

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

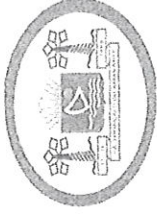
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.P), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



MEMORIA DE CÁLCULO

| Subitem | Cód. | Serviço | QUANT(UNID) | QUANT (unit) | TOTAL | UN |
|---------|-------|--|-------------|--------------|-------|----|
| 24.8 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | 5,00 | = | 5,00 | UN |
| | | CONFORME PROJ.ELÉTRICO | 5,00 | = | 5,00 | UN |
| | | CONFORME PROJ.ELÉTRICO | | • TOTAL = | 10,00 | UN |
| | | | | | TOTAL | UN |
| | | | | | 1,00 | UN |

| Subitem | Cód. | Serviço | QUANT(UNID) | QUANT (unit) | TOTAL | UN |
|---------|-------|---|-------------|--------------|-------|----|
| 25.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | 1,00 | = | 1,00 | UN |
| | | PINTURA | 1,00 | = | 1,00 | UN |
| | | CONFORME PROJ.ELÉTRICO | | • TOTAL = | 1,00 | UN |
| | | | | | TOTAL | UN |
| | | | | | 37,31 | M2 |

SERVIÇOS FINAIS

| Subitem | Cód. | Serviço | QUANT(UNID) | QUANT (unit) | TOTAL | M2 |
|---------|-------|--|-------------|--------------|----------|----|
| 26.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | 1,00 | = | 1,00 | M2 |
| | | LOCAÇÃO GINÁSIO VESTIÁRIOS | 1,00 | = | 1,00 | M2 |
| | | CONFORME PROJ.ELÉTRICO | | • TOTAL = | 1,00 | M2 |
| | | | | | TOTAL | M2 |
| | | | | | 1,122,02 | M2 |

GINÁSIO

SERVIÇOS PRELIMINARES

| Subitem | Cód. | Serviço | QUANT(UNID) | QUANT (unit) | TOTAL | M2 |
|---------|-------|--|-------------|--------------|-------|----|
| 26.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI REAPROVEITAMENTO | 1,00 | = | 1,00 | M3 |
| | | DEMOLIÇÃO ALVENARIA QUADRA ANTIGA | 1,00 | = | 1,00 | M3 |
| | | CONFORME PROJ.ELÉTRICO | | • TOTAL = | 1,00 | M3 |
| | | | | | TOTAL | M3 |
| | | | | | 24,00 | M3 |

| Subitem | Cód. | Serviço | QUANT(UNID) | QUANT (unit) | TOTAL | M3 |
|---------|-------|-------------------------------------|-------------|--------------|-------|----|
| 26.3 | C2717 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | 8,00 | = | 8,00 | M3 |
| | | DEMOLIÇÃO SAPATAS QUADRA ANTIGA | 1,00 | = | 1,00 | M3 |
| | | CONFORME PROJ.ELÉTRICO | | • TOTAL = | 9,00 | M3 |
| | | | | | TOTAL | M3 |
| | | | | | 2,00 | M3 |

MOVIMENTO DE TERRA

| Subitem | Cód. | Serviço | QUANT(UNID) | QUANT (unit) | TOTAL | M3 |
|---------|-------|--|-------------|--------------|-------|----|
| 27.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | 90,15 | = | 90,15 | M3 |
| | | ESCAVAÇÃO GINÁSIO | 90,15 | = | 90,15 | M3 |
| | | CONFORME PROJ.ELÉTRICO | | • TOTAL = | 90,15 | M3 |
| | | | | | TOTAL | M3 |
| | | | | | 90,15 | M3 |



DIEGO FERNANDO LIMA
ENGE CIVIL - CREA: 56373-D
ENR 053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

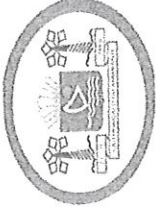
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL LOCALIDADE DO PECÉM, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Subitem | Cód. | Serviço | COMP(M) | LARG.(M) | QUANTITATIVO | AREA | ALT | QUANT (unid) | TOTAL | M3 |
|-------------------------------|-------|---|-------------|----------|--------------|--------|-----|--------------|----------|----|
| 27.2 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | | | | 263,50 | | 263,50 | 263,50 | M3 |
| | | ESCAVAÇÃO | | | | | | TOTAL | 263,50 | M3 |
| 27.3 | C0095 | Serviço APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG | | | | | | | 98,99 | M2 |
| | | Descrição | COMP(M) | LARG.(M) | QUANTITATIVO | AREA | ALT | QUANT (unid) | 98,99 | M2 |
| | | | | | | 98,99 | | TOTAL | 98,99 | M2 |
| 27.4 | C2921 | Serviço REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | | | | | | | 231,92 | M2 |
| | | Descrição | COMP(M) | LARG.(M) | QUANTITATIVO | AREA | ALT | QUANT (unid) | 231,92 | M2 |
| | | | | | | 231,92 | | TOTAL | 231,92 | M2 |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | |
| 28.1 | C4592 | Serviço ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | | | | | | | 15,60 | M3 |
| | | Descrição | COMP(M) | ALT | QUANTITATIVO | AREA | | QUANT (M²) | 15,60 | M3 |
| | | ALVENARIA | | 15,60 | | | | TOTAL | 15,60 | M3 |
| 28.2 | C4151 | Serviço ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | | | | | | | 7.856,30 | KG |
| | | Descrição | KG | ALT (M) | QUANTITATIVO | QUANT | | QUANT (unid) | 7.856,30 | KG |
| | | AÇO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 7.856,30 | | | | | TOTAL | 7.856,30 | KG |
| 28.3 | C1399 | Serviço FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | | | | | | | 356,90 | M2 |
| | | Descrição | QUANT(UNID) | ALT.(M) | QUANTITATIVO | AREA | | QUANT (M) | 356,90 | M2 |
| | | FORMA | | | COMP (M) | 356,90 | | TOTAL | 356,90 | M2 |
| 28.4 | C0842 | Serviço CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | | | 90,00 | M3 |
| | | Descrição | COMP(M) | ALT.(M) | QUANTITATIVO | QUANT | | QUANT (M) | 90,00 | M3 |
| | | | | | ALT.(M) | | | TOTAL | 90,00 | M3 |



DIEGO FERNANDO LIMA
 ENG.º CIVIL - CREA: 56373 - D
 CPF: 022.224.653-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.P), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PECÉM - NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01: SEINFRA 27.1, DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



| | | MEMÓRIA DE CÁLCULO | |
|--------------------------|---|--------------------|--------|
| CONCRETO | | 90,00 | M3 |
| | | TOTAL | 90,00 |
| Subitem 28.5 | Cód. C1604 Serviço LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO | 50,00 | M3 |
| Descrição | | QUANT (unid) | TOTAL |
| | | 50,00 | 50,00 |
| | | TOTAL | 50,00 |
| Subitem 28.6 | Cód. C1603 Serviço LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI/ELEVAÇÃO | 40,00 | M3 |
| Descrição | | QUANT (unid) | TOTAL |
| | | 40,00 | 40,00 |
| | | TOTAL | 40,00 |
| PAREDES E PAINÉIS | | | |
| Subitem 29.1 | Cód. C0073 Serviço ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | 816,40 | M2 |
| Descrição | | QUANTITATIVO | TOTAL |
| | | 816,40 | 816,40 |
| | | TOTAL | 816,40 |
| Subitem 29.2 | Cód. C3534 Serviço MULTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm | 50,40 | M2 |
| Descrição | | QUANTITATIVO | TOTAL |
| | | 50,40 | 50,40 |
| | | TOTAL | 50,40 |
| Subitem 29.3 | Cód. C0773 Serviço CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | 16,50 | M2 |
| Descrição | | QUANTITATIVO | TOTAL |
| | | 16,50 | 16,50 |
| | | TOTAL | 16,50 |
| Subitem 29.4 | Cód. C2666 Serviço VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | 0,30 | M3 |
| Descrição | | QUANTITATIVO | TOTAL |
| | | 0,30 | 0,30 |
| | | TOTAL | 0,30 |
| Subitem 29.5 | Cód. C0035 Serviço ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | 163,20 | M2 |
| Descrição | | QUANTITATIVO | TOTAL |
| | | 163,20 | 163,20 |
| | | TOTAL | 163,20 |



DIÉGO FERNANDO LIMA
ENGR. CIVIL - CREA: 56373-D
02.02.2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PÉCÉM (C.F.P.P), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL LOCALIDADE DO PÉCÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

| | | | | | | |
|---------|------|-------------------|-------|------|----------|----|
| Subitem | Cód. | Serviço | 81,60 | 2,00 | 163,20 | M2 |
| | | ALAMBRADO GINÁSIO | | | 163,20 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 40,80 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 40,80 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 40,80 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 40,80 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 1,632,80 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 1,632,80 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 1,632,80 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 106,80 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 106,80 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 1,526,00 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 1,526,00 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 106,80 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 106,80 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 106,80 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 106,80 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 106,80 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 14,40 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |
| | | | | | 14,40 | M2 |
| | | | | | TOTAL | |

501
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GONÇALO DO AMARANTE-CE

DIEGO FERNANDO LIMA
ENG. CIVIL CREA 56373-D
CPF: 022.224.053-94

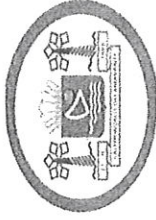
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 LOCALIDADE DO PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01
 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Subitem | Cód. | Serviço | COMP (M) | LARG | QUANT | QUANT (M2) | TOTAL | M2 |
|---------|-------|---|--------------|----------|----------|------------|----------|-----|
| | | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | 2,00 | 1,20 | 6,00 | 14,40 | 14,40 | M2 |
| | | | | | | TOTAL | 14,40 | M2 |
| | | | | | | | 8,00 | UND |
| | | | | | | | 8,00 | UND |
| | | | | | | | 8,00 | UND |
| 31.2 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | QUANTITATIVO | | | | | UND |
| | | VESTIARIOS | QUANT | | | | | UND |
| | | | 8,00 | | | | | UND |
| | | | | | | | 8,00 | UND |
| | | | | | | | 8,00 | UND |
| 31.3 | C1518 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR | QUANTITATIVO | | | | | M2 |
| | | VESTIARIOS | COMP (M) | LARG | QUANT | | | M2 |
| | | | 2,00 | 1,20 | 6,00 | 14,40 | 14,40 | M2 |
| | | | | | | TOTAL | 14,40 | M2 |
| | | | | | | | 14,40 | M2 |
| | | | | | | | 14,40 | M2 |
| 32.1 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | QUANTITATIVO | | | | | M2 |
| | | VESTIARIOS | ÁREA | | | | | M2 |
| | | | 1,00 | 103,65 | 103,65 | 103,65 | 103,65 | M2 |
| | | | | | | TOTAL | 103,65 | M2 |
| | | | | | | | 103,65 | M2 |
| 32.2 | C1327 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m | QUANTITATIVO | | | | | M2 |
| | | QUADRA | ÁREA | | | | | M2 |
| | | | 1,00 | 1.036,12 | 1.036,12 | 1.036,12 | 1.036,12 | M2 |
| | | | | | | TOTAL | 1.036,12 | M2 |
| | | | | | | | 1.036,12 | M2 |
| 32.3 | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | QUANTITATIVO | | | | | M2 |
| | | QUADRA | ÁREA | | | | | M2 |
| | | | 1,00 | 1.036,12 | 1.036,12 | 1.036,12 | 1.036,12 | M2 |
| | | | | | | TOTAL | 1.036,12 | M2 |
| | | | | | | | 1.036,12 | M2 |
| 32.4 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | QUANTITATIVO | | | | | M2 |
| | | CALHAS | COMP(M) | LADOS | | | | M2 |
| | | | 42,00 | 2,00 | | | | M2 |
| | | | | | | TOTAL | 84,00 | M2 |
| | | | | | | | 84,00 | M2 |
| | | | | | | | 84,00 | M2 |
| 33.1 | C1462 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | QUANTITATIVO | | | | | M2 |
| | | | | | | TOTAL | 103,65 | M2 |
| | | | | | | | 103,65 | M2 |
| | | | | | | | 103,65 | M2 |

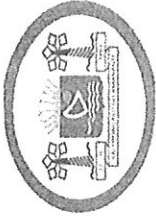
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

502

SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

DIEGO FERNANDO LIMA
 ENG. CIVIL - CRETA 56373-0
 ENG. CIVIL - CREA 653-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL LOCALIDADE DO PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| | | | | | |
|---------|--------|--|--------------|--------|----|
| Subitem | Cód. | Serviço | QUANTITATIVO | AREA | M2 |
| 33.2 | C-1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA | QUANT (UNID) | 103,65 | M2 |
| | | VESTIÁRIOS (BANHEIROS) | COMP (M) | 103,65 | M2 |
| | | | LARG (M) | | M2 |
| | | | AREA | | M2 |
| | | | 45,00 | | M2 |
| | | | QUANT (M2) | | M2 |
| | | | 45,00 | | M2 |
| | | | TOTAL | | M2 |
| | | | 45,00 | | M2 |
| | | | TOTAL | | M2 |
| | | | 103,65 | | M2 |
| | | | TOTAL | | M2 |
| | | | 103,65 | | M2 |



AMWILLIUM
 DIEGO FERNANDO
 ENG. CIVIL - CREM. 59373-D
 CPF: 022.224.053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PEÇEM (C.F.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCALIDADE DO PEÇEM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Subitem | | Cód. | Serviço | QUANTITATIVO | QUANT(UNID) | TOTAL | M2 |
|------------------------------|--|-------|-------------|--------------|-------------|----------|----|
| PISOS | | | | | | | |
| 34.1 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | C1611 | | | | 1.139,77 | M2 |
| | | | QUANT(UNID) | | | | |
| | | | 1.036,12 | | | | |
| | | | 103,65 | | | | |
| | | | TOTAL | | | 1.139,77 | M2 |
| 34.2 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | C2181 | | | | 1.139,77 | M2 |
| | | | QUANT(UNID) | | | | |
| | | | 1.036,12 | | | | |
| | | | 103,65 | | | | |
| | | | TOTAL | | | 1.139,77 | M2 |
| 34.3 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | C1920 | | | | 1.036,12 | M |
| | | | QUANT(UNID) | | | | |
| | | | 1.036,12 | | | | |
| | | | 103,65 | | | | |
| | | | TOTAL | | | 1.036,12 | M |
| 34.4 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | C4823 | | | | 256,00 | M |
| | | | QUANT(UNID) | | | | |
| | | | 1.036,12 | | | | |
| | | | TOTAL | | | 256,00 | M |
| 34.5 | CONFORME PROJETO | | | | | 99,00 | M2 |
| | | | QUANT(UNID) | | | | |
| | | | 256,00 | | | | |
| | | | TOTAL | | | 99,00 | M2 |
| 34.6 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | C1102 | | | | 99,00 | M2 |
| | | | QUANT(UNID) | | | | |
| | | | 99,00 | | | | |
| | | | TOTAL | | | 99,00 | M2 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 35.1 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | C1196 | | | | 355,60 | M |
| | | | QUANT(M) | | | | |
| | | | 355,60 | | | | |
| | | | TOTAL | | | 355,60 | M |
| 35.2 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | C1197 | | | | 215,00 | M |
| | | | QUANT(UNID) | | | | |
| | | | 355,60 | | | | |
| | | | TOTAL | | | 215,00 | M |



ENGR. CIVIL
 DIEGO FERNANDO LIMA
 07227223535-9-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

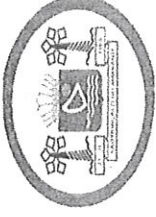
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Descrição | | QUANT(M) | TOTAL | M |
|-----------|--|-----------------|-----------------|-----|
| 35.3 | CONFORME ELÉTRICO | 215,00 | 215,00 | M |
| | TOTAL | 215,00 | 215,00 | M |
| 35.3 | Serviço | | | UND |
| C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm; C/BARRAMENTO QUANTITATIVO | | 2,00 | UND |
| | TOTAL | | 2,00 | UND |
| 35.4 | CONFORME ELÉTRICO | 2,00 | 2,00 | UND |
| | TOTAL | 2,00 | 2,00 | UND |
| 35.4 | Serviço | | | UND |
| C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | | 25,00 | UN |
| | TOTAL | | 25,00 | UN |
| 35.5 | CONFORME ELÉTRICO | 25,00 | 25,00 | UND |
| | TOTAL | 25,00 | 25,00 | UND |
| 35.5 | Serviço | | | M |
| C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | | 1.560,00 | M |
| | TOTAL | | 1.560,00 | M |
| 35.5 | CONFORME ELÉTRICO | 1.560,00 | 1.560,00 | M |
| | TOTAL | 1.560,00 | 1.560,00 | M |
| 35.6 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | | | UND |
| | TOTAL | | 8,00 | UN |
| 35.6 | Serviço | | | UN |
| C1082 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | | 8,00 | UN |
| | TOTAL | | 8,00 | UN |
| 35.7 | CONFORME ELÉTRICO | 8,00 | 8,00 | UN |
| | TOTAL | 8,00 | 8,00 | UN |
| 35.7 | Serviço | | | UND |
| C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | | 5,00 | UN |
| | TOTAL | | 5,00 | UN |
| 35.7 | CONFORME ELÉTRICO | 5,00 | 5,00 | UN |
| | TOTAL | 5,00 | 5,00 | UN |
| 35.8 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | | | UND |
| | TOTAL | | 2,00 | UN |
| 35.8 | Serviço | | | UND |
| C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | | 2,00 | UND |
| | TOTAL | | 2,00 | UND |
| 35.8 | CONFORME ELÉTRICO | 2,00 | 2,00 | UND |
| | TOTAL | 2,00 | 2,00 | UND |



DIEGO FERNANDO LIMA D
 ENG. CIVIL CRP 103304
 CPF: 022.221.221

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

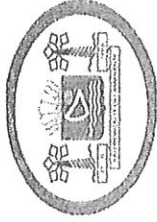
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Subitem | Cód. | Serviço | Descrição | QUANT (UNID) | QUANTITATIVO | QUANT (unidade) | TOTAL | UNID |
|---|-------|--|-------------------|--------------|--------------|-----------------|--------|------|
| 35.9 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V | CONFORME ELÉTRICO | 1,00 | QUANTITATIVO | 1,00 | 1,00 | UND |
| | | | | | | TOTAL | 1,00 | UND |
| 35.10 | C4815 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, SFOTOCÉLULA | CONFORME ELÉTRICO | 30,00 | QUANTITATIVO | 30,00 | 30,00 | UND |
| | | | | | | TOTAL | 30,00 | UND |
| 35.11 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | CONFORME ELÉTRICO | 10,00 | QUANTITATIVO | 10,00 | 10,00 | UND |
| | | | | | | TOTAL | 10,00 | UND |
| 35.12 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | CONFORME ELÉTRICO | 15,00 | QUANTITATIVO | 15,00 | 15,00 | UND |
| | | | | | | TOTAL | 15,00 | UND |
| 35.13 | C4800 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR OILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM | CONFORME ELÉTRICO | 10,00 | QUANTITATIVO | 10,00 | 10,00 | UND |
| | | | | | | TOTAL | 10,00 | UND |
| INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E INGENHARIA | | | | | | | | |
| 36.1 | C3590 | MUTRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESSOTO D=100mm(4") | CONFORME PROJETO | 125,00 | QUANTITATIVO | 125,00 | 125,00 | M |
| | | | | | | TOTAL | 125,00 | M |
| 36.2 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | CONFORME PROJETO | 55,00 | QUANTITATIVO | 55,00 | 55,00 | M2 |
| | | | | | | TOTAL | 55,00 | M2 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PECÉM - NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 - SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Subitem | Cód. | Serviço | QUANTITATIVO | QUANT.(UNID) | COMP.(M) | QUANT (M) | TOTAL | M |
|---------|-------|--|--------------|--------------|----------|-----------|-------|-----|
| 36.3 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARRON; INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | | 1,00 | 70,00 | 70,00 | 70,00 | M |
| | | Descrição | | | | | TOTAL | M |
| | | CONFORME PROJETO | | | | | 70,00 | M |
| 36.4 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | | 2,00 | | | 2,00 | UND |
| | | Descrição | | | | | TOTAL | UND |
| | | CONFORME PROJETO | | | | | 2,00 | UND |
| 36.5 | C2169 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | | | | | 1,00 | UND |
| | | Descrição | | | | | TOTAL | UND |
| | | CONFORME PROJETO | | | | | 1,00 | UND |
| 36.6 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA, CAIXA-ACOFIADA | | | | | 1,00 | M2 |
| | | Descrição | | | | | TOTAL | M2 |
| | | CONFORME PROJETO | | | | | 1,00 | M2 |
| 36.7 | C0356 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2,00x0,60)m | | | | | 12,00 | M2 |
| | | Descrição | | | | | TOTAL | M2 |
| | | CONFORME PROJETO | | | | | 12,00 | M2 |
| 36.8 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | | | | | 3,00 | UND |
| | | Descrição | | | | | TOTAL | UND |
| | | CONFORME PROJETO | | | | | 3,00 | UND |
| 36.9 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | | | | | 11,00 | M2 |
| | | Descrição | | | | | TOTAL | M2 |
| | | CONFORME PROJETO | | | | | 11,00 | M2 |
| | | QUANT (M2) | | | | | TOTAL | M2 |
| | | | | | | | 15,00 | M2 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

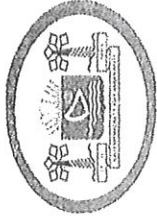
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.P), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL LOCALIDADE DO PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

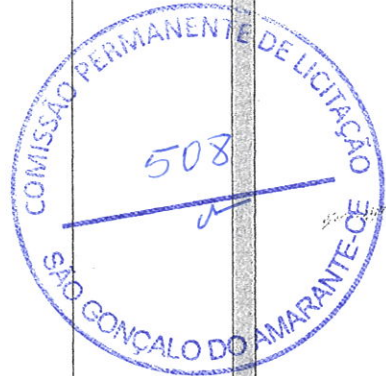
DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Subitem | Cód. | Serviço | Quant | Quant (M2) | Total | M2 |
|---------|-------|--|-------|------------|--------|-----|
| 36.10 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | | | TOTAL | UN |
| | | | | | 12,00 | UN |
| | | | | TOTAL | | UN |
| 36.11 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | 12,00 | | | M2 |
| | | | | TOTAL | 12,00 | M2 |
| | | | | TOTAL | 1,00 | UN |
| | | | | TOTAL | | UN |
| 36.12 | C0608 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIPOLO COM LUMI, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | 1,00 | | | M2 |
| | | | | TOTAL | 1,00 | M2 |
| | | | | TOTAL | 4,00 | UN |
| | | | | TOTAL | | UN |
| 36.13 | C2271 | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | 4,00 | | | M2 |
| | | | | TOTAL | 4,00 | M2 |
| | | | | TOTAL | 4,00 | M2 |
| | | | | TOTAL | 8,00 | UN |
| | | | | TOTAL | | UN |
| 36.14 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | 8,00 | | | M2 |
| | | | | TOTAL | 8,00 | M2 |
| | | | | TOTAL | 8,00 | M2 |
| | | | | TOTAL | 11,00 | UN |
| | | | | TOTAL | | UN |
| 36.15 | C1792 | MICÓRIO DE LOUÇA BRANCA | 11,00 | | | UND |
| | | | | TOTAL | 11,00 | UND |
| | | | | TOTAL | 11,00 | UND |
| | | | | TOTAL | 7,00 | UN |
| | | | | TOTAL | | UN |
| 37.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SINASA | 7,00 | | | UND |
| | | | | TOTAL | 7,00 | UND |
| | | | | TOTAL | 7,00 | UND |
| | | | | TOTAL | 466,29 | M2 |



DIEGO FERNANDO LIMA
 ENG. CIVIL - CREA: 56573-D
 Nº. 072.224.053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.P), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PECÉM, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,865%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Subitem | Cód. | Serviço | Descrição | QUANT(UNID) | COMP (M) | QUANTITATIVO | QUANT (UND) | TOTAL |
|---------|-------|---|-----------|-------------|----------|--------------|-------------|----------|
| 37.2 | C1615 | PINTURA Serviço LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | | 1,00 | 456,29 | | 456,29 | 456,29 |
| | | | | 1,00 | 456,29 | | 456,29 | 456,29 |
| 37.3 | C1049 | PINTURA Serviço DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | | 1,00 | 200,00 | | 200,00 | 200,00 |
| | | | | 1,00 | 200,00 | | 200,00 | 200,00 |
| 37.4 | C2475 | PINTURA Serviço TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | | 1,00 | 782,52 | | 782,52 | 782,52 |
| | | | | 1,00 | 782,52 | | 782,52 | 782,52 |
| 37.5 | C4309 | PINTURA Serviço PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO | | 1,00 | 1.036,12 | | 1.036,12 | 1.036,12 |
| | | | | 1,00 | 1.036,12 | | 1.036,12 | 1.036,12 |

PISCINA SEM OLIMPIADA

| Subitem | Cód. | Serviço | Descrição | QUANT(UNID) | COMP (M) | QUANTITATIVO | QUANT (UND) | TOTAL |
|---------|-------|------------------------------|-----------|-------------|----------|--------------|-------------|-------|
| 38.1 | C1437 | GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS | | 1,00 | 35,00 | | 35,00 | 35,00 |
| | | | | 1,00 | 35,00 | | 35,00 | 35,00 |

REVESTIMENTOS

| Subitem | Cód. | Serviço | Descrição | QUANT(UNID) | COMP (M) | QUANTITATIVO | QUANT (UND) | TOTAL |
|---------|-------|--|-----------|-------------|----------|--------------|-------------|--------|
| 39.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | | 1,00 | 110,69 | | 110,69 | 110,69 |
| | | | | 1,00 | 110,69 | | 110,69 | 110,69 |
| 39.2 | C2110 | REBOCO C/ ACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm | | 1,00 | 81,59 | | 81,59 | 81,59 |
| | | | | 1,00 | 81,59 | | 81,59 | 81,59 |

| Subitem | Cód. | Serviço | Descrição | QUANT(UNID) | COMP (M) | QUANTITATIVO | QUANT (UND) | TOTAL |
|---------|-------|---|-----------|-------------|----------|--------------|-------------|-------|
| 39.3 | C3120 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | | 1,00 | 9,00 | | 9,00 | 9,00 |
| | | | | 1,00 | 9,00 | | 9,00 | 9,00 |



DIEGO FERNANDO LIMA
ENGR. CIVIL - CREA 56873 - D
CPF: 022.224.053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

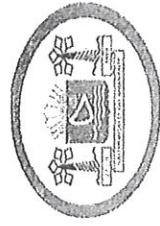
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL LOCALIDADE DO PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



| | | MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | |
|--------------------|--------------|---|----------|-----------------|----|
| PISCINA | | 9,00 | | 9,00 | M2 |
| Subitem | Cód. Serviço | TOTAL | | TOTAL | M2 |
| 39.4 | C1462 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | | 60,16 | M2 |
| | | QUANTITATIVO | | | |
| | Descrição | COMP(M) | ALT | QUANT (unidade) | M2 |
| | PISCINA | LARG.(M) | | 60,16 | M2 |
| | | | | TOTAL | M2 |
| | | | | 60,16 | M2 |
| Subitem | Cód. Serviço | TOTAL | | TOTAL | M2 |
| 39.5 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | | 181,55 | M2 |
| | | QUANTITATIVO | | | |
| | Descrição | COMP(M) | ALT | QUANT (unidade) | M2 |
| | PISCINA | LARG.(M) | | 181,55 | M2 |
| | | | | TOTAL | M2 |
| | | | | 181,55 | M2 |
| Subitem | Cód. Serviço | TOTAL | | TOTAL | M2 |
| 39.6 | C2103 | REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/FISIO) | | 181,55 | M2 |
| | | QUANTITATIVO | | | |
| | Descrição | COMP(M) | ALT | QUANT (unidade) | M2 |
| | PISCINA | LARG.(M) | | 181,55 | M2 |
| | | | | TOTAL | M2 |
| | | | | 181,55 | M2 |
| URBANIZAÇÃO | | | | | |
| Subitem | Cód. Serviço | TOTAL | | TOTAL | M2 |
| 40.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | | 1.210,19 | M2 |
| | | QUANTITATIVO | | | |
| | Descrição | QUANT(UNID) | LARG.(M) | QUANT (M²) | M2 |
| | LOCAÇÃO | COMP (M) | | 1.210,19 | M2 |
| | | | | TOTAL | M2 |
| | | | | 1.210,19 | M2 |
| Subitem | Cód. Serviço | TOTAL | | TOTAL | M2 |
| 41.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m | | 46,21 | M2 |
| | | QUANTITATIVO | | | |
| | Descrição | COMP(M) | AREA | QUANT (unidade) | M2 |
| | ESCAVAÇÃO | LARG.(M) | 46,21 | 46,21 | M2 |
| | | | | TOTAL | M2 |
| | | | | 46,21 | M2 |
| Subitem | Cód. Serviço | TOTAL | | TOTAL | M2 |
| 41.2 | C0095 | APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | | 115,53 | M2 |
| | | QUANTITATIVO | | | |
| | Descrição | COMP(M) | AREA | QUANT (unidade) | M2 |
| | ESCAVAÇÃO | LARG.(M) | 115,53 | 115,53 | M2 |
| | | | | TOTAL | M2 |
| | | | | 115,53 | M2 |
| Subitem | Cód. Serviço | TOTAL | | TOTAL | M |
| 42.1 | C0366 | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | | 141,08 | M |



DIEGO FERNANDO OLIVEIRA
 ENGE. CIVIL - CREA: 56373-D
 214.053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

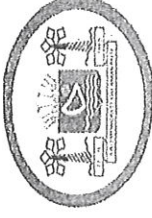
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.P), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PECÉM - NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

| QUANTITATIVO | | QUANTITATIVO | | QUANTITATIVO | | QUANTITATIVO | | QUANTITATIVO | | QUANTITATIVO | | QUANTITATIVO | | QUANTITATIVO | | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|--|---------|--------------|-------|--------------|--------|--------------|------|--------------|---------|--------------|-------|--------------|--------|--------------|------|-----------|---------|---------|-------|------------|--------|---------|------|-----------|---------|---------|-------|------------|-------|--|
| Subitem | Cód. | Descrição | COMP(M) | ALT (M) | QUANT | QUANT (M²) | TOTAL | Subitem | Cód. | Descrição | COMP(M) | ALT (M) | QUANT | QUANT (M²) | TOTAL | Subitem | Cód. | Descrição | COMP(M) | ALT (M) | QUANT | QUANT (M²) | TOTAL | Subitem | Cód. | Descrição | COMP(M) | ALT (M) | QUANT | QUANT (M²) | TOTAL | |
| | | BANQUETA | 141,08 | | | 141,08 | 141,08 | | | BANQUETA | 516,23 | | | 516,23 | 516,23 | | | | | | | | 516,23 | 516,23 | | | | | | | | |
| 42.2 | C3449 | MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIRCUNTAAMENTO | | | | | 516,23 | | | | | | | | 516,23 | | | | | | | | 516,23 | 516,23 | | | | | | | | |
| | | BANQUETA | | | | | 516,23 | | | | | | | | 516,23 | | | | | | | | 516,23 | 516,23 | | | | | | | | |
| PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | | | | | 675,00 | | | | | | | | 675,00 | | | | | | | | 675,00 | 675,00 | | | | | | | | |
| 43.1 | C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | | | | | 675,00 | | | | | | | | 675,00 | | | | | | | | 675,00 | 675,00 | | | | | | | | |
| | | MURO | | | | | 225,00 | 3,00 | | | | | | | 225,00 | | | | | | | | 225,00 | 225,00 | | | | | | | | |
| | | MURO | | | | | 225,00 | 3,00 | | | | | | | 225,00 | | | | | | | | 225,00 | 225,00 | | | | | | | | |
| PISOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CHAPIM MURO | | | | | 202,50 | 0,30 | | | | | | | 202,50 | | | | | | | | 202,50 | 202,50 | | | | | | | | |
| 43.2 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | | | | | 202,50 | 0,30 | | | | | | | 202,50 | | | | | | | | 202,50 | 202,50 | | | | | | | | |
| | | CHAPIM MURO | | | | | 202,50 | 0,30 | | | | | | | 202,50 | | | | | | | | 202,50 | 202,50 | | | | | | | | |
| | | GRADIL | | | | | 20,20 | | | | | | | | 20,20 | | | | | | | | 20,20 | 20,20 | | | | | | | | |
| 43.3 | C4725 | CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REV. | | | | | 20,20 | | | | | | | | 20,20 | | | | | | | | 20,20 | 20,20 | | | | | | | | |
| | | GRADIL | | | | | 20,20 | | | | | | | | 20,20 | | | | | | | | 20,20 | 20,20 | | | | | | | | |
| PAISAGISMO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | | | | | 256,00 | | | | | | | | 256,00 | | | | | | | | 256,00 | 256,00 | | | | | | | | |
| 44.1 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | | | | | 256,00 | | | | | | | | 256,00 | | | | | | | | 256,00 | 256,00 | | | | | | | | |
| | | ARBUSTOS | | | | | 256,00 | | | | | | | | 256,00 | | | | | | | | 256,00 | 256,00 | | | | | | | | |
| | | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm | | | | | 10,00 | | | | | | | | 10,00 | | | | | | | | 10,00 | 10,00 | | | | | | | | |
| 44.2 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm | | | | | 10,00 | | | | | | | | 10,00 | | | | | | | | 10,00 | 10,00 | | | | | | | | |
| | | LIXEIRAS | | | | | 10,00 | | | | | | | | 10,00 | | | | | | | | 10,00 | 10,00 | | | | | | | | |





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECEM (C.F.P.P.) EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL TABELA 01 LOCALIDADE DO PECEM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021
 SENFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

BDI: 27,12%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Subitem | Cód. | Serviço | QUANTITATIVO | QUANT (M2) | TOTAL | M2 |
|---------|-------|---|--------------|------------|--------|----|
| 45.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | | | | M2 |
| | | GRAMAS | 750,31 | 750,31 | 750,31 | M2 |
| | | | TOTAL | = | 750,31 | M2 |

| Subitem | Cód. | Serviço | QUANTITATIVO | QUANT (M2) | TOTAL | M2 |
|---------|-------|--|----------------------------|------------|----------|----|
| 46.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | | | | M2 |
| | | PINTURA MURETA | COMP(M) 225,00 ALT 3,00 | 1.350,00 | 1.350,00 | M2 |
| | | | LADOS 2,00 | 1.350,00 | 1.350,00 | M2 |
| | | | TOTAL | = | 1.350,00 | M2 |

| Subitem | Cód. | Serviço | QUANTITATIVO | QUANT (M2) | TOTAL | M2 |
|---------|-------|---------------------------------------|------------------------------|------------|-------|----|
| 46.2 | C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ABRILICA | | | | M2 |
| | | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO | COMP(M) 1,00 LARG(M) 1,00 | 25,00 | 25,00 | M2 |
| | | | TOTAL | = | 25,00 | M2 |

DIEGO FERRNANDO OLIVEIRA
 ENGEº CIVIL - CREA: 5.953.733-0
 CPF: 032.222.4953-94