.1 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/400V | UN. | 4,00 | 119,10 | R\$ 151,40 | R\$ | 605,60 |
| 6.4.2 | C1092 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN. | 4,00 | 20,76 | R\$ 26,39 | R\$ | 105,56 |
| 6.4.3 | C1093 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A | UN. | 2,00 | 20,76 | R\$ 26,39 | R\$ | 52,78 |
| 6.4.4 | C1096 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN. | 2,00 | 20,76 | R\$ 26,39 | R\$ | 52,78 |
| 6.4.5 | C1122 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN. | 2,00 | 85,30 | R\$ 108,43 | R\$ | 216,86 |
| 6.5 TOMADAS/ INTERRUPTORES E ESPELHOS | | | | | | | | | |
| 6.5.1 | C1494 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN. | 10,00 | 15,48 | R\$ 19,68 | R\$ | 196,80 |
| 6.5.2 | C4792 | SEINFRA | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN. | 4,00 | 23,81 | R\$ 30,27 | R\$ | 121,08 |
| 6.5.3 | COMP 18 | PRÓPRIA | LUMINÁRIA SOBREPOR LED LINEAR LED 18 W BRANCO FRIO | UN. | 5,00 | 27,38 | R\$ 34,81 | R\$ | 208,86 |
| 6.5.4 | COMP 19 | PRÓPRIA | LUMINÁRIA SOBREPOR LED LINEAR LED 36 W BRANCO FRIO | UN. | 6,00 | 41,38 | R\$ 52,60 | R\$ | 315,60 |
| 6.5.5 | COMP 20 | PRÓPRIA | REFLETOR LED 400 W, 5500 K, IRC=80, FACHO 60, IP>=66 | UN. | 20,00 | 246,38 | R\$ 313,20 | R\$ | 6.264,00 |
| 6.5.6 | 101832 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN. | 35,00 | 53,95 | R\$ 68,58 | R\$ | 2.400,30 |
| 6.6 ATERRAMENTO | | | | | | | | | |
| 6.6.1 | C3910 | SEINFRA | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | UN. | 3,00 | 114,76 | R\$ 146,86 | R\$ | 437,64 |
| 6.6.2 | COMP 21 | PRÓPRIA | HASTE COPPERWELD 1/2" X 1,5M | UN. | 35,00 | 117,17 | R\$ 148,95 | R\$ | 5.213,25 |
| 6.6.3 | C3811 | SEINFRA | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | UN. | 70,00 | 11,90 | R\$ 15,13 | R\$ | 1.059,10 |
| 6.6.4 | 101563 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35MM² | M | 50,00 | 34,78 | R\$ 44,21 | R\$ | 2.210,50 |
| 6.6.5 | 96977 | SINAPI | CORDALHA DE COBRE NU 50MM² | UN. | 15,00 | 49,72 | R\$ 63,20 | R\$ | 948,00 |
| 6.6.6 | COMP 22 | SEINFRA | CONECTOR PERFORANTE | UN. | 80,00 | 16,89 | R\$ 21,47 | R\$ | 1.717,60 |
| 6.7 POSTES | | | | | | | | | |
| 6.7.1 | C4960 | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG | UN. | 13,00 | 1.335,40 | R\$ 1.697,56 | R\$ | 22.068,28 |
| 6.7.2 | C4961 | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN. | 1,00 | 878,42 | R\$ 1.116,85 | R\$ | 1.116,85 |
| 6.7.3 | C4883 | SEINFRA | LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN. | 4,00 | 4.433,69 | R\$ 5.636,11 | R\$ | 22.544,44 |
| 6.7.4 | C3626 | SEINFRA | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN. | 10,00 | 1.157,93 | R\$ 1.471,96 | R\$ | 14.719,60 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 165.876,39 |

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D



| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | |
|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS NO DISTRITO DE PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | |
| LOCAL | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE |
| TABELA 01 | SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85% |
| DATA: | 08 DE JUNHO DE 2022 |
| BDI: | 27,12% |



DS
 DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
 Fátima de Cássia Marinho de Oliveira, CREA
 São Paulo - CEP: 04.400-000
 Rua da Azeiteira - Cx. Postal 280
 9.063-2-000 - CEP: 91.600-000-27
 E-mail: ds@dsccomengenharia@outlook.com

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO \$/BDI | P UNIT C/BDI DE 27,12% | VALOR TOTAL |
|-------------------------------|---------|---------|---|------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|
| 7.0 VESTIÁRIO/DEPÓSITO | | | | | | | | |
| 7.1 | C1630 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 65,54 | 8,09 | R\$ 7,74 | R\$ 507,26 |
| 7.2 | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 9,09 | 41,21 | R\$ 52,39 | R\$ 476,33 |
| 7.3 | C0328 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 9,13 | 89,49 | R\$ 113,76 | R\$ 1.038,90 |
| 7.4 | C3345 | SEINFRA | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 6,24 | 441,59 | R\$ 561,95 | R\$ 3.503,95 |
| 7.5 | C0089 | SEINFRA | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CI/ARMAÇAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,94 | 707,86 | R\$ 899,58 | R\$ 842,28 |
| 7.6 | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 4,00 | 66,19 | R\$ 84,14 | R\$ 336,56 |
| 7.7 | C1405 | SEINFRA | FORMA PLANA. CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | M2 | 32,28 | 116,39 | R\$ 147,95 | R\$ 4.777,26 |
| 7.8 | C4151 | SEINFRA | ARMADURA DE AÇO CA 50B6 | KG | 119,58 | 13,55 | R\$ 17,22 | R\$ 2.059,17 |
| 7.9 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/IVBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,20 | 426,40 | R\$ 542,04 | R\$ 648,17 |
| 7.10 | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 1,20 | 229,25 | R\$ 290,15 | R\$ 346,96 |
| 7.11 | C4420 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 90,94 | 108,79 | R\$ 138,29 | R\$ 12.575,82 |
| 7.12 | C0804 | SEINFRA | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 5,58 | 83,13 | R\$ 105,67 | R\$ 589,64 |
| 7.13 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) | M2 | 154,59 | 59,82 | R\$ 76,04 | R\$ 11.754,64 |
| 7.14 | C2668 | SEINFRA | VERGARETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,37 | 1.866,12 | R\$ 2.117,97 | R\$ 789,16 |
| 7.15 | C0802 | SEINFRA | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (CAMADURAMENTO) | M2 | 31,62 | 121,52 | R\$ 154,48 | R\$ 4.884,86 |
| 7.16 | C0773 | SEINFRA | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 8,14 | 111,45 | R\$ 141,68 | R\$ 1.153,81 |
| 7.17 | C1463 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MASTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | M2 | 29,57 | 32,64 | R\$ 41,49 | R\$ 1.102,35 |
| 7.18 | C5025 | SEINFRA | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | M2 | 26,57 | 27,00 | R\$ 34,32 | R\$ 911,85 |
| 7.19 | C3442 | SEINFRA | CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | UN | 1,00 | 439,13 | R\$ 558,22 | R\$ 598,22 |
| 7.20 | C1811 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 38,47 | 37,97 | R\$ 48,27 | R\$ 1.856,95 |
| 7.21 | C2181 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 38,47 | 24,37 | R\$ 30,98 | R\$ 1.191,80 |
| 7.22 | C3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 38,47 | 85,82 | R\$ 109,09 | R\$ 4.196,68 |
| 7.23 | C1427 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 38,47 | 6,78 | R\$ 11,16 | R\$ 429,33 |
| 7.24 | C2284 | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 3,36 | 78,83 | R\$ 100,21 | R\$ 336,71 |
| 7.25 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | M2 | 307,49 | 6,18 | R\$ 7,86 | R\$ 2.416,90 |
| 7.26 | C0778 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ TETO | M2 | 43,63 | 12,13 | R\$ 15,42 | R\$ 672,73 |
| 7.27 | C1220 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 95,43 | 31,99 | R\$ 40,67 | R\$ 3.881,12 |
| 7.28 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 212,06 | 32,84 | R\$ 41,75 | R\$ 8.853,89 |
| 7.29 | C3034 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP= 20mm P/ TETO | M2 | 43,63 | 36,22 | R\$ 48,04 | R\$ 2.008,59 |
| 7.30 | C4445 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 80,77 | 90,17 | R\$ 114,62 | R\$ 9.258,04 |
| 7.31 | C4432 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 14,66 | 103,45 | R\$ 131,51 | R\$ 1.927,67 |
| 7.32 | C1120 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 14,66 | 8,10 | R\$ 10,30 | R\$ 150,98 |
| 7.33 | C1427 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 80,77 | 8,78 | R\$ 11,16 | R\$ 901,41 |
| 7.34 | C1877 | SEINFRA | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U) | M | 23,03 | 23,10 | R\$ 29,36 | R\$ 676,19 |
| 7.35 | COMP 24 | PRÓPRIA | PORTA VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO - 0,80X2,10M | UN | 4,00 | 749,93 | R\$ 953,31 | R\$ 3.813,24 |
| 7.36 | COMP 26 | PRÓPRIA | PORTA VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO - 0,80X1,6M | UN | 8,00 | 690,63 | R\$ 877,17 | R\$ 7.017,36 |
| 7.37 | C1206 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 188,02 | 11,85 | R\$ 15,06 | R\$ 2.831,65 |
| 7.38 | C1617 | SEINFRA | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA | M2 | 188,02 | 23,78 | R\$ 30,23 | R\$ 5.683,99 |
| 7.39 | C0348 | SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 5,00 | 741,43 | R\$ 942,51 | R\$ 4.712,55 |
| 7.40 | C1283 | SEINFRA | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) | UN | 4,00 | 91,34 | R\$ 116,11 | R\$ 464,44 |
| 7.41 | C1997 | SEINFRA | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA, (15X15)cm | UN | 5,00 | 64,41 | R\$ 81,88 | R\$ 409,40 |
| 7.42 | C2157 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 5,00 | 43,33 | R\$ 55,08 | R\$ 275,40 |
| 7.43 | C2172 | SEINFRA | REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 5,00 | 75,90 | R\$ 96,48 | R\$ 482,40 |
| 7.44 | C0797 | SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 5,00 | 10,33 | R\$ 13,13 | R\$ 65,65 |
| 7.45 | C4623 | SEINFRA | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 5,00 | 31,43 | R\$ 39,95 | R\$ 199,75 |
| 7.46 | C3586 | SEINFRA | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 5,00 | 48,55 | R\$ 61,72 | R\$ 308,60 |
| 7.47 | C4068 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 1,37 | 326,93 | R\$ 415,99 | R\$ 569,03 |

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D



| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | | | | | | | | | |
|--|--|---------|--|------|--------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAUBAS NO DISTRITO DE PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | | | | | | | | | |
| LOCAL | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | | | | | | | | |
| TABELA 01 | SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 03,85% | | | | | | | | |
| DATA: | 08 DE JUNHO DE 2022 | | | | | | | | |
| BDI: | 27,12% | | | | | | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO \$/BDI | P.UNIT C/ BDI DE 27,12% | VALOR TOTAL | |
| 7.48 | C0966 | SEINFRA | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 5,00 | 388,61 | R\$ 494,00 | R\$ | 2.470,00 |
| 7.49 | C3674 | SEINFRA | SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 8,90 | 12,84 | R\$ 16,32 | R\$ | 130,56 |
| 7.50 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 27,00 | 214,28 | R\$ 272,39 | R\$ | 7.354,53 |
| 7.51 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 20,00 | 193,21 | R\$ 245,61 | R\$ | 4.912,20 |
| 7.52 | COMP 05 | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS Ø=1,50M | CJ | 1,00 | 3.281,99 | R\$ 4.172,07 | R\$ | 4.172,07 |
| 7.53 | COMP 06 | SEINFRA | SUMIDOURO 1,7 X 3,8 X 1,6 | UN | 1,00 | 4.152,68 | R\$ 5.278,88 | R\$ | 5.278,88 |
| 7.54 | C4822 | SEINFRA | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 2,00 | 11,71 | R\$ 14,89 | R\$ | 29,78 |
| 7.55 | C1793 | SEINFRA | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL | M | 4,00 | 778,67 | R\$ 989,85 | R\$ | 3.959,40 |
| 7.56 | C4756 | SEINFRA | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | M2 | 2,38 | 246,12 | R\$ 312,87 | R\$ | 738,37 |
| 7.57 | C4065 | SEINFRA | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 3,12 | 305,61 | R\$ 388,49 | R\$ | 1.213,25 |
| 7.58 | COTAÇÃO | COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL - ARENINHA CARAUBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA * | UN | 2,00 | 5.500,00 | R\$ 6.991,80 | R\$ | 13.983,20 |
| 7.59 | COTAÇÃO | COTAÇÃO | LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM PARA IDENTIFICAÇÃO DOS VESTIÁRIOS A | UN | 1,00 | 354,72 | R\$ 450,92 | R\$ | 450,92 |
| 7.60 | COTAÇÃO | COTAÇÃO | LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM PARA IDENTIFICAÇÃO DOS VESTIÁRIOS B | UN | 1,00 | 354,72 | R\$ 450,92 | R\$ | 450,92 |
| 7.61 | C4066 | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | M2 | 18,72 | 479,38 | R\$ 609,39 | R\$ | 11.407,78 |
| 7.62 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 38,47 | 10,88 | R\$ 13,83 | R\$ | 532,04 |
| Subtotal | | | | | | | | | R\$ 171.533,12 |
| 8 ARQUIBANCADA | | | | | | | | | |
| 8.1 | C1630 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 146,76 | 6,09 | R\$ 7,74 | R\$ | 1.128,18 |
| 8.2 | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 8,28 | 41,21 | R\$ 52,39 | R\$ | 433,79 |
| 8.3 | C0330 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 5,30 | 93,40 | R\$ 118,73 | R\$ | 629,17 |
| 8.4 | C0054 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 5,30 | 423,18 | R\$ 537,96 | R\$ | 2.850,70 |
| 8.5 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 66,66 | 59,82 | R\$ 76,04 | R\$ | 5.069,13 |
| 8.6 | C4454 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | M2 | 72,88 | 152,72 | R\$ 194,14 | R\$ | 14.148,92 |
| 8.7 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | M2 | 344,43 | 6,18 | R\$ 7,86 | R\$ | 2.707,24 |
| 8.8 | C3407 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 344,43 | 31,13 | R\$ 39,57 | R\$ | 13.629,17 |
| 8.9 | C0162 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PO DE MÁRMORE TRAÇO 1:3 | M3 | 0,25 | 930,12 | R\$ 1.182,37 | R\$ | 297,96 |
| 8.10 | C1905 | SEINFRA | PINTURA C/ EMBASAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPÓXI | M2 | 344,43 | 111,95 | R\$ 142,31 | R\$ | 49.016,12 |
| Subtotal | | | | | | | | | R\$ 89.910,38 |
| 9 QUIOSQUE | | | | | | | | | |
| 9.1 | C2102 | SEINFRA | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 33,00 | 3,89 | R\$ 4,94 | R\$ | 163,02 |
| 9.2 | C1630 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 33,00 | 6,09 | R\$ 7,74 | R\$ | 255,42 |
| 9.3 | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 6,06 | 41,21 | R\$ 52,39 | R\$ | 317,69 |
| 9.4 | C0328 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 8,20 | 89,49 | R\$ 113,76 | R\$ | 932,83 |
| 9.5 | C3345 | SEINFRA | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 7,58 | 441,59 | R\$ 561,35 | R\$ | 4.255,03 |
| 9.6 | C0089 | SEINFRA | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 1,02 | 707,66 | R\$ 899,58 | R\$ | 920,27 |
| 9.7 | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 2,40 | 66,19 | R\$ 84,14 | R\$ | 201,94 |
| 9.8 | C1406 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12mm UTIL. 3 X | M2 | 22,90 | 116,39 | R\$ 147,95 | R\$ | 3.387,32 |
| 9.9 | C4151 | SEINFRA | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 730,80 | 13,55 | R\$ 17,22 | R\$ | 12.584,38 |
| 9.10 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 7,31 | 426,40 | R\$ 542,04 | R\$ | 3.961,23 |
| 9.11 | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO | M3 | 7,31 | 228,25 | R\$ 290,15 | R\$ | 2.120,42 |
| 9.12 | C4420 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 33,00 | 108,79 | R\$ 138,29 | R\$ | 4.563,57 |
| 9.13 | C1776 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | M2 | 33,00 | 26,07 | R\$ 36,95 | R\$ | 1.219,35 |
| 9.14 | C5025 | SEINFRA | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | M2 | 33,00 | 27,00 | R\$ 34,32 | R\$ | 1.132,56 |
| 9.15 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 85,60 | 59,82 | R\$ 76,04 | R\$ | 6.509,18 |
| 9.16 | C2666 | SEINFRA | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,25 | 1.666,12 | R\$ 2.117,97 | R\$ | 530,55 |
| 9.17 | C1811 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM | M2 | 25,70 | 37,97 | R\$ 48,27 | R\$ | 1.240,54 |
| 9.18 | C2181 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.=3cm | M2 | 25,70 | 24,37 | R\$ 30,98 | R\$ | 796,19 |
| 9.19 | C4437 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO | M2 | 25,70 | 96,19 | R\$ 122,28 | R\$ | 3.142,60 |
| 9.20 | C1102 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 25,70 | 10,73 | R\$ 13,64 | R\$ | 350,55 |
| 9.21 | C2284 | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L=15cm | M | 5,04 | 78,83 | R\$ 100,21 | R\$ | 505,06 |

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Fone: 52710-D



| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | |
|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS NO DISTRITO DE PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | |
| LOCAL | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE |
| TABELA 01 | SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85% |
| DATA: | 08 DE JUNHO DE 2022 |
| BDI: | 27,12% |



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
 Avenida Costa Rica, Trás de Novembro, nº 54
 São Gonçalo do Amarante - CE 63000-000
 5 8033.3 898 - CEP: 63000-000
 E-mail: ds@dsengenharia.com.br

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO \$/EDM | P/UNIT C/DEI DE 7,12% | VALOR TOTAL |
|---|---------|---------|---|------|--------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 9.22 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 148,57 | 6,18 | R\$ 7,88 | R\$ 1.167,78 |
| 9.23 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 25,70 | 12,13 | R\$ 16,42 | R\$ 396,29 |
| 9.24 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 76,54 | 32,84 | R\$ 41,75 | R\$ 3.195,55 |
| 9.25 | C3034 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 25,70 | 36,22 | R\$ 46,04 | R\$ 1.183,23 |
| 9.26 | C1220 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 72,03 | 31,99 | R\$ 40,67 | R\$ 2.929,46 |
| 9.27 | C1967 | SEINFRA | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 10,08 | 525,28 | R\$ 667,74 | R\$ 6.730,82 |
| 9.28 | C1516 | SEINFRA | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | M2 | 8,56 | 523,76 | R\$ 665,80 | R\$ 5.696,58 |
| 9.29 | C4167 | SEINFRA | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 45,69 | 24,58 | R\$ 31,25 | R\$ 1.427,88 |
| 9.30 | C4445 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 72,03 | 90,17 | R\$ 114,62 | R\$ 8.256,08 |
| 9.31 | C1427 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 72,03 | 8,78 | R\$ 11,16 | R\$ 803,85 |
| 9.32 | C0349 | SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | UN | 2,00 | 524,38 | R\$ 666,59 | R\$ 1.333,18 |
| 9.33 | C3004 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 265,92 | R\$ 338,04 | R\$ 676,08 |
| 9.34 | C1997 | SEINFRA | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm | UN | 2,00 | 64,41 | R\$ 81,86 | R\$ 163,76 |
| 9.35 | C2157 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 43,33 | R\$ 56,08 | R\$ 110,16 |
| 9.36 | C4923 | SEINFRA | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 2,00 | 31,43 | R\$ 39,95 | R\$ 79,90 |
| 9.37 | C3586 | SEINFRA | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 48,05 | R\$ 61,72 | R\$ 123,44 |
| 9.38 | C4067 | SEINFRA | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 3,78 | 370,54 | R\$ 471,03 | R\$ 1.780,49 |
| 9.39 | C2302 | SEINFRA | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 3,55 | 860,53 | R\$ 1.093,91 | R\$ 3.886,56 |
| 9.40 | C0985 | SEINFRA | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 4,00 | 336,38 | R\$ 415,98 | R\$ 1.679,92 |
| 9.41 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 8,00 | 214,28 | R\$ 272,39 | R\$ 2.179,12 |
| 9.42 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 193,21 | R\$ 245,61 | R\$ 1.473,66 |
| 9.43 | COMP 05 | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANEIS D=1,50M | UN | 1,00 | 3.281,99 | R\$ 4.172,07 | R\$ 4.172,07 |
| 9.44 | COMP 06 | SEINFRA | SUMIDOURO 1,7 X 3,8 X 1,6 | UN | 1,00 | 4.152,68 | R\$ 5.278,88 | R\$ 5.278,88 |
| 9.45 | C4822 | SEINFRA | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 2,00 | 11,71 | R\$ 14,89 | R\$ 29,78 |
| 9.46 | COMP 07 | SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 200L | UN | 2,00 | 210,50 | R\$ 267,59 | R\$ 535,18 |
| 9.47 | C1898 | SEINFRA | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS | M | 3,20 | 225,57 | R\$ 286,74 | R\$ 917,57 |
| 9.48 | COMP 08 | SEINFRA | LINHA MASSARANDUBA 20X97CM | M | 9,00 | 55,04 | R\$ 69,97 | R\$ 629,73 |
| 9.49 | COMP 09 | SEINFRA | TELHA POLICARBONATO CRISTAL 3MM | M2 | 16,51 | 110,58 | R\$ 140,57 | R\$ 2.320,11 |
| 9.50 | C0775 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 79,27 | 6,18 | R\$ 7,88 | R\$ 623,06 |
| 9.51 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 66,62 | 32,84 | R\$ 41,75 | R\$ 2.781,39 |
| 9.52 | C1220 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 12,85 | 31,99 | R\$ 40,67 | R\$ 514,48 |
| 9.53 | C4443 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 12,65 | 75,93 | R\$ 96,52 | R\$ 1.220,98 |
| 9.54 | C1129 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 12,65 | 9,36 | R\$ 11,50 | R\$ 150,54 |
| 9.55 | C1207 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA | M2 | 41,62 | 15,08 | R\$ 19,17 | R\$ 797,86 |
| 9.56 | C4167 | SEINFRA | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 41,62 | 24,58 | R\$ 31,25 | R\$ 1.300,63 |
| 9.57 | C1877 | SEINFRA | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U) | M | 14,10 | 23,10 | R\$ 29,36 | R\$ 413,98 |
| 9.58 | COMP10 | PROPRIA | MOLDURA METÁLICA PRETO FOSCO | M | 32,00 | 278,96 | R\$ 354,24 | R\$ 11.335,68 |
| 9.59 | COTAÇÃO | COTAÇÃO | ESCUDO COM A LOGOMARCA DO MUNICÍPIO COM LETRAS EM PVC EXPANDIDO | UN | 2,00 | 350,00 | R\$ 444,92 | R\$ 889,84 |
| 9.60 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 25,70 | 10,88 | R\$ 13,83 | R\$ 356,43 |
| Subtotal | | | | | | | | R\$ 128.830,76 |
| 10 ACADEMIA DE SAÚDE | | | | | | | | |
| 10.1 PREPARAÇÃO PARA CHUMBAMENTO DAS BASES DOS APARELHOS/ BICICLETÁRIO/ TRAVA DE FUTEBOL | | | | | | | | |
| 10.1.1 | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 1,09 | 41,21 | R\$ 52,39 | R\$ 57,00 |
| 10.1.2 | C0702 | SEINFRA | GARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 1,09 | 21,85 | R\$ 27,78 | R\$ 30,22 |
| 10.1.3 | C2531 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 11KM | M3 | 1,09 | 4,80 | R\$ 6,10 | R\$ 6,64 |
| 10.1.4 | C0830 | SEINFRA | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,09 | 525,88 | R\$ 666,50 | R\$ 727,33 |
| Subtotal | | | | | | | | R\$ 821,19 |
| 10.2 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA | | | | | | | | |
| 10.2.1 | COTAÇÃO | PROPRIA | BARRAS DE ELEVAÇÃO TRIPLA | UN | 1,00 | 4.816,67 | R\$ 6.122,95 | R\$ 6.122,95 |

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710-D




| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | | | | | | | | | |
|--|--|---------|---|------|----------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS NO DISTRITO DE PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | | | | | | | | | |
| LOCAL | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | | | | | | | | |
| TABELA 01 | SEINFRA 27 1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85% | | | | | | | | |
| DATA: | 08 DE JUNHO DE 2022 | | | | | | | | |
| BDI: | 27,12% | | | | | | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO S/ BDI | P UNIT C/ BDI DE 27,12% | VALOR TOTAL | |
| 10.2.2 | COTAÇÃO | PRÓPRIA | SIMULADOR DE BICICLETA | UN | 1,00 | 5.316,57 | R\$ 6.758,55 | R\$ | 6.758,55 |
| 10.2.3 | COTAÇÃO | PRÓPRIA | SIMULADOR DE CAVALGADA | UN | 2,00 | 7.316,07 | R\$ 9.300,95 | R\$ | 18.601,90 |
| 10.2.4 | COTAÇÃO | PRÓPRIA | SIMULADOR DE ESQUI SIMPLES | UN | 1,00 | 9.075,00 | R\$ 11.536,14 | R\$ | 11.536,14 |
| 10.2.5 | COTAÇÃO | PRÓPRIA | ESTAÇÃO FUNCIONAL - 4 FUNÇÕES | UN | 1,00 | 24.791,67 | R\$ 31.515,17 | R\$ | 31.515,17 |
| 10.2.6 | COTAÇÃO | PRÓPRIA | PATINS | UN | 1,00 | 7.150,00 | R\$ 9.089,08 | R\$ | 9.089,08 |
| 10.2.7 | COTAÇÃO | PRÓPRIA | SURF | UN | 1,00 | 4.850,00 | R\$ 5.911,06 | R\$ | 5.911,08 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 89.534,87 |
| 11 PISO DO ENTORNO ÁREA LAZER | | | | | | | | | |
| 11.1 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 2.586,50 | 37,97 | R\$ 48,27 | R\$ | 124.855,18 |
| 11.2 | C2181 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 2.586,50 | 24,37 | R\$ 30,96 | R\$ | 80.132,87 |
| 11.3 | C1910 | SEINFRA | PINTURA PÍPISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 364,00 | 23,19 | R\$ 29,48 | R\$ | 10.730,72 |
| 11.4 | C3450 | SEINFRA | PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | M2 | 364,00 | 37,33 | R\$ 47,45 | R\$ | 17.271,80 |
| 11.5 | C1863 | SEINFRA | PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 348,20 | 51,63 | R\$ 65,63 | R\$ | 22.852,37 |
| 11.6 | C1865 | SEINFRA | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 1.874,40 | 63,48 | R\$ 80,70 | R\$ | 151.264,08 |
| 11.7 | C2850 | SEINFRA | LASTRO DE AREIA ADQUIDA | M3 | 25,90 | 106,14 | R\$ 134,93 | R\$ | 3.494,69 |
| 11.8 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 2.586,50 | 10,88 | R\$ 13,83 | R\$ | 35.772,58 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 446.374,39 |
| 12 PERGOLADO TIPO 1 E PERGOLADO TIPO 2 | | | | | | | | | |
| 12.1 | COMP 03 | PRÓPRIA | PERGOLADO EM MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ(PERGOLADO TIPO1) | UND | 2,00 | 7.101,35 | R\$ 9.027,24 | R\$ | 18.054,48 |
| 12.2 | COMP 15 | PRÓPRIA | CONJUNTO DE MESA COM 2 BANCOS EM CONCRETO ARMADO PERGOLADO 1 | UND | 4,00 | 1.407,72 | R\$ 1.789,49 | R\$ | 7.157,96 |
| 12.3 | COMP 04 | PRÓPRIA | PERGOLADO EM MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ(PERGOLADO TIPO2) | UND | 2,00 | 5.999,80 | R\$ 7.118,46 | R\$ | 14.236,92 |
| 12.4 | COMP 16 | PRÓPRIA | BANCO EM CONCRETO ARMADO PERGOLADO 2 | UND | 4,00 | 706,16 | R\$ 897,67 | R\$ | 3.590,68 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 43.040,04 |
| 12.1 CANTEIRO EM ALVENARIA DO PERGOLADO TIPO 2 | | | | | | | | | |
| 12.1.1 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 12.1.1.1 | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 4,61 | 41,21 | R\$ 52,39 | R\$ | 241,41 |
| 12.1.1.2 | C2920 | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,38 | 22,52 | R\$ 28,83 | R\$ | 39,58 |
| 12.1.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | |
| 12.1.2.1 | C0054 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 3,07 | 423,18 | R\$ 537,96 | R\$ | 1.852,58 |
| 12.1.2.2 | C0055 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 0,77 | 863,93 | R\$ 1.098,23 | R\$ | 843,44 |
| 12.1.3 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | |
| 12.1.3.1 | C0074 | SEINFRA | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 15,36 | 104,79 | R\$ 133,21 | R\$ | 2.046,11 |
| 12.1.3.2 | C0773 | SEINFRA | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 4,03 | 111,45 | R\$ 141,68 | R\$ | 571,25 |
| 12.1.4 REVESTIMENTO | | | | | | | | | |
| 12.1.4.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 30,72 | 6,18 | R\$ 7,86 | R\$ | 241,46 |
| 12.1.4.2 | C3162 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 15,36 | 30,64 | R\$ 38,95 | R\$ | 598,27 |
| 12.1.4.3 | C3246 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 15,36 | 28,87 | R\$ 36,70 | R\$ | 563,71 |
| 12.1.4.4 | COMP 26 | PRÓPRIA | PORCELANATO PORTOBELLO ECOWOOD CANELA OU OUTRA MARCA COM AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | M2 | 15,36 | 178,05 | R\$ 226,33 | R\$ | 3.476,43 |
| 12.1.4.5 | C1120 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 15,36 | 6,10 | R\$ 10,30 | R\$ | 158,21 |
| 12.1.4.6 PAISAGISMO | | | | | | | | | |
| 12.1.4.7 | C1430 | SEINFRA | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 8,80 | 17,30 | R\$ 21,99 | R\$ | 149,49 |
| 12.1.4.8 | COTAÇÃO | COTAÇÃO | ARBUSTO PINTO DE OURO | UN | 80,00 | 8,00 | R\$ 10,17 | R\$ | 813,60 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 9.768,34 |
| 13 SERVIÇOS DIVERSOS/PAISAGISMO | | | | | | | | | |
| 13.1 | COMP 11 | PRÓPRIA | BANCO DE MADEIRA MACIÇA E CHAPA DE FERRO | UND | 14,00 | 2.270,16 | R\$ 2.885,82 | R\$ | 40.401,48 |
| 13.2 | COMP 12 | PRÓPRIA | LIXEIRA EM MADEIRA MASSARANDUBA E AÇO | UND | 12,00 | 1.176,49 | R\$ 1.495,95 | R\$ | 17.946,60 |
| 13.3 | COTAÇÃO | PRÓPRIA | PLAY RUSTICO BABY | UND | 1,00 | 6.950,00 | R\$ 8.834,84 | R\$ | 8.834,84 |
| 13.4 | COTAÇÃO | PRÓPRIA | PLAY RUSTICO COM PONTE | UND | 1,00 | 10.500,00 | R\$ 13.347,80 | R\$ | 13.347,80 |
| 13.5 | COMP 13 | PRÓPRIA | BICICLETERIO EM AÇO INOX COM BANCO EM ALVENARIA | UND | 3,00 | 6.930,25 | R\$ 8.809,73 | R\$ | 26.429,19 |

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D



| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | | | | | | | | | |
|---|--|---------|---|------|----------|-----------------------|-------------------------|--------------------|------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS NO DISTRITO DE PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | | | | | | | | | |
| LOCAL | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | | | | | | | | |
| TABELA 01 | SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85% | | | | | | | | |
| DATA: | 08 DE JUNHO DE 2022 | | | | | | | | |
| BDI: | 27,12% | | | | | | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO S/ BDI | P UNIT C/ BDI DE 27,12% | VALOR TOTAL | |
| 13.6 | COTAÇÃO | SEINFRA | IPÊ ROXO ALTURA ALTURA 3,0 M | UND. | 8,00 | 290,00 | R\$ 368,56 | R\$ | 2.949,20 |
| 13.7 | COTAÇÃO | PROPRIA | QITI | UND. | 7,00 | 250,00 | R\$ 317,80 | R\$ | 2.224,80 |
| 13.8 | COTAÇÃO | PROPRIA | JASMM-MANGA | UND. | 14,00 | 35,00 | R\$ 44,49 | R\$ | 622,86 |
| 13.9 | COTAÇÃO | PROPRIA | CARNAÚBA | UND. | 36,00 | 750,00 | R\$ 953,40 | R\$ | 33.369,00 |
| 13.10 | C1430 | SEINFRA | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 732,25 | 17,30 | R\$ 21,95 | R\$ | 16.102,18 |
| 13.11 | COMP 14 | PROPRIA | CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO | UND. | 10,00 | 701,43 | R\$ 891,95 | R\$ | 8.919,50 |
| 13.12 | COTAÇÃO | COTAÇÃO | LEITREIRO EM ACM 3,70X1,35 COM JOGADOR E BOLA (LETRAS COLORIDAS) | UND. | 1,00 | 9.392,81 | R\$ 11.926,89 | R\$ | 11.929,85 |
| 13.13 | COMP 26 | PROPRIA | CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO (QUIOSQUE) | UND. | 10,00 | 2.239,80 | R\$ 2.847,35 | R\$ | 28.473,50 |
| 13.14 | C4624 | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 97,33 | 112,90 | R\$ 143,52 | R\$ | 13.968,08 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 225.525,52 |
| 14 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | | | | |
| 14.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO | | | | | | | | | |
| 14.1.1 | C2873 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.507,21 | 0,26 | R\$ 0,33 | R\$ | 827,38 |
| 14.1.2 | C2102 | SEINFRA | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 2.507,21 | 3,89 | R\$ 4,94 | R\$ | 12.385,62 |
| 14.1.3 | C0366 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x1,15m) | M | 677,77 | 51,20 | R\$ 65,06 | R\$ | 44.116,05 |
| 14.1.4 | C2896 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.507,21 | 36,65 | R\$ 46,56 | R\$ | 116.810,81 |
| 14.1.5 | C5028 | SEINFRA | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 608,99 | 40,83 | R\$ 51,80 | R\$ | 31.502,78 |
| 14.1.6 | C1915 | SEINFRA | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | M2 | 271,11 | 42,95 | R\$ 54,60 | R\$ | 14.802,50 |
| 14.1.7 | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.507,21 | 1,17 | R\$ 1,49 | R\$ | 3.735,74 |
| | | | | | | | | Subtotal | R\$ 224.180,98 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL C/ BDI | R\$ 3.287.469,10 |
| <p>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E DEZ CENTAVOS</p> | | | | | | | | | |


 Francisco Diego Araújo Sousa
 CPF: 047.108.113-19
 Eng. Civil - 52710-D