

CARTA PROPOSTA & ORÇAMENTO COMPLETO

TOMADA DE PREÇOS Nº 016.2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

[Handwritten signatures in blue ink]

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

TOMADA DE PREÇOS N° 016.2022-TP

Prezados(as) Senhores (as),

Apresentamos, a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 016.2022-TP pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 3.200.584,20 (TRÊS MILHÕES E DUZENTOS MIL QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE CENTAVOS), com prazo de execução de prazo de 180 (CENTO E OITENTA) dias, conforme Cronograma físico-financeiro. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Renan Claudino Melo, portador do CPF nº 027.764.853-01 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, fretes, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia, contratual, legal e criminal, obedecendo toda a legislação brasileira para a Construção Civil além da estrita observância das Normas Técnicas da Boa Engenharia, empregando mão de obra especializada e qualificada para a execução da obra e ainda que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos. Atenciosamente,

Identificação da Licitante:



PROPONENTE: MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO: Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-Ceará, CEP 62.031-305

CNPJ nº. 11.952.190/0001-63

FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

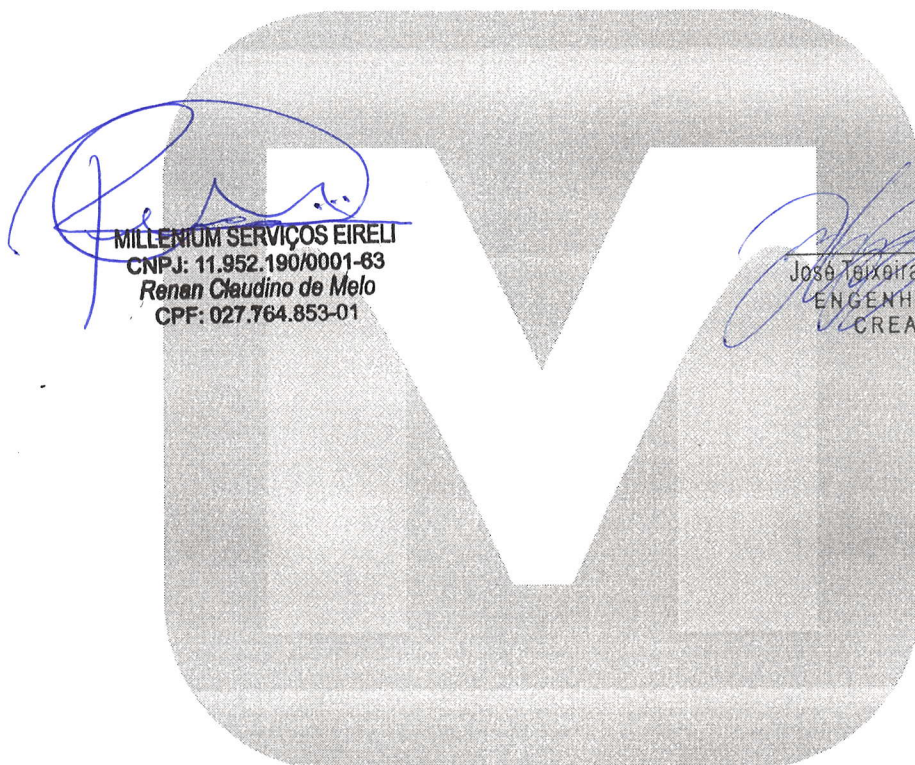
Identificação do Representante Legal:


RESPONSÁVEL LEGAL: Renan Claudino Melo

CARGO: Proprietário Administrador CPF nº. 027.764.853-01

Atenciosamente,

Sobral-CE, 01 de agosto de 2022.




MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.952.190/0001-63
Renan Claudino de Melo
CPF: 027.764.853-01


José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-----------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 03/08/2022 | BDI : | 27,12% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

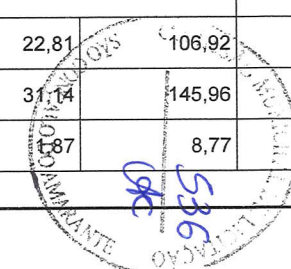
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------------------------------------|---|----------------------|---------|-----------|--------------------|-----------|------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 113.825,15 |
| 1.1 | COMP.0001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 1,00 | 89.541,50 | 24.283,65 | 113.825,15 | 113.825,15 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 70.194,24 |
| 2.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | | | 70.194,24 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 142,44 | 38,63 | 181,07 | 2.172,84 |
| 2.1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 10.190,11 | 3,89 | 1,05 | 4,94 | 50.339,14 |
| 2.1.3 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 36,00 | 373,20 | 101,21 | 474,41 | 17.078,76 |
| 2.1.4 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 1,02 | 465,44 | 126,23 | 591,67 | 603,50 |
| 3 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | | 516.712,83 |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO DE VALA | | | | | | | | 3.601,73 |
| 3.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 58,13 | 41,21 | 11,18 | 52,39 | 3.045,43 |
| 3.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 58,13 | 3,03 | 0,82 | 3,85 | 223,80 |
| 3.1.3 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 58,13 | 4,50 | 1,22 | 5,72 | 332,50 |
| 3.2 | EMBASAMENTO E BALDRAME | | | | | | | | 66.611,61 |
| 3.2.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 58,13 | 411,28 | 111,54 | 522,82 | 30.391,53 |
| 3.2.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 34,88 | 593,57 | 160,98 | 754,55 | 26.318,70 |
| 3.2.3 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 72,66 | 107,20 | 29,07 | 136,27 | 9.901,38 |
| 3.3 | CONCRETO E FORMA | | | | | | | | 12.034,64 |
| 3.3.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 55,80 | 64,89 | 17,60 | 82,49 | 4.602,94 |
| 3.3.2 | C3273 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 4,24 | 370,52 | 100,49 | 471,01 | 1.997,08 |
| 3.3.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 4,24 | 134,84 | 36,57 | 171,41 | 726,78 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : | 03/08/2022 | BDI : | 27,12% | |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|--|----------------------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.3.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 5,52 | 670,92 | 181,95 | 852,87 | 4.707,84 |
| 3.4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | 21.502,29 |
| 3.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 290,65 | 58,20 | 15,78 | 73,98 | 21.502,29 |
| 3.5 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | | 20.810,54 |
| 3.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 581,30 | 6,05 | 1,64 | 7,69 | 4.470,20 |
| 3.5.2 | C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 581,30 | 22,11 | 6,00 | 28,11 | 16.340,34 |
| 3.6 | PINTURAS | | | | | | | | 87.837,75 |
| 3.6.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 581,30 | 20,29 | 5,50 | 25,79 | 14.991,73 |
| 3.6.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 581,30 | 15,30 | 4,15 | 19,45 | 11.306,29 |
| 3.6.3 | COMP.SGA.01 | PINTURA ARTÍSTICA EM MURETA | Composições Próprias | M2 | 290,65 | 141,57 | 38,39 | 179,96 | 52.305,37 |
| 3.6.4 | C2476 | TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | SEINFRA | M2 | 72,66 | 99,98 | 27,11 | 127,09 | 9.234,36 |
| 3.7 | FECHAMENTOS, ALAMBRADOS E TELAS | | | | | | | | 304.314,27 |
| 3.7.1 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 572,61 | 269,36 | 73,05 | 342,41 | 196.067,39 |
| 3.7.2 | COMP.SGA.02 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO COM FIO ESP=3,0 MM E MALHA 10X10 CM PARA ALAMBRADO DE QUADRA ESPORTIVA | Composições Próprias | M2 | 5.703,90 | 14,10 | 3,82 | 17,92 | 102.213,89 |
| 3.7.3 | 101203 | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020 | SINAPI | M | 147,94 | 32,08 | 8,70 | 40,78 | 6.032,99 |
| 4 | GRAMADO | | | | | | | | 944.658,93 |
| 4.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | 944.658,93 |
| 4.1.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 513,80 | 84,11 | 22,81 | 106,92 | 54.935,50 |
| 4.1.2 | C3132 | BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 513,80 | 114,82 | 31,14 | 145,96 | 74.994,25 |
| 4.1.3 | C3311 A | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,32X) BRITA (PEDREIRA ATÉ À USINA) DMT=23,2 | Composições Próprias | T | 822,08 | 6,90 | 1,87 | 8,77 | 7.209,64 |

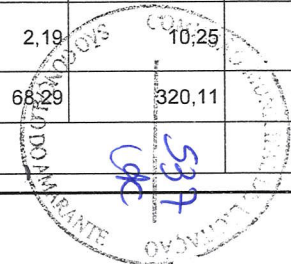




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : | 03/08/2022 | BDI : | 27,12% | |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|---|----------------------|---------|----------|--------------------|--------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.1.4 | C1348 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | SEINFRA | CJ | 1,00 | 2.977,76 | 807,57 | 3.785,33 | 3.785,33 |
| 4.1.5 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 5.137,98 | 123,06 | 33,37 | 156,43 | 803.734,21 |
| 5 | OBRA DE DRENAGEM | | | | | | | | 7.437,61 |
| 5.1 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 205,80 | 28,43 | 7,71 | 36,14 | 7.437,61 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 157.985,19 |
| 6.1 | FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS | | | | | | | | 36.074,00 |
| 6.1.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1.000,00 | 3,59 | 0,97 | 4,56 | 4.560,00 |
| 6.1.2 | COMP.SGA.17 | CABO PP UNIPOLAR (COBRE) 2X2,5 MM2 | Composições Próprias | M | 300,00 | 19,03 | 5,16 | 24,19 | 7.257,00 |
| 6.1.3 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1.300,00 | 10,78 | 2,92 | 13,70 | 17.810,00 |
| 6.1.4 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 350,00 | 14,49 | 3,93 | 18,42 | 6.447,00 |
| 6.2 | QUADROS E CAIXAS | | | | | | | | 821,14 |
| 6.2.1 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 295,63 | 80,17 | 375,80 | 375,80 |
| 6.2.2 | C2078 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | 79,15 | 21,47 | 100,62 | 201,24 |
| 6.2.3 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 15,00 | 7,25 | 1,97 | 9,22 | 138,30 |
| 6.2.4 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 83,23 | 22,57 | 105,80 | 105,80 |
| 6.3 | ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/CANALETAS/LEITOS | | | | | | | | 43.439,85 |
| 6.3.1 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 600,00 | 39,58 | 10,73 | 50,31 | 30.186,00 |
| 6.3.2 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 200,00 | 8,06 | 2,19 | 10,25 | 2.050,00 |
| 6.3.3 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 35,00 | 251,82 | 68,29 | 320,11 | 11.203,85 |
| 6.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | | 971,14 |



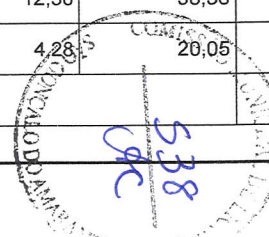


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-----------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 03/08/2022 | BDI : | 27,12% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|---|----------------------|---------|-------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 6.4.1 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | 110,17 | 29,88 | 140,05 | 560,20 |
| 6.4.2 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 4,00 | 20,05 | 5,44 | 25,49 | 101,96 |
| 6.4.3 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 2,00 | 20,05 | 5,44 | 25,49 | 50,98 |
| 6.4.4 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | 20,05 | 5,44 | 25,49 | 50,98 |
| 6.4.5 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | 81,43 | 22,08 | 103,51 | 207,02 |
| 6.5 | TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS | | | | | | | | 8.826,30 |
| 6.5.1 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 10,00 | 14,91 | 4,04 | 18,95 | 189,50 |
| 6.5.2 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 22,84 | 6,19 | 29,03 | 116,12 |
| 6.5.3 | COMP.SGA.18 | LUMINÁRIA SOBREPOR LED LINEAR LED 18 W BRANCO FRIO | Composições Próprias | UND | 6,00 | 25,81 | 7,00 | 32,81 | 196,86 |
| 6.5.4 | COMP.SGA.19 | LUMINÁRIA SOBREPOR LED LINEAR LED 36 W BRANCO FRIO | Composições Próprias | UND | 6,00 | 38,76 | 10,51 | 49,27 | 295,62 |
| 6.5.5 | COMP.SGA.20 | REFLETOR LED 400 W, 5500K, IRC>60, FACHO 60, IP>66 | Composições Próprias | UN | 20,00 | 228,38 | 61,94 | 290,32 | 5.806,40 |
| 6.5.6 | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 35,00 | 49,94 | 13,54 | 63,48 | 2.221,80 |
| 6.6 | ATERRAMENTO | | | | | | | | 10.981,42 |
| 6.6.1 | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | SEINFRA | UN | 3,00 | 110,83 | 30,06 | 140,89 | 422,67 |
| 6.6.2 | COMP.SGA.21 | HASTE COPPERWELD 1/2" X 1,50M | Composições Próprias | UN | 35,00 | 113,27 | 30,72 | 143,99 | 5.039,65 |
| 6.6.3 | C3911 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN | 70,00 | 11,15 | 3,02 | 14,17 | 991,90 |
| 6.6.4 | 101563 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | SINAPI | M | 50,00 | 32,17 | 8,72 | 40,89 | 2.044,50 |
| 6.6.5 | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 15,00 | 46,08 | 12,50 | 58,58 | 878,70 |
| 6.6.6 | COMP.SGA.22 | CONECTOR PERFURANTE | Composições Próprias | UN | 80,00 | 15,77 | 4,28 | 20,05 | 1.604,00 |
| 6.7 | POSTES | | | | | | | | 56.871,34 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-----------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAUBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 03/08/2022 | BDI : | 27,12% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 6.7.1 | C4960 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG | SEINFRA | UN | 13,00 | 1.251,83 | 339,50 | 1.591,33 | 20.687,29 |
| 6.7.2 | C4961 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | SEINFRA | UN | 1,00 | 823,83 | 223,42 | 1.047,25 | 1.047,25 |
| 6.7.3 | C4983 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 4,00 | 4.137,78 | 1.122,17 | 5.259,95 | 21.039,80 |
| 6.7.4 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 10,00 | 1.108,95 | 300,75 | 1.409,70 | 14.097,00 |
| 7 | VESTIÁRIO/DEPÓSITO | | | | | | | | 165.059,80 |
| 7.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 65,54 | 5,98 | 1,62 | 7,60 | 498,10 |
| 7.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,09 | 41,21 | 11,18 | 52,39 | 476,23 |
| 7.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 9,13 | 84,11 | 22,81 | 106,92 | 976,18 |
| 7.4 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 6,24 | 427,92 | 116,05 | 543,97 | 3.394,37 |
| 7.5 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,94 | 670,92 | 181,95 | 852,87 | 801,70 |
| 7.6 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 4,00 | 64,89 | 17,60 | 82,49 | 329,96 |
| 7.7 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 32,29 | 111,47 | 30,23 | 141,70 | 4.575,49 |
| 7.8 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 119,58 | 12,77 | 3,46 | 16,23 | 1.940,78 |
| 7.9 | C0843 | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,20 | 402,42 | 109,14 | 511,56 | 613,87 |
| 7.10 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,20 | 228,25 | 61,90 | 290,15 | 348,18 |
| 7.11 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 90,94 | 102,34 | 27,75 | 130,09 | 11.830,38 |
| 7.12 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 5,58 | 81,25 | 22,04 | 103,29 | 576,36 |
| 7.13 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 154,59 | 58,20 | 15,78 | 73,98 | 11.436,57 |
| 7.14 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,37 | 1.593,91 | 432,27 | 2.026,18 | 749,69 |
| 7.15 | C0802 | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) | SEINFRA | M2 | 31,62 | 115,22 | 31,25 | 146,47 | 4.631,38 |
| 7.16 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 8,14 | 107,20 | 29,07 | 136,27 | 1.109,24 |

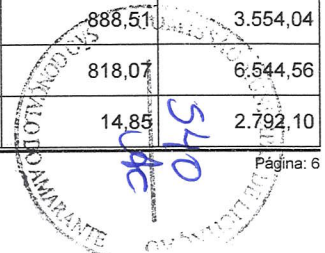


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-----------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 03/08/2022 | BDI : | 27,12% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 7.17 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 26,57 | 30,27 | 8,21 | 38,48 | 1.022,41 |
| 7.18 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | SEINFRA | M2 | 26,57 | 26,57 | 7,21 | 33,78 | 897,53 |
| 7.19 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 407,02 | 110,38 | 517,40 | 517,40 |
| 7.20 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 38,47 | 37,08 | 10,06 | 47,14 | 1.813,48 |
| 7.21 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 38,47 | 23,58 | 6,39 | 29,97 | 1.152,95 |
| 7.22 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 38,47 | 81,01 | 21,97 | 102,98 | 3.961,64 |
| 7.23 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 38,47 | 8,67 | 2,35 | 11,02 | 423,94 |
| 7.24 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 3,36 | 74,03 | 20,08 | 94,11 | 316,21 |
| 7.25 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 307,49 | 6,05 | 1,64 | 7,69 | 2.364,60 |
| 7.26 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 43,63 | 11,98 | 3,25 | 15,23 | 664,48 |
| 7.27 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 95,43 | 31,45 | 8,53 | 39,98 | 3.815,29 |
| 7.28 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 212,06 | 32,30 | 8,76 | 41,06 | 8.707,18 |
| 7.29 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 43,63 | 35,64 | 9,67 | 45,31 | 1.976,88 |
| 7.30 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 80,77 | 85,37 | 23,15 | 108,52 | 8.765,16 |
| 7.31 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 14,66 | 100,26 | 27,19 | 127,45 | 1.868,42 |
| 7.32 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 14,66 | 8,04 | 2,18 | 10,22 | 149,83 |
| 7.33 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 80,77 | 8,67 | 2,35 | 11,02 | 890,09 |
| 7.34 | C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) | SEINFRA | M | 23,03 | 22,77 | 6,18 | 28,95 | 666,72 |
| 7.35 | COMP.SGA.23 | PORTA VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO - 0,80X2,10 M | Composições Próprias | UN | 4,00 | 698,95 | 189,56 | 888,51 | 3.554,04 |
| 7.36 | COMP.SGA.26 | PORTA VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO - 0,60X2,10 M | Composições Próprias | UN | 8,00 | 643,54 | 174,53 | 818,07 | 6.544,56 |
| 7.37 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 188,02 | 11,68 | 3,17 | 14,85 | 2.792,10 |



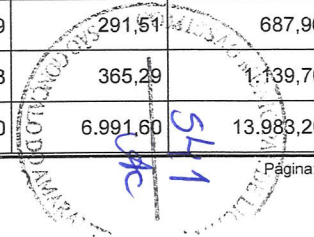


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-----------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 03/08/2022 | BDI : | 27,12% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 7.38 | C1617 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 188,02 | 23,28 | 6,31 | 29,59 | 5.563,51 |
| 7.39 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | 691,38 | 187,50 | 878,88 | 4.394,40 |
| 7.40 | C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 84,49 | 22,91 | 107,40 | 429,60 |
| 7.41 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | UN | 5,00 | 62,58 | 16,97 | 79,55 | 397,75 |
| 7.42 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | 41,58 | 11,28 | 52,86 | 264,30 |
| 7.43 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | 71,90 | 19,50 | 91,40 | 457,00 |
| 7.44 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 9,93 | 2,69 | 12,62 | 63,10 |
| 7.45 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 5,00 | 30,46 | 8,26 | 38,72 | 193,60 |
| 7.46 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 5,00 | 46,30 | 12,56 | 58,86 | 294,30 |
| 7.47 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,37 | 306,62 | 83,16 | 389,78 | 534,00 |
| 7.48 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 5,00 | 363,64 | 98,62 | 462,26 | 2.311,30 |
| 7.49 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 8,00 | 12,50 | 3,39 | 15,89 | 127,12 |
| 7.50 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 27,00 | 209,47 | 56,81 | 266,28 | 7.189,56 |
| 7.51 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 20,00 | 189,98 | 51,52 | 241,50 | 4.830,00 |
| 7.52 | COMP.SGA.05 | FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M | Composições Próprias | CJ | 1,00 | 3.148,56 | 853,89 | 4.002,45 | 4.002,45 |
| 7.53 | COMP.SGA.06 | SUMIDOURO 1,7 X 3,8 X 1,6 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 4.019,40 | 1.090,06 | 5.109,46 | 5.109,46 |
| 7.54 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | SEINFRA | UN | 2,00 | 11,08 | 3,00 | 14,08 | 28,16 |
| 7.55 | C1793 | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | M | 4,00 | 727,22 | 197,22 | 924,44 | 3.697,76 |
| 7.56 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | SEINFRA | M2 | 2,36 | 229,32 | 62,19 | 291,51 | 687,96 |
| 7.57 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 3,12 | 287,36 | 77,93 | 365,29 | 1.139,70 |
| 7.58 | COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | | UN | 2,00 | 5.500,00 | 1.491,60 | 6.991,60 | 13.983,20 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-----------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 03/08/2022 | BDI : | 27,12% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 052021 |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 042022 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

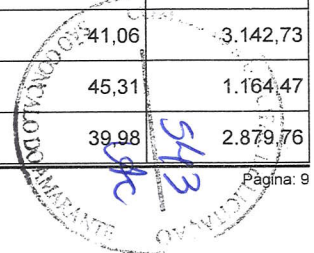
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 7.59 | COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | | UN | 1,00 | 354,72 | 96,20 | 450,92 | 450,92 |
| 7.60 | COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | | UN | 1,00 | 354,72 | 96,20 | 450,92 | 450,92 |
| 7.61 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 18,72 | 452,76 | 122,79 | 575,55 | 10.774,30 |
| 7.62 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 38,47 | 10,88 | 2,95 | 13,83 | 532,04 |
| 8 | ARQUIBANCADA | | | | | | | | 87.202,61 |
| 8.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 145,76 | 5,98 | 1,62 | 7,60 | 1.107,78 |
| 8.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 8,28 | 41,21 | 11,18 | 52,39 | 433,79 |
| 8.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 5,30 | 88,38 | 23,97 | 112,35 | 595,46 |
| 8.4 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 5,30 | 411,28 | 111,54 | 522,82 | 2.770,95 |
| 8.5 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 66,66 | 58,20 | 15,78 | 73,98 | 4.931,51 |
| 8.6 | C4454 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | M2 | 72,88 | 143,65 | 38,96 | 182,61 | 13.308,62 |
| 8.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 344,43 | 6,05 | 1,64 | 7,69 | 2.648,67 |
| 8.8 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 344,43 | 30,72 | 8,33 | 39,05 | 13.449,99 |
| 8.9 | C0162 | ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,25 | 869,72 | 235,87 | 1.105,59 | 276,40 |
| 8.10 | C1905 | PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI | SEINFRA | M2 | 344,43 | 108,90 | 29,53 | 138,43 | 47.679,44 |
| 9 | QUIOSQUE | | | | | | | | 124.026,09 |
| 9.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 33,00 | 3,89 | 1,05 | 4,94 | 163,02 |
| 9.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 33,00 | 5,98 | 1,62 | 7,60 | 250,80 |
| 9.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 6,06 | 41,21 | 11,18 | 52,39 | 317,48 |
| 9.4 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 8,20 | 84,11 | 22,81 | 106,92 | 876,74 |
| 9.5 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 7,58 | 427,92 | 116,05 | 543,97 | 4.123,29 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : | 03/08/2022 | BDI : | 27,12% | |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 9.6 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 1,02 | 670,92 | 181,95 | 852,87 | 869,93 |
| 9.7 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 2,40 | 64,89 | 17,60 | 82,49 | 197,98 |
| 9.8 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 22,90 | 111,47 | 30,23 | 141,70 | 3.244,93 |
| 9.9 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 730,80 | 12,77 | 3,46 | 16,23 | 11.860,88 |
| 9.10 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 7,31 | 402,42 | 109,14 | 511,56 | 3.739,50 |
| 9.11 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 7,31 | 228,25 | 61,90 | 290,15 | 2.121,00 |
| 9.12 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 33,00 | 102,34 | 27,75 | 130,09 | 4.292,97 |
| 9.13 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 33,00 | 27,74 | 7,52 | 35,26 | 1.163,58 |
| 9.14 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | SEINFRA | M2 | 33,00 | 26,57 | 7,21 | 33,78 | 1.114,74 |
| 9.15 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 85,60 | 58,20 | 15,78 | 73,98 | 6.332,69 |
| 9.16 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,25 | 1.593,91 | 432,27 | 2.026,18 | 506,55 |
| 9.17 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 25,70 | 37,08 | 10,06 | 47,14 | 1.211,50 |
| 9.18 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 25,70 | 23,58 | 6,39 | 29,97 | 770,23 |
| 9.19 | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 25,70 | 93,00 | 25,22 | 118,22 | 3.038,25 |
| 9.20 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 25,70 | 10,55 | 2,86 | 13,41 | 344,64 |
| 9.21 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 5,04 | 74,03 | 20,08 | 94,11 | 474,31 |
| 9.22 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 147,57 | 6,05 | 1,64 | 7,69 | 1.134,81 |
| 9.23 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 25,70 | 11,98 | 3,25 | 15,23 | 391,41 |
| 9.24 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 76,54 | 32,30 | 8,76 | 41,06 | 3.142,73 |
| 9.25 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 25,70 | 35,64 | 9,67 | 45,31 | 1.164,47 |
| 9.26 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 72,03 | 31,45 | 8,53 | 39,98 | 2.879,76 |



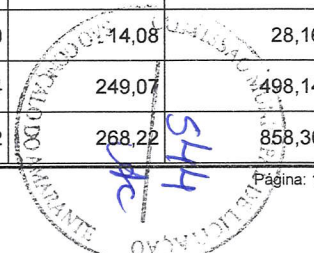


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-----------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 03/08/2022 | BDI : | 27,12% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------|---|----------------------|---------|-------|--------------------|----------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 9.27 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 10,08 | 491,14 | 133,20 | 624,34 | 6.293,35 |
| 9.28 | C1516 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | SEINFRA | M2 | 8,56 | 490,26 | 132,96 | 623,22 | 5.334,76 |
| 9.29 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | M2 | 45,69 | 24,02 | 6,51 | 30,53 | 1.394,92 |
| 9.30 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 72,03 | 85,37 | 23,15 | 108,52 | 7.816,70 |
| 9.31 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 72,03 | 8,67 | 2,35 | 11,02 | 793,77 |
| 9.32 | C0349 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 2,00 | 490,61 | 133,05 | 623,66 | 1.247,32 |
| 9.33 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 253,62 | 68,78 | 322,40 | 644,80 |
| 9.34 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 62,58 | 16,97 | 79,55 | 159,10 |
| 9.35 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 41,58 | 11,28 | 52,86 | 105,72 |
| 9.36 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 30,46 | 8,26 | 38,72 | 77,44 |
| 9.37 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 46,30 | 12,56 | 58,86 | 117,72 |
| 9.38 | C4067 | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 3,78 | 347,42 | 94,22 | 441,64 | 1.669,40 |
| 9.39 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 3,55 | 804,16 | 218,09 | 1.022,25 | 3.628,99 |
| 9.40 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 307,89 | 83,50 | 391,39 | 1.565,56 |
| 9.41 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 209,47 | 56,81 | 266,28 | 2.130,24 |
| 9.42 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 189,98 | 51,52 | 241,50 | 1.449,00 |
| 9.43 | COMP.SGA.05 | FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M | Composições Próprias | CJ | 1,00 | 3.148,56 | 853,89 | 4.002,45 | 4.002,45 |
| 9.44 | COMP.SGA.06 | SUMIDOURO 1,7 X 3,8 X 1,6 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 4.019,40 | 1.090,06 | 5.109,46 | 5.109,46 |
| 9.45 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | SEINFRA | UN | 2,00 | 11,08 | 3,00 | 14,08 | 28,16 |
| 9.46 | COMP.SGA.07 | CAIXA D'ÁGUA DE FYBERGLASS CAP. 200L | Composições Próprias | M2 | 2,00 | 195,93 | 53,14 | 249,07 | 498,14 |
| 9.47 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 3,20 | 211,00 | 57,22 | 268,22 | 858,30 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-----------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 03/08/2022 | BDI : | 27,12% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|---|----------------------|---------|-------|--------------------|----------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 9.48 | COMP.SGA.08 | LINHA MASSARANDUBA 20X07 CM | Composições Próprias | M | 9,00 | 51,88 | 14,07 | 65,95 | 593,55 |
| 9.49 | COMP.SGA.09 | TELHA POLICARBONATO CRISTAL 3MM | Composições Próprias | M2 | 16,51 | 142,26 | 38,58 | 180,84 | 2.985,67 |
| 9.50 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 79,27 | 6,05 | 1,64 | 7,69 | 609,59 |
| 9.51 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 66,62 | 32,30 | 8,76 | 41,06 | 2.735,42 |
| 9.52 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 12,65 | 31,45 | 8,53 | 39,98 | 505,75 |
| 9.53 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 12,65 | 72,20 | 19,58 | 91,78 | 1.161,02 |
| 9.54 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 12,65 | 9,20 | 2,50 | 11,70 | 148,01 |
| 9.55 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 41,62 | 14,81 | 4,02 | 18,83 | 783,70 |
| 9.56 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | M2 | 41,62 | 24,02 | 6,51 | 30,53 | 1.270,66 |
| 9.57 | C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) | SEINFRA | M | 14,10 | 22,77 | 6,18 | 28,95 | 408,20 |
| 9.58 | COMP.SGA.10 | MOLDURA METÁLICA PRETO FOSCO | Composições Próprias | M | 32,00 | 268,59 | 72,84 | 341,43 | 10.925,76 |
| 9.59 | COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | | UN | 2,00 | 350,00 | 94,92 | 444,92 | 889,84 |
| 9.60 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 25,70 | 10,88 | 2,95 | 13,83 | 355,43 |
| 10 | ACADEMIA DE SAÚDE | | | | | | | | 90.333,11 |
| 10.1 | PREPARAÇÃO PARA CHUMBAMENTO DAS BASES DOS APARELHOS/BICICLETÁRIO/TRAVES DE FUTEBOL | | | | | | | | 798,24 |
| 10.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 1,09 | 41,21 | 11,18 | 52,39 | 57,11 |
| 10.1.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 1,09 | 21,46 | 5,82 | 27,28 | 29,74 |
| 10.1.3 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 1,09 | 4,50 | 1,22 | 5,72 | 6,23 |
| 10.1.4 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,09 | 508,92 | 138,02 | 646,94 | 705,16 |
| 10.2 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA | | | | | | | | 89.534,87 |
| 10.2.1 | COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | | UN | 1,00 | 4.816,67 | 1.306,28 | 6.122,95 | 6.122,95 |

