



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 3614-7245

Comissão Municipal de Licitação  
 Fis. 3382  
 02555000

**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS  
**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ  
**BDI SERVIÇOS:** 26,43%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.  
 ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,44 |
| VALOR BDI (26.43%): | 10,69 |
| VALOR COM BDI:      | 51,13 |

10.3.11. CPU 06 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (UN)

| MATERIAL               | DESCR. MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037400               | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 36,01          | 36,01        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>36,01</b> |

| SERVICO               | DESCR. SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30020000  | 9,92           | 2,98        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |  |        |      |             |                | <b>2,98</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 38,99 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,47  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 40,46 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 10,69 |
| VALOR COM BDI:           | 51,15 |

10.3.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| MAO DE OBRA               | DESCR. MAO DE OBRA | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530                     | MONTADOR           | SEINFRA | H    | 0,82560000  | 9,63           | 7,95         |
| 12391                     | PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 0,20640000  | 9,63           | 1,99         |
| 12543                     | SERVENTE           | SEINFRA | H    | 0,28896000  | 7,13           | 2,06         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>12,00</b> |

| MATERIAL               | DESCR. MATERIAL                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108                  | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | 45,41          | 0,02          |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 0,38           | 0,06          |
| 11646                  | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 145,31         | 145,31        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>145,39</b> |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 157,39 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 167,61 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 44,30  |
| VALOR COM BDI:           | 211,91 |

10.3.13. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000067 | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,58           | 6,58  |
| 00000068 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA        | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 11,29          | 22,58 |
| 00000087 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 10,37          | 10,37 |
| 00000119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR                                       | SINAPI | UN   | 0,40000000  | 3,40           | 1,36  |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                  | SINAPI | UN   | 0,30000000  | 2,27           | 0,68  |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,29           | 1,29  |
| 00007140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,44           | 2,44  |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                | SINAPI | M    | 1,50000000  | 2,19           | 3,28  |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                | SINAPI | M    | 2,00000000  | 4,91           | 9,82  |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 13,47          | 13,47 |

Comissão Municipal de Licitação  
 Fis. 3382  
 02555000  
 Secullus Serviços e Locações Eireli  
 CNPJ: 15.532.478



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3514-7245

Comissão de Licitação do Município de Santana do Acaraú  
Fls. 3379

**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

**BDI SERVIÇOS:** 26,43%

**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                        |  |        |    |            |        |               |
|------------------------|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| 00011829               | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,36  | 10,36         |
| 00034635               | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA   | SINAPI | UN | 1,00000000 | 276,58 | 276,58        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |    |            |        | <b>358,82</b> |

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30  
Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
Pag. 53/85  
CNPJ: 15.532.478/0001-30





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (98) 3614-7245

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 3390

**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS  
**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ  
**BDI SERVIÇOS:** 26,43%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.  
ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| SERVICO                         | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88248                           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 7,70000000     | 8,21          | 63,22 |
| 88267                           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 7,70000000     | 9,92          | 76,38 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |  |        |             |                | <b>139,60</b> |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                | <b>498,42</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |  |        |             |                | <b>64,68</b>  |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                | <b>563,10</b> |       |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |  |        |             |                | <b>148,83</b> |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |        |             |                | <b>711,93</b> |       |

**10.3.14. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)**

| MATERIAL                   | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 11107                      | ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 68,40        | 68,40 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |             |                | <b>68,40</b> |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |  |         |             |                | <b>68,40</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |  |         |             |                | <b>0,00</b>  |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |  |         |             |                | <b>68,40</b> |       |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b> |  |         |             |                | <b>18,08</b> |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |             |                | <b>86,48</b> |       |

**10.3.15. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL                        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003146                        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                | SINAPI | UN          | 0,02100000     | 2,27         | 0,05  |
| 00013417                        | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 24,55        | 24,55 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |        |             |                | <b>24,60</b> |       |
| SERVICO                         | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| 88267                           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H           | 0,15250000     | 9,92         | 1,51  |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI | H           | 0,04810000     | 8,32         | 0,40  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |   |        |             |                | <b>1,91</b>  |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | <b>26,51</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |   |        |             |                | <b>0,91</b>  |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | <b>27,42</b> |       |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |        |             |                | <b>7,25</b>  |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |             |                | <b>34,67</b> |       |

**11.1.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 89711   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                             | SINAPI | M           | 1,00000000     | 8,67  | 8,67 |
| 89724   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN          | 0,85840000     | 4,59  | 3,94 |
| 89726   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN          | 0,76910000     | 3,12  | 2,40 |

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, 100, CENTRO - MASSAPÊ/CE, CEP: 62.140-000





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245



## TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE

DATA: 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 26,43%

REFERÊNCIAS: SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| QUANTIDADE               | DESCRIÇÃO  | UNIDADE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|-----------|-------------|----------------|-------|
| 89752                    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014         | SINAPI UN | 0,29240000  | 2,71           | 0,79  |
| 89783                    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | SINAPI UN | 0,31160000  | 5,51           | 1,72  |
| 90436                    | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | SINAPI UN | 0,25960000  | 5,53           | 1,44  |
| 90443                    | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | SINAPI M  | 0,26090000  | 5,02           | 1,31  |
| 90453                    | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015  | SINAPI UN | 0,22220000  | 1,22           | 0,27  |
| 90466                    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | SINAPI M  | 0,26090000  | 5,34           | 1,39  |
| 91185                    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI M  | 0,80220000  | 2,91           | 2,33  |
| 91190                    | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015  | SINAPI UN | 0,25960000  | 2,06           | 0,53  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |           |             |                | 24,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |           |             |                | 24,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |           |             |                | 7,57  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |           |             |                | 32,36 |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |           |             |                | 8,55  |
| VALOR COM BDI:           |  |           |             |                | 40,91 |

## 11.1.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA,

PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

| SERVIÇO | FONTE   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-----------|-------------|----------------|-------|
| 89712   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                             | SINAPI M  | 1,00000000  | 13,10          | 13,10 |
| 89731   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI UN | 1,42230000  | 5,08           | 7,23  |
| 89732   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI UN | 1,49910000  | 5,43           | 8,14  |
| 89753   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014    | SINAPI UN | 1,29190000  | 4,38           | 5,66  |
| 89784   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014         | SINAPI UN | 0,07000000  | 9,70           | 0,68  |
| 89813   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014         | SINAPI UN | 0,02780000  | 3,48           | 0,10  |
| 90437   | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015  | SINAPI UN | 0,17180000  | 13,44          | 2,31  |

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê/CE, CEP: 62.140 - 000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245



TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

DATA: 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 26,43%

REFERÊNCIAS: SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.  
ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| QUANTIDADE               | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 90454                    | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015   | UN      | 0,04210000  | 2,27           | 0,10        |
| 90467                    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015   | M       | 0,10740000  | 8,47           | 0,91        |
| 91186                    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M       | 0,03530000  | 2,39           | 0,08        |
| 91191                    | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015  | UN      | 0,17180000  | 2,18           | 0,37        |
| 91222                    | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015   | M       | 0,10740000  | 5,41           | 0,58        |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |         |             |                | 39,26       |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 39,26       |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |         |             |                | 9,36        |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 48,62       |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |         |             |                | 12,86       |
| VALOR COM BDI:           |  |         |             |                | 61,47       |

11.1.3. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

| SERVIÇO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                 | SINAPI | M    | 0,10990000  | 19,83          | 2,18  |
| 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014     | SINAPI | UN   | 0,06350000  | 8,99           | 0,57  |
| 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014     | SINAPI | UN   | 0,07210000  | 9,50           | 0,68  |
| 89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014        | SINAPI | UN   | 0,04220000  | 7,31           | 0,31  |
| 89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014             | SINAPI | UN   | 0,02040000  | 16,24          | 0,33  |
| 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN   | 0,02780000  | 17,61          | 0,49  |
| 89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                      | SINAPI | M    | 0,89010000  | 10,29          | 9,16  |
| 89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014          | SINAPI | UN   | 0,02420000  | 7,51           | 0,18  |
| 89807 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014     | SINAPI | UN   | 0,00650000  | 14,00          | 0,09  |

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé /CE, CEP: 62.140 - 000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245



## TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

DATA: 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 26,43%

REFERÊNCIAS: SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| ITEM                            | DESCRIÇÃO  | UNID      | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|---------------------------------|--|-----------|------------|----------------|--------------|
| 89817                           | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                  | SINAPI UN | 0,23290000 | 6,04           | 1,41         |
| 89829                           | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                       | SINAPI UN | 0,03990000 | 13,70          | 0,55         |
| 89830                           | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                           | SINAPI UN | 0,12600000 | 15,07          | 1,90         |
| 90437                           | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015   | SINAPI UN | 0,09840000 | 13,44          | 1,32         |
| 90454                           | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015   | SINAPI UN | 0,16610000 | 2,27           | 0,38         |
| 91188                           | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI M  | 0,03820000 | 2,39           | 0,09         |
| 91191                           | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015  | SINAPI UN | 0,09840000 | 2,18           | 0,21         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |  |           |            |                | <b>19,85</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |           |            |                | <b>19,85</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |  |           |            |                | <b>2,87</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |           |            |                | <b>22,72</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |  |           |            |                | <b>6,00</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |           |            |                | <b>28,72</b> |

11.1.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO   | FONTE    | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|----------|------------|-------------|----------------|-------|
| 89714   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | SINAPI   | M          | 0,18460000  | 25,05          | 4,62  |
| 89746   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | SINAPI   | UN         | 0,06530000  | 11,63          | 0,76  |
| 89748   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI   | UN         | 0,21220000  | 19,38          | 4,11  |
| 89778   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014         | SINAPI   | UN         | 0,09820000  | 9,10           | 0,89  |
| 89796   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014             | SINAPI   | UN         | 0,04780000  | 19,86          | 0,95  |
| 89797   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI   | UN         | 0,10860000  | 23,04          |       |
| 89800   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                       | SINAPI M | 0,56100000 | 12,49       |                |       |

CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé / CE, CEP: 62.140-000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245



## TOMADA DE PREÇOS N.º 2308.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

DATA: 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 26,43%

REFERÊNCIAS: SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Total | Valor BDI |
|-------|--|---------|--------------|----------------|-------------|-----------|
| 89810 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014      | UN      | 0,00850000   | 9,28           | 0,08        |           |
| 89821 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014         | UN      | 0,23920000   | 7,46           | 1,78        |           |
| 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014             | UN      | 0,05980000   | 16,78          | 1,00        |           |
| 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN      | 0,03110000   | 19,96          | 0,62        |           |
| 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                       | M       | 0,25440000   | 14,66          | 3,73        |           |
| 89851 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014           | UN      | 0,01780000   | 11,45          | 0,20        |           |
| 89856 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014              | UN      | 0,12670000   | 8,91           | 1,13        |           |
| 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN      | 0,00080000   | 22,86          | 0,02        |           |
| 90438 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015   | UN      | 0,09995000   | 19,26          | 1,93        |           |
| 90455 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015   | UN      | 0,23230000   | 2,93           | 0,68        |           |
| 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015     | M       | 0,12390000   | 2,72           | 0,34        |           |
| 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015   | UN      | 0,09950000   | 2,40           | 0,24        |           |

TOTAL SERVIÇO: 32,59

VALOR SEM ENCARGOS: 32,59

VALOR ENCARGOS (84.13%): 5,51

VALOR COM ENCARGOS: 38,10

VALOR BDI (26.43%): 10,07

VALOR COM BDI: 48,17

## 11.2.1. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| MAO DE OBRA                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO | SEINFRA | H    | 0,49948800   | 7,84           | 3,92  |
| 10408 CARPinteIRO             | SEINFRA | H    | 0,49948800   | 9,63           | 4,81  |
| 12391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 2,64192000   | 9,63           | 25,43 |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 4,82976000   | 7,13           | 34,45 |

TOTAL MAO DE OBRA: 68,61

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê / CE, CEP: 62.140 - 000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245



**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS  
**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ  
**BDI SERVIÇOS:** 26,43%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.  
ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| MATERIAL                        | FORTE   | UNID       | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---|------------|--------------|----------------|---------------|
| I0103                           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA KG | 0,02200000   | 9,49           | 0,21          |
| I0109                           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA M3 | 0,10500000   | 42,11          | 4,42          |
| I0189                           | AÇO CA-60                                     | SEINFRA KG | 1,75000000   | 3,83           | 6,70          |
| I0441                           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA KG | 5,46000000   | 0,91           | 4,97          |
| I0529                           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA M2 | 0,10500000   | 17,36          | 1,82          |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA KG | 28,50000000  | 0,38           | 10,83         |
| I1605                           | PEDRISCO                                      | SEINFRA M3 | 0,04200000   | 57,59          | 2,42          |
| I2082                           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA UN | 108,50000000 | 0,21           | 22,79         |
| I2205                           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")            | SEINFRA M  | 0,40000000   | 20,36          | 8,14          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |            |              |                | <b>62,30</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |            |              |                | <b>130,91</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |            |              |                | <b>58,46</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |            |              |                | <b>189,37</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |            |              |                | <b>50,05</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |            |              |                | <b>239,42</b> |

**11.2.2. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)**

| SERVICO                         | FORTE   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---|------------|-------------|----------------|---------------|
| C0076                           | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm      | SEINFRA M2 | 2,40000000  | 48,40          | 116,16        |
| C0218                           | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm   | SEINFRA KG | 2,08000000  | 5,75           | 11,96         |
| C0840                           | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA M3 | 0,06000000  | 239,75         | 14,39         |
| C1400                           | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                | SEINFRA M2 | 0,24000000  | 31,50          | 7,56          |
| C2123                           | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA M2 | 2,56000000  | 9,17           | 23,48         |
| C2784                           | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                  | SEINFRA M3 | 0,51200000  | 15,61          | 7,99          |
| C2862                           | LASTRO DE BRITA   | SEINFRA M3 | 0,09600000  | 84,64          | 8,13          |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>           |   |            |             |                | <b>189,67</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |            |             |                | <b>189,67</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |            |             |                | <b>81,03</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |            |             |                | <b>270,70</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |            |             |                | <b>71,55</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |            |             |                | <b>342,25</b> |

**11.2.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

| MAO DE OBRA                     | FORTE                                    | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|--|------------|-------------|----------------|--------------|
| I0043                           | AJUDANTE DE ENCANADOR                    | SEINFRA H  | 0,41280000  | 7,84           | 3,24         |
| I2320                           | ENCANADOR                                | SEINFRA H  | 0,41280000  | 9,63           | 3,97         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  |            |             |                | <b>7,21</b>  |
| MATERIAL                        | FORTE                                    | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0435                           | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA UN | 1,00000000  | 17,74          | 17,74        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |            |             |                | <b>17,74</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |            |             |                | <b>24,95</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |            |             |                | <b>6,14</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |            |             |                | <b>31,09</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |  |            |             |                | <b>8,22</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |            |             |                | <b>39,31</b> |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, N° 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3814-7245



## TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

DATA: 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 26,43%

REFERÊNCIAS: SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## 12.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA              |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,24758000  | 7,84           | 1,94  |
| 12312                    | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,24758000  | 9,76           | 2,42  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                               |         |      |             |                | 4,36  |
| MATERIAL                 |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11075                    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 2,47           | 2,72  |
| TOTAL MATERIAL:          |                               |         |      |             |                | 2,72  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                               |         |      |             |                | 7,08  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                               |         |      |             |                | 3,72  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                               |         |      |             |                | 10,80 |
| VALOR BDI (26.43%):      |                               |         |      |             |                | 2,85  |
| VALOR COM BDI:           |                               |         |      |             |                | 13,65 |

## 12.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA              |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,37152000  | 7,84           | 2,91  |
| 12312                    | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,37152000  | 9,76           | 3,62  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                             |         |      |             |                | 6,53  |
| MATERIAL                 |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11070                    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 3,51           | 3,86  |
| TOTAL MATERIAL:          |                             |         |      |             |                | 3,86  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                             |         |      |             |                | 10,39 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                             |         |      |             |                | 5,57  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                             |         |      |             |                | 15,96 |
| VALOR BDI (26.43%):      |                             |         |      |             |                | 4,22  |
| VALOR COM BDI:           |                             |         |      |             |                | 20,18 |

## 12.2.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA              |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA              | SEINFRA | H    | 1,65120000  | 7,84           | 12,95  |
| 12312                    | ELETRICISTA                          | SEINFRA | H    | 1,65120000  | 9,76           | 16,11  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                      |         |      |             |                | 29,06  |
| MATERIAL                 |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10193                    | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 25,26          | 25,26  |
| 10194                    | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 24,85          | 24,85  |
| 10195                    | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 20,54          | 20,54  |
| 11754                    | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 78,96          | 78,96  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                      |         |      |             |                | 149,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                      |         |      |             |                | 178,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                      |         |      |             |                | 24,76  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                      |         |      |             |                | 203,43 |
| VALOR BDI (26.43%):      |                                      |         |      |             |                | 53,77  |
| VALOR COM BDI:           |                                      |         |      |             |                | 257,20 |

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

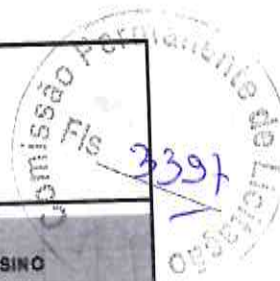
Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 3614-7245



**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS  
**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ  
**BDI SERVIÇOS:** 26,43%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.  
 ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**12.2.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| MATERIAL                        |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001872                        | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,34           | 1,34         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |        |      |             |                | <b>1,34</b>  |
| SERVICO                         |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88247                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,24700000  | 8,56           | 2,11         |
| 88264                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,24700000  | 10,33          | 2,55         |
| 88629                           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00090000  | 335,15         | 0,30         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>          |  |        |      |             |                | <b>4,96</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |      |             |                | <b>6,30</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |  |        |      |             |                | <b>2,13</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |      |             |                | <b>8,43</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |  |        |      |             |                | <b>2,23</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |        |      |             |                | <b>10,66</b> |

**12.2.3. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| MATERIAL                        |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001871                        | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,40           | 2,40        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |        |      |             |                | <b>2,40</b> |
| SERVICO                         |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 88247                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 0,14300000  | 8,56           | 1,22        |
| 88264                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,14300000  | 10,33          | 1,48        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>          |  |        |      |             |                | <b>2,70</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |      |             |                | <b>5,10</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |  |        |      |             |                | <b>1,21</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |      |             |                | <b>6,31</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |  |        |      |             |                | <b>1,67</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |        |      |             |                | <b>7,98</b> |

**12.3.1. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL                        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001022                        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 1,44           | 1,71        |
| 00021127                        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 3,66           | 0,03        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |        |      |             |                | <b>1,74</b> |
| SERVICO                         |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 88247                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03000000  | 8,56           | 0,26        |
| 88264                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03000000  | 10,33          | 0,31        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>          |   |        |      |             |                | <b>0,57</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>2,31</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |   |        |      |             |                | <b>0,25</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>2,56</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |        |      |             |                | <b>0,68</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |      |             |                | <b>3,24</b> |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245



**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS  
**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ  
**BDI SERVIÇOS:** 26,43%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.  
ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS







**TOMADA DE PREÇOS N.º 2305.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

**BDI SERVIÇOS:** 26,43%

**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**12.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL                        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000981                        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M    | 1,190000000 | 1,73           | 2,06        |
| 00021127                        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,009000000 | 3,66           | 0,03        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |        |      |             |                | <b>2,09</b> |
| SERVICO                         |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 88247                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,040000000 | 8,56           | 0,34        |
| 88264                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,040000000 | 10,33          | 0,41        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |  |        |      |             |                | <b>0,75</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |      |             |                | <b>2,84</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |  |        |      |             |                | <b>0,34</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |      |             |                | <b>3,18</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |  |        |      |             |                | <b>0,84</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |        |      |             |                | <b>4,02</b> |

**12.4.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

| MATERIAL                        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002370                        | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN   | 1,000000000 | 7,47           | 7,47         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |        |      |             |                | <b>7,47</b>  |
| SERVICO                         |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88264                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,125000000 | 10,33          | 1,29         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |   |        |      |             |                | <b>1,29</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>8,76</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |   |        |      |             |                | <b>0,62</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>9,38</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |        |      |             |                | <b>2,48</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |      |             |                | <b>11,86</b> |

**12.4.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

| MATERIAL                        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002392                        | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | SINAPI | UN   | 1,000000000 | 50,16          | 50,16        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |        |      |             |                | <b>50,16</b> |
| SERVICO                         |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88247                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,400000000 | 8,56           | 3,42         |
| 88264                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SINAPI | H    | 0,400000000 | 10,33          | 4,13         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |  |        |      |             |                | <b>7,55</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |      |             |                | <b>57,71</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |  |        |      |             |                | <b>3,39</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |      |             |                | <b>61,10</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |  |        |      |             |                | <b>16,15</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |        |      |             |                | <b>77,25</b> |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245



## TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

DATA: 18 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 26,43%

REFERÊNCIAS: SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## 12.5.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| SERVICO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,47           | 9,47  |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 14,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 14,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):   |        |      |             |                | 2,52  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 16,63 |
| VALOR BDI (26.43%):  |        |      |             |                | 4,40  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 21,03 |

## 12.5.2. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| SERVICO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 17,81          | 17,81 |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 22,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 22,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):   |        |      |             |                | 3,92  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 26,37 |
| VALOR BDI (26.43%):  |        |      |             |                | 6,97  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 33,34 |

## 12.5.3. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| SERVICO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 26,14          | 26,14 |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 30,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 30,78 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):   |        |      |             |                | 5,33  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 36,11 |
| VALOR BDI (26.43%):  |        |      |             |                | 9,54  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 45,65 |

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê / CE, CEP: 62.140 - 000





**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

**DATA:** 18 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

**BDI SERVIÇOS:** 26,43%

**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.  
ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**12.5.4. 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| MATERIAL                        | QUANTIDADE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00036101                        | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)               | UN   | 1,00000000  | 5,94           | 5,94         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |      |             |                | <b>5,94</b>  |
| SERVIÇO                         | QUANTIDADE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88247                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,30800000  | 8,58           | 2,64         |
| 88254                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,30800000  | 10,53          | 3,18         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |      |             |                | <b>5,82</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |      |             |                | <b>11,76</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |   |      |             |                | <b>2,61</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |      |             |                | <b>14,37</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |      |             |                | <b>3,80</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |      |             |                | <b>18,17</b> |

**12.6.1. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)**

| MAO DE OBRA                     | QUANTIDADE                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | H    | 0,90816000  | 7,84           | 7,12          |
| 12312                           | ELETRICISTA                                 | H    | 0,90816000  | 9,76           | 8,86          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |      |             |                | <b>15,98</b>  |
| MATERIAL                        | QUANTIDADE                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 11370                           | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | UN   | 1,00000000  | 50,53          | 50,53         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |      |             |                | <b>50,53</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |      |             |                | <b>66,51</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |      |             |                | <b>13,62</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |      |             |                | <b>80,13</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |      |             |                | <b>21,18</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |      |             |                | <b>101,31</b> |

**12.6.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W (UN)**

| MAO DE OBRA                     | QUANTIDADE                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | H    | 0,90816000  | 7,84           | 7,12          |
| 12312                           | ELETRICISTA                                 | H    | 0,90816000  | 9,76           | 8,86          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |      |             |                | <b>15,98</b>  |
| MATERIAL                        | QUANTIDADE                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 11371                           | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W | UN   | 1,00000000  | 78,13          | 78,13         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |      |             |                | <b>78,13</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |      |             |                | <b>94,11</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |      |             |                | <b>13,62</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |      |             |                | <b>107,73</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |      |             |                | <b>28,47</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |      |             |                | <b>136,20</b> |





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245

Arquivo Permanente do Município de Santana do Acaraú  
Fls 3402

**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

**BDI SERVIÇOS:** 26,43%

**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**12.6.3. CPU 07 - LUMINÁRIA VIGIA, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA DE LED DE 2W (UN)**

| MATERIAL                        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| ---                             | LÂMPADA LED BOLINHA FILAMENTO 2W E27 2700K BIVOLT BRANCO FRIO | COTAÇÃO | UN          | 1,00000000     | 9,87         | 9,87  |
| 11374                           | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA                               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 22,04        | 22,04 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |             |                | <b>31,91</b> |       |
| SERVIÇO                         | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| 88247                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI  | H           | 0,80000000     | 8,56         | 6,85  |
| 88264                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI  | H           | 0,80000000     | 10,33        | 8,26  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |         |             |                | <b>15,11</b> |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>47,02</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |   |         |             |                | <b>6,79</b>  |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>53,81</b> |       |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |         |             |                | <b>14,22</b> |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |             |                | <b>68,03</b> |       |

**12.7.1. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)**

| MAO DE OBRA                     | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H           | 5,36640000     | 7,84          | 42,07  |
| 12312                           | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H           | 5,36640000     | 9,76          | 52,36  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |         |             |                | <b>94,43</b>  |        |
| MATERIAL                        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
| 10421                           | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 38,83         | 116,49 |
| 10841                           | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 1,94          | 5,82   |
| 11244                           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 39,79         | 119,37 |
| 12162                           | TUBO CERÂMICO DE 300MM                          | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 54,24         | 162,72 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |             |                | <b>404,40</b> |        |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>498,83</b> |        |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |             |                | <b>80,46</b>  |        |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>579,29</b> |        |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |         |             |                | <b>153,11</b> |        |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |             |                | <b>732,40</b> |        |

**13.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

| MAO DE OBRA                     | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H           | 0,24768000     | 7,84         | 1,94 |
| 12312                           | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H           | 0,24768000     | 9,76         | 2,42 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                               |         |             |                | <b>4,36</b>  |      |
| MATERIAL                        | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
| 11075                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | 2,47         | 2,72 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                               |         |             |                | <b>2,72</b>  |      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                               |         |             |                | <b>7,08</b>  |      |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                               |         |             |                | <b>3,72</b>  |      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                               |         |             |                | <b>10,80</b> |      |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |                               |         |             |                | <b>2,85</b>  |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                               |         |             |                | <b>13,65</b> |      |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245

Fls 3403

TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.  
DATA: 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS  
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ  
BDI SERVIÇOS: 26,43%  
REFERÊNCIAS: SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.  
ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.1.2. 92364 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| MATERIAL                 | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00007898                 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M           | 1,03900000     | 21,52 | 22,36 |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |             |                | 22,36 |       |
| SERVIÇO                  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H           | 0,17800000     | 8,21  | 1,46  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,17800000     | 9,92  | 1,77  |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |             |                | 3,23  |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 25,59 |       |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |        |             |                | 1,49  |       |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 27,08 |       |
| VALOR BDI (26.43%):      |   |        |             |                | 7,16  |       |
| VALOR COM BDI:           |   |        |             |                | 34,24 |       |

13.2.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA              | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2312                    | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,41280000     | 9,76   | 4,03   |
| I2543                    | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 0,41280000     | 7,13   | 2,94   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                         |         |             |                | 6,97   |        |
| MATERIAL                 | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| I8246                    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 208,70 | 208,70 |
| TOTAL MATERIAL:          |                         |         |             |                | 208,70 |        |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                         |         |             |                | 215,67 |        |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                         |         |             |                | 5,94   |        |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                         |         |             |                | 221,61 |        |
| VALOR BDI (26.43%):      |                         |         |             |                | 58,57  |        |
| VALOR COM BDI:           |                         |         |             |                | 280,18 |        |

13.3.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| MAO DE OBRA              | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0045                    | AJUDANTE DE PINTOR                            | SEINFRA | H           | 0,66048000     | 7,84  | 5,18  |
| I2395                    | PINTOR  | SEINFRA | H           | 1,23840000     | 9,64  | 11,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |         |             |                | 17,12 |       |
| MATERIAL                 | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| I2084                    | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L           | 0,03000000     | 9,35  | 0,28  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |             |                | 0,28  |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 17,40 |       |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |             |                | 14,58 |       |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 31,98 |       |
| VALOR BDI (26.43%):      |   |         |             |                | 8,45  |       |
| VALOR COM BDI:           |   |         |             |                | 40,43 |       |

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé /CE, CEP: 62.140 - 000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245



## TOMADA DE PREÇOS N.º 2308.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

DATA: 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 26,43%

REFERÊNCIAS: SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## 13.3.2. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MAO DE OBRA              |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530                    | MONTADOR   | SEINFRA | H    | 0,03715200  | 9,63           | 0,36  |
| 12395                    | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,03715200  | 9,64           | 0,36  |
| 12510                    | ENCARREGADO DE SERVIÇOS                            | SEINFRA | H    | 0,01486080  | 13,87          | 0,21  |
| 12543                    | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,11145600  | 7,13           | 0,79  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |  |         |      |             |                | 1,72  |
| MATERIAL                 |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11100                    | ESMALTE SINTETICO                                  | SEINFRA | L    | 0,01350000  | 17,72          | 0,24  |
| 18619                    | FITA DUPLA FACE ACRILICA                           | SEINFRA | M    | 0,60000000  | 1,36           | 0,82  |
| 18624                    | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16                             | SEINFRA | M2   | 0,04730000  | 74,87          | 3,54  |
| 18625                    | TESOURA PNEUMÁTICA                                 | SEINFRA | H    | 0,01760000  | 0,45           | 0,01  |
| 18626                    | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO         | SEINFRA | M2   | 0,01500000  | 36,66          | 0,55  |
| 18627                    | LIXA D'ÁGUA N.100                                  | SEINFRA | UN   | 0,02250000  | 0,89           | 0,02  |
| 18628                    | ORQUIMOL   | SEINFRA | L    | 0,00450000  | 9,00           | 0,04  |
| 18629                    | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2   | 0,04730000  | 82,19          | 3,89  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |         |      |             |                | 9,11  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |      |             |                | 10,83 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |  |         |      |             |                | 1,45  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |      |             |                | 12,28 |
| VALOR BDI (26,43%):      |  |         |      |             |                | 3,25  |
| VALOR COM BDI:           |  |         |      |             |                | 15,53 |

## 13.4.1. 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

| MATERIAL                 |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000857                 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  | SINAPI | M    | 1,05000000  | 5,86           | 6,15  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 6,15  |
| SERVICO                  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 88247                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,09570000  | 8,56           | 0,82  |
| 88264                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,09570000  | 10,33          | 0,99  |
| 98463                    | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN   | 0,50000000  | 11,37          | 5,69  |
| TOTAL SERVICIO:          |  |        |      |             |                | 7,50  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 13,65 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): |  |        |      |             |                | 2,15  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 15,80 |
| VALOR BDI (26,43%):      |  |        |      |             |                | 4,18  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 19,98 |

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140-000





**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS  
**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ  
**BDI SERVIÇOS:** 26,43%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.  
ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**13.4.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

| MATERIAL                        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000863                        | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO  | SINAPI | M           | 1,05000000     | 12,51        | 13,14 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |        |             |                | <b>13,14</b> |       |
| SERVICO                         | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| 88247                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H           | 0,25330000     | 8,56         | 2,17  |
| 88264                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,25330000     | 10,33        | 2,62  |
| 98463                           | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN          | 0,50000000     | 11,37        | 5,69  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |  |        |             |                | <b>10,48</b> |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                | <b>23,62</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> |  |        |             |                | <b>3,48</b>  |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                | <b>27,10</b> |       |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>      |  |        |             |                | <b>7,16</b>  |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |        |             |                | <b>34,26</b> |       |

**13.4.3. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

| MATERIAL                        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000867                        | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                   | SINAPI | M           | 1,10000000     | 17,42        | 19,16 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |        |             |                | <b>19,16</b> |       |
| SERVICO                         | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| 88247                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,03370000     | 8,56         | 0,29  |
| 88264                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,03370000     | 10,33        | 0,35  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |   |        |             |                | <b>0,64</b>  |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | <b>19,80</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> |   |        |             |                | <b>0,29</b>  |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | <b>20,09</b> |       |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>      |   |        |             |                | <b>5,31</b>  |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |             |                | <b>25,40</b> |       |

**13.5.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

| MATERIAL               | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00004350               | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 0,31          | 0,31   |
| 00010891               | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 167,65        | 167,65 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>167,96</b> |        |





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 3614-7245

Assinatura Permanente de  
 Fls 36/06

**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS  
**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ  
**BDI SERVIÇOS:** 26,43%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.  
 ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| SERVICO                         | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |      |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|------|
| 88267                           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,30000000     | 9,92          | 2,98 |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,30000000     | 8,32          | 2,50 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |  |        |             |                | <b>5,48</b>   |      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                | <b>173,44</b> |      |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |  |        |             |                | <b>2,47</b>   |      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                | <b>175,91</b> |      |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |  |        |             |                | <b>46,49</b>  |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |        |             |                | <b>222,40</b> |      |

13.5.2. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

| MATERIAL               | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00004274               | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 59,62        | 59,62 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>59,62</b> |       |

| SERVICO                         | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,12640000     | 8,56         | 1,08 |
| 88264                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,12640000     | 10,33        | 1,31 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |        |             |                | <b>2,39</b>  |      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | <b>62,01</b> |      |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |   |        |             |                | <b>1,07</b>  |      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | <b>63,08</b> |      |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |        |             |                | <b>16,67</b> |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |             |                | <b>79,75</b> |      |

13.6.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

| MAO DE OBRA               | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,88960000     | 7,84         | 22,66 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,23840000     | 9,76         | 12,08 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>34,74</b> |       |

| MATERIAL                        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 10338                           | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 9,54          | 28,62 |
| 10421                           | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 38,83         | 38,83 |
| 10641                           | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,94          | 1,94  |
| 11244                           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 39,79         | 39,79 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |             |                | <b>109,18</b> |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>143,92</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |             |                | <b>29,60</b>  |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>173,52</b> |       |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |         |             |                | <b>45,86</b>  |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |             |                | <b>219,38</b> |       |





Fls 3407  
10/07/2020

**TOMADA DE PREÇOS N.º 2308.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

**BDI SERVIÇOS:** 26,43%

**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**14.1.1. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  | SINAPI | M    | 1,00000000  | 46,79          | 46,79        |
| 89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014            | SINAPI | UN   | 0,00410000  | 70,27          | 0,29         |
| 89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014            | SINAPI | UN   | 0,00510000  | 57,23          | 0,29         |
| 89677 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014               | SINAPI | UN   | 0,06260000  | 35,17          | 2,20         |
| 90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015   | SINAPI | UN   | 0,00210000  | 19,26          | 0,04         |
| 91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 0,04430000  | 2,72           | 0,12         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>49,73</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>49,73</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>  |        |      |             |                | <b>1,64</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>51,37</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>   |        |      |             |                | <b>13,58</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>64,95</b> |

**14.2.1. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  | SINAPI | M    | 1,00000000  | 46,79          | 46,79        |
| 89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014            | SINAPI | UN   | 0,00410000  | 70,27          | 0,29         |
| 89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014            | SINAPI | UN   | 0,00510000  | 57,23          | 0,29         |
| 89677 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014               | SINAPI | UN   | 0,06260000  | 35,17          | 2,20         |
| 90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015   | SINAPI | UN   | 0,00210000  | 19,26          | 0,04         |
| 91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 0,04430000  | 2,72           | 0,12         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>49,73</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>49,73</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>  |        |      |             |                | <b>1,64</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>51,37</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>   |        |      |             |                | <b>13,58</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>64,95</b> |

Secullus Serviços e Locações Eireli  
Pág. 31/85  
CNPJ: 15.532.478/0001-30





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245

3108  
10/07/2020

## TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

DATA: 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 26,43%

REFERÊNCIAS: SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.  
ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## 14.3.1. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

| SERVICO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm      | SEINFRA | M2   | 2,40000000  | 48,40          | 116,16 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm   | SEINFRA | KG   | 2,08000000  | 5,75           | 11,96  |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3   | 0,06000000  | 239,75         | 14,39  |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                | SEINFRA | M2   | 0,24000000  | 31,50          | 7,56   |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2   | 2,56000000  | 9,17           | 23,48  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                  | SEINFRA | M3   | 0,51200000  | 15,61          | 7,99   |
| C2862 LASTRO DE BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,09600000  | 84,64          | 8,13   |
| TOTAL SERVICOS:   |         |      |             |                | 189,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |         |      |             |                | 189,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):  |         |      |             |                | 81,03  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |         |      |             |                | 270,70 |
| VALOR BDI (26.43%):   |         |      |             |                | 71,55  |
| VALOR COM BDI:  |         |      |             |                | 342,25 |

## 14.3.2. CPU 08 - RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 30,55          | 30,55 |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 30,55 |
| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | 8,21           | 4,11  |
| 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,50000000  | 9,92           | 4,96  |
| TOTAL SERVICOS:  |        |      |             |                | 9,07  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 39,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):   |        |      |             |                | 4,20  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 43,82 |
| VALOR BDI (26.43%):  |        |      |             |                | 11,58 |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 55,40 |

## 14.3.3. CPU 11 - CAIXA DE CONCRETA 30 x 30 x 100 cm COM GRELHA FOFO ARTICULADA (UN)

| MATERIAL   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)   | SEINFRA | M    | 2,60000000  | 8,52           | 22,15  |
| 00011244 GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MÁXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM   | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | 148,74         | 148,74 |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 170,89 |
| SERVICO  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m   | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | 15,61          | 1,40   |
| 94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI  | M3   | 0,11700000  | 226,58         | 26,51  |
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X  | SEINFRA | M2   | 1,56000000  | 73,73          | 115,02 |
| TOTAL SERVICOS:  |         |      |             |                | 142,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |         |      |             |                | 313,82 |
| VALOR ENCARGOS:  |         |      |             |                | 28,70  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |         |      |             |                | 342,52 |
| VALOR BDI (26.43%):  |         |      |             |                | 90,53  |
| VALOR COM BDI:   |         |      |             |                | 433,05 |

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê/CE, CEP: 62.140 - 000

3108  
10/07/2020  
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245



## TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

DATA: 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 26,43%

REFERÊNCIAS: SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CPU 05 - COBOGÓ VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO DIM : 20 X 20 X 6,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000672        | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM | SINAPI | UN          | 25,00000000    | 2,91  | 72,75 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 72,75 |       |

| SERVICO                  | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88828                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,09000000     | 295,60 | 26,60 |
| TOTAL SERVICOS:          |  |        |             |                | 26,60  |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 99,35  |       |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |             |                | 1,30   |       |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 100,65 |       |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |             |                | 26,60  |       |
| VALOR COM BDI:           |  |        |             |                | 127,25 |       |

CPU 01 - P01 - PORTA DE MADEIRA (0,90 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| MATERIAL        | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 37,98 | 37,98 |
| TOTAL MATERIAL: |                                       |         |             |                | 37,98 |       |

| SERVICO             | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 90601               | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019  | SINAPI  | UN          | 1,00000000     | 164,11 | 164,11 |
| 90823               | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | UN          | 1,00000000     | 255,61 | 255,61 |
| C1206               | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS   | SEINFRA | M2          | 4,72500000     | 7,79   | 36,81  |
| 73739/001           | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS   | SINAPI  | M2          | 4,72500000     | 9,64   | 45,55  |
| TOTAL SERVICOS:     |   |         |             |                | 502,08 |        |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |         |             |                | 540,06 |        |
| VALOR ENCARGOS:     |   |         |             |                | 59,13  |        |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |         |             |                | 599,19 |        |
| VALOR BDI (26.43%): |   |         |             |                | 158,37 |        |
| VALOR COM BDI:      |   |         |             |                | 757,56 |        |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245



## TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

DATA: 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 26,43%

REFERÊNCIAS: SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## CPU 02 - P02 - PORTA DE MADEIRA (0,60 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| MATERIAL        | FORNTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 37,98 | 37,98 |
| TOTAL MATERIAL: |                                       |         |             |                | 37,98 |       |

| SERVICO   | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 90801     | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019   | SINAPI  | UN          | 1,00000000     | 164,11 | 164,11 |
| 90820     | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | UN          | 1,00000000     | 228,95 | 228,95 |
| C1206     | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS   | SEINFRA | M2          | 3,15010000     | 7,79   | 24,54  |
| 73739/001 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS   | SINAPI  | M2          | 3,15010000     | 9,84   | 30,37  |

TOTAL SERVICOS: 447,97

VALOR SEM ENCARGOS: 485,95

VALOR ENCARGOS: 46,15

VALOR COM ENCARGOS: 532,10

VALOR BDI (26.43%): 140,63

VALOR COM BDI: 672,73

## CPU 03 - P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| MATERIAL        | FORNTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 37,98 | 37,98 |
| TOTAL MATERIAL: |                                       |         |             |                | 37,98 |       |

| SERVICO   | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 90806     | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                      | SINAPI  | UN          | 1,00000000     | 202,13 | 202,13 |
| 90821     | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | UN          | 1,00000000     | 247,83 | 247,83 |
| C1206     | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS   | SEINFRA | M2          | 3,67500000     | 7,79   | 28,63  |
| 73739/001 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS   | SINAPI  | M2          | 3,67500000     | 9,84   | 35,43  |

TOTAL SERVICOS: 514,02

VALOR SEM ENCARGOS: 552,00

VALOR ENCARGOS: 63,58

VALOR COM ENCARGOS: 615,58

VALOR BDI (26.43%): 162,70

VALOR COM BDI: 778,28

## CPU 13 - LOUSA DE FÓRMICA BRANCA COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2,5 x 1,20 CM (UN)

| MATERIAL | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000586 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"   | SINAPI  | M           | 7,40000000     | 11,98 | 88,65 |
| 00011134 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M                  | SINAPI  | M2          | 3,00000000     | 23,57 | 70,71 |
| 10816    | COLA FORMICA  | SEINFRA | KG          | 0,90000000     | 17,16 |       |
| 00004358 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM | SINAPI  | UN          | 12,00000000    | 1,02  | 12,24 |
| 11193    | FORMICA P/REVESTIMENTO  | SEINFRA | M2          | 3,00000000     | 22,20 | 66,60 |

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé /CE, CEP: 62.140 - 000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245



**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

**BDI SERVIÇOS:** 26,43%

**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:

263,64

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, N° 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245

Comissão Permanente de Licitação  
Fls 3412

TOMADA DE PREÇOS N.º 2308.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

DATA: 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 26,43%

REFERÊNCIAS: SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.  
ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,00000000  | 8,95           | 17,90  |
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,00000000  | 9,83           | 19,66  |
| TOTAL SERVICOS:  |        |      |             |                | 37,56  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 291,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):                                   |        |      |             |                | 16,90  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 308,10 |
| VALOR BDI (26.43%):  |        |      |             |                | 81,43  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 389,53 |

CPU 04 - PNE - PORTA DE MADEIRA C/CHAPA (0,90 x 0,40)M E PUXADO EM AÇO INOX, COM REVESTIMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1715 PORTA TIPO PARANÁ                             | SEINFRA | M2   | 1,89000000  | 47,57          | 89,91  |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 37,98          | 37,98  |
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA                   | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 16,24          | 48,72  |
| I8258 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm                    | SEINFRA | M    | 10,20000000 | 2,82           | 28,76  |
| I8259 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm               | SEINFRA | M    | 5,10000000  | 18,62          | 94,96  |
| I1724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 9,30           | 2,79   |
| I0109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,01190000  | 42,11          | 0,50   |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                 | SEINFRA | UN   | 12,00000000 | 0,22           | 2,64   |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPÉ          | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,14           | 6,84   |
| I0521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20             | SEINFRA | M2   | 0,72000000  | 313,23         | 225,53 |
| I0522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M                 | SEINFRA | M    | 0,72000000  | 47,06          | 33,88  |
| I1846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,40000000  | 145,31         | 203,43 |
| TOTAL MATERIAL:                                     |         |      |             |                | 775,94 |

| SERVICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2   | 4,72500000  | 7,79           | 36,81    |
| 73739/001 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS                 | SINAPI  | M2   | 4,72500000  | 9,64           | 45,55    |
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI  | H    | 4,00000000  | 8,95           | 35,80    |
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI  | H    | 4,00000000  | 9,83           | 39,32    |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SINAPI  | H    | 1,40000000  | 10,24          | 14,34    |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SINAPI  | H    | 1,40000000  | 8,32           | 11,65    |
| TOTAL SERVICOS:   |         |      |             |                | 183,47   |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |         |      |             |                | 959,41   |
| VALOR ENCARGOS:   |         |      |             |                | 76,87    |
| VALOR COM ENCARGOS:   |         |      |             |                | 1.036,28 |
| VALOR BDI (26.43%):   |         |      |             |                | 273,89   |
| VALOR COM BDI:  |         |      |             |                | 1.310,17 |

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30  
Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245

Comissão Permanente de Licitação  
Fis 3413

## TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

DATA: 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 26,43%

REFERÊNCIAS: SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## CPU 14 - ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm (UN)

| MATERIAL                 | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 16034                    | ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm                     | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 18,23 | 18,23 |
| 00000370                 | AREIA MEDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI  | M3          | 0,01000000     | 66,05 | 0,66  |
| 00001379                 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI  | KG          | 4,20000000     | 0,40  | 1,68  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |         |             |                | 20,57 |       |
| SERVICO                  | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI  | H           | 0,54000000     | 10,24 | 5,53  |
| 88316                    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI  | H           | 0,60000000     | 8,32  | 4,99  |
| TOTAL SERVICOS:          |  |         |             |                | 10,52 |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 31,09 |       |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |         |             |                | 4,68  |       |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 35,77 |       |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |         |             |                | 9,45  |       |
| VALOR COM BDI:           |  |         |             |                | 45,22 |       |

## CPU 06 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (UN)

| MATERIAL                 | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00037400                 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 36,01 | 36,01 |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |             |                | 36,01 |       |
| SERVICO                  | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,30020000     | 9,92  | 2,98  |
| TOTAL SERVICOS:          |  |        |             |                | 2,98  |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 38,99 |       |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |             |                | 1,47  |       |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 40,46 |       |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |             |                | 10,69 |       |
| VALOR COM BDI:           |  |        |             |                | 51,15 |       |

## CPU 07 - LUMINÁRIA VIGIA, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA DE LED DE 2W (UN)

| MATERIAL                 | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| ---                      | LÂMPADA LED BOLINHA FILAMENTO 2W E27 2700K BIVOLT BRANCO FRIO | COTAÇÃO | UN          | 1,00000000     | 9,87  | 9,87  |
| 11374                    | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA                               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 22,04 | 22,04 |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |             |                | 31,91 |       |
| SERVICO                  | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88247                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI  | H           | 0,80000000     | 8,56  | 6,86  |
| 88264                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI  | H           | 0,80000000     | 10,33 | 8,26  |
| TOTAL SERVICOS:          |   |         |             |                | 15,11 |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 47,02 |       |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |         |             |                | 6,79  |       |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 53,81 |       |
| VALOR BDI (26.43%):      |   |         |             |                | 14,22 |       |
| VALOR COM BDI:           |   |         |             |                | 68,03 |       |

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000

Comissão Permanente de Licitação  
Fis 3413  
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245

Assão Permanente do Eireli  
Fls 3414

**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS  
**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ  
**BDI SERVIÇOS:** 26,43%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.  
ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 3614-7245

Comissão Fiscal 3415  
 Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú

**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS  
**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ  
**BDI SERVIÇOS:** 26,43%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.  
 ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**CPU 08 - RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)**

| MATERIAL                        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00011709                        | RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS                       | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 30,55        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |        |             |                | <b>30,55</b> |
| SERVICO                         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88248                           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,50000000     | 8,21         |
| 88267                           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,50000000     | 9,92         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>          |  |        |             |                | <b>9,07</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                | <b>39,62</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |  |        |             |                | <b>4,20</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                | <b>43,82</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |  |        |             |                | <b>11,58</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |        |             |                | <b>55,40</b> |

**CPU 11 - CAIXA DE CONCRETA 30 x 30 x 100 CM COM GRELHA FOFO ARTICULADA (UN)**

| MATERIAL                   | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10464                      | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)   | SEINFRA | M           | 2,60000000     | 8,52          |
| 00011244                   | GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM  | SINAPI  | UN          | 1,00000000     | 148,74        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |             |                | <b>170,89</b> |
| SERVICO                    | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| C2784                      | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3          | 0,09000000     | 15,81         |
| 94953                      | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI  | M3          | 0,11700000     | 226,58        |
| C1405                      | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X  | SEINFRA | M2          | 1,56000000     | 73,73         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>     |  |         |             |                | <b>142,93</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |  |         |             |                | <b>313,82</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |  |         |             |                | <b>28,70</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |  |         |             |                | <b>342,52</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b> |  |         |             |                | <b>90,53</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |             |                | <b>433,05</b> |

**CPU 10 - TOMADA DUPLA RJ 45 DE EMBUTIR, EM CAIXA PVC 4 x 2 (UN)**

| MATERIAL                        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| -----                           | TOMADA DUPLA RJ 45                                  | COTAÇÃO | UN          | 1,00000000     | 14,04        |
| 16432                           | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR               | SEINFRA | UN          | 0,30000000     | 1,11         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |             |                | <b>14,37</b> |
| SERVICO                         | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88247                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H           | 0,37000000     | 8,56         |
| 88264                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI  | H           | 0,37000000     | 10,33        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>          |   |         |             |                | <b>6,99</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>21,36</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |   |         |             |                | <b>3,13</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>24,49</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |         |             |                | <b>6,47</b>  |

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000

Comissão Fiscal 3415  
 Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245

Comissão Permanente de Licitação  
Fis 3456

**TOMADA DE PREÇOS N.º 2308.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

**DATA:** 16 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

**BDI SERVIÇOS:** 26,43%

**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 30,96







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245

Comissão Permanente do Trabalho  
Fls. 3457

**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS  
**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ  
**BDI SERVIÇOS:** 26,43%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.  
ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 85,20% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CPU 09 - ROTEADOR WIFI N 300 MBPS COM 2 ANTENAS 5DBI (UN)

| MATERIAL                 |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| ---                      | ROTEADOR WIFI N 300 MBPS COM 2 ANTENAS 5DBI         | COTAÇÃO | UN   | 1,00000000  | 54,65          | 54,65 |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |      |             |                | 54,65 |
| SERVICO                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 0,15000000  | 8,56           | 1,28  |
| 88284                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI  | H    | 0,15000000  | 10,33          | 1,55  |
| TOTAL SERVICOS:          |   |         |      |             |                | 2,83  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 57,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |         |      |             |                | 1,28  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 58,76 |
| VALOR BDI (26.43%):      |   |         |      |             |                | 15,53 |
| VALOR COM BDI:           |   |         |      |             |                | 74,29 |

CPU 12 - CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM 4 ANÉIS DE D=0,60, H=0,50M (UN)

| MATERIAL            |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 15061               | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M   | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 37,15          | 148,60 |
| TOTAL MATERIAL:     |  |         |      |             |                | 148,60 |
| SERVICO             |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C1910               | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2   | 1,86000000  | 10,10          | 18,79  |
| 88316               | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI  | H    | 0,80000000  | 8,32           | 6,66   |
| 88309               | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI  | H    | 0,80000000  | 10,24          | 8,19   |
| TOTAL SERVICOS:     |  |         |      |             |                | 33,64  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |         |      |             |                | 182,24 |
| VALOR ENCARGOS:     |  |         |      |             |                | 16,65  |
| VALOR COM ENCARGOS: |  |         |      |             |                | 198,89 |
| VALOR BDI (26.43%): |  |         |      |             |                | 52,57  |
| VALOR COM BDI:      |  |         |      |             |                | 251,46 |

MASSAPÊ - CE, 09 DE JULHO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

*Ricardo Rodrigues Beserra*  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51

*Joaquim Arluz Nobre*  
ENGENHEIRO CIVIL  
Segurança do Trabalho  
Operação - Edificações  
Técnico Eletrotécnico Nível Médio  
CREA: 4159D / RN:0601:3269-2

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (86) 3614-7245

Comprova Fls 348

**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

**DATA:** 16 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

**BDI SERVIÇOS:** 26,43%

**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 // SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI) - 84,13% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO // ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA) - 86,26% (HORISTA) - C/ DESONERAÇÃO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | % DO ITEM | VALOR (R\$) | (% / R\$)  | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS  | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-----------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 11,19%    | 53.930,26   | %          | 100,00%    |            |            |           | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        | 53.930,26  |            |            |           |               |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                    | 0,08%     | 398,53      | %          | 100,00%    |            |            |           | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        | 398,53     |            |            |           |               |
| 3    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                | 1,83%     | 8.813,61    | %          | 100,00%    |            |            |           | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        | 8.813,61   |            |            |           |               |
| 4    | PAREDES E PAINÉIS                     | 2,85%     | 13.729,01   | %          | 100,00%    |            |            |           | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        | 13.729,01  |            |            |           |               |
| 5    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | 2,38%     | 11.465,91   | %          |            |            | 50,00%     | 50,00%    | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        |            |            | 5.732,96   | 5.732,95  | 11.465,91     |
| 6    | REVESTIMENTOS                         | 7,57%     | 36.466,24   | %          | 100,00%    |            |            |           | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        | 36.466,24  |            |            |           | 36.466,24     |
| 7    | COBERTURA                             | 9,15%     | 44.073,35   | %          |            | 50,00%     | 50,00%     |           | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        |            | 22.036,68  | 22.036,67  |           | 44.073,35     |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO                     | 0,27%     | 1.311,98    | %          | 100,00%    |            |            |           | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        | 1.311,98   |            |            |           | 1.311,98      |
| 9    | PISOS                                 | 15,02%    | 72.371,25   | %          |            | 50,00%     | 50,00%     |           | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        |            | 36.185,63  | 36.185,62  |           | 72.371,25     |
| 10   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS               | 1,89%     | 9.116,45    | %          |            |            | 100,00%    |           | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        |            |            | 9.116,45   |           | 9.116,45      |
| 11   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                | 0,52%     | 2.504,61    | %          |            |            | 100,00%    |           | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        |            |            | 2.504,61   |           | 2.504,61      |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 4,17%     | 20.080,13   | %          |            |            | 50,00%     | 50,00%    | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        |            |            | 10.040,07  | 10.040,06 | 20.080,13     |
| 13   | INCÊNDIO E SPDA                       | 2,99%     | 14.418,29   | %          |            |            |            | 100,00%   | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        |            |            |            | 14.418,29 | 14.418,29     |
| 14   | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS          | 2,39%     | 11.492,52   | %          |            |            | 100,00%    |           | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        |            |            | 11.492,52  |           | 11.492,52     |
| 15   | DADOS E LÓGICA                        | 0,54%     | 2.578,85    | %          |            |            | 50,00%     | 50,00%    | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        |            |            | 1.289,43   | 1.289,42  | 2.578,85      |
| 16   | PINTURA                               | 6,97%     | 33.568,41   | %          |            |            | 50,00%     | 50,00%    | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        |            |            | 16.784,21  | 16.784,20 | 33.568,41     |
| 17   | SISTEMA DE AR CONDICIONADO            | 0,94%     | 4.528,02    | %          |            |            | 50,00%     | 50,00%    | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        |            |            | 2.264,01   | 2.264,01  | 4.528,02      |
| 18   | SERVIÇOS DIVERSOS                     | 1,02%     | 4.937,45    | %          |            |            |            | 100,00%   | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        |            |            |            | 4.937,45  | 4.937,45      |
| 19   | URBANIZAÇÃO                           | 0,12%     | 596,67      | %          |            |            |            | 100,00%   | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        |            |            |            | 596,67    | 596,67        |
| 20   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 | 7,21%     | 34.741,55   | %          | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%    | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        | 8.685,39   | 8.685,39   | 8.685,39   | 8.685,38  | 34.741,55     |
| 21   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 20,90%    | 100.730,83  | %          | 22,60%     | 27,12%     | 33,10%     | 16,99%    | 100,00%       |
|      |                                       |           |             | R\$        | 22.966,63  | 27.318,20  | 33.341,90  | 17.104,10 | 100.730,83    |
|      | VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI):      | 100,00%   | 481.853,92  | %          | 22,79%     | 27,12%     | 33,10%     | 16,99%    |               |
|      |                                       |           |             | PARCELAS   | 109.835,41 | 130.692,14 | 189.473,64 | 81.892,63 |               |
|      |                                       |           |             | %          | 22,79%     | 49,92%     | 83,01%     | 100,00%   | 481.853,92    |
|      | ACUMUL.                               |           |             | 109.835,41 | 240.527,55 | 430.001,19 | 481.853,92 |           |               |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 481.853,92 (QUATROCENTOS E OITENTA E UM MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 Ricardo Rodrigues Beserra  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.433-51

MASSAPÉ - CE, 09 DE JULHO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé/CE, CEP: 62.140-000

Secullus Serviços e Locações Eireli  
 Pág. 82/85  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30



Comissão Permanente de Fis. 3419

**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**GRUPO A → DESPESAS INDIRECTAS**

|     |                       |                       |
|-----|-----------------------|-----------------------|
| AC  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,0000                |
| S+G | GARANTI/SEGUROS       | 0,8000                |
| R   | RISCOS                | 0,9700                |
|     |                       | <b>→ TOTAL 4,7700</b> |

**GRUPO B → DESPESAS FINANCEIRAS**

|    |                      |                       |
|----|----------------------|-----------------------|
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,5900                |
|    |                      | <b>→ TOTAL 0,5900</b> |

**GRUPO C → BENEFÍCIOS**

|   |       |                       |
|---|-------|-----------------------|
| L | LUCRO | 6,5900                |
|   |       | <b>→ TOTAL 6,5900</b> |

**GRUPO D I → IMPOSTOS**

|    |                    |                        |
|----|--------------------|------------------------|
| I1 | PIS                | 0,6500                 |
| I2 | COFINS             | 3,0000                 |
| I3 | ISS                | 3,0000                 |
| I4 | Desoneração (CPRB) | 4,5000                 |
|    |                    | <b>→ TOTAL 11,1500</b> |

**CÁLCULO DO BDI**

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

BDI = → **26,43%**

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Meserra  
TITULAR  
CPF: 067.442.433-51

MASSAPÉ - CE, 09 DE JULHO DE 2020

Joaquim Arluz Nobre  
ENGENHEIRO CIVIL  
Segurança do Trabalho  
Operação - Edificações  
Técnico Eletrotécnico Nível Médio  
CREA: 4159D / RN:060132269-2

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
Pág. 83/85  
CNPJ: 15.532.478/0001-30





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245

Comissão Permanente de Licitação  
Fls 3420  
10/07/2020

**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA HORISTAS - ABRIL DE 2020 (COM DESONERAÇÃO)

| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |
|----------------------|--|-----------------|
|                      |  | HORISTA %       |
| <b>GRUPO A</b>       |  |                 |
| A1                   | INSS   | 0,00%           |
| A2                   | SESI   | 1,50%           |
| A3                   | SENAI  | 1,00%           |
| A4                   | INCRA  | 0,20%           |
| A5                   | SEBRAE   | 0,60%           |
| A6                   | Salário Educação   | 2,50%           |
| A7                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%           |
| A8                   | FGTS   | 8,00%           |
| A9                   | SECONCI  | 0,00%           |
| A                    | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80%</b>   |
| <b>GRUPO B</b>       |  |                 |
| B1                   | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%          |
| B2                   | Feriados   | 3,71%           |
| B3                   | Auxílio - Enfermidade  | 0,90%           |
| B4                   | 13º Salário  | 10,83%          |
| B5                   | Licença Paternidade  | 0,07%           |
| B6                   | Faltas Justificadas  | 0,72%           |
| B7                   | Dias de Chuvas   | 1,55%           |
| B8                   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           |
| B9                   | Férias Gozadas   | 9,20%           |
| B10                  | Salário Maternidade  | 0,03%           |
| B                    | <b>TOTAL</b>   | <b>44,97%</b>   |
| <b>GRUPO C</b>       |  |                 |
| C1                   | Aviso Prévio Indenizado  | 5,56%           |
| C2                   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%           |
| C3                   | Férias Indenizadas   | 4,37%           |
| C4                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,81%           |
| C5                   | Indenização Adicional  | 0,47%           |
| C                    | <b>TOTAL</b>   | <b>14,34%</b>   |
| <b>GRUPO D</b>       |  |                 |
| D1                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55%           |
| D2                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47%           |
| D                    | <b>TOTAL</b>   | <b>8,02%</b>    |
| <b>A + B + C + D</b> |  | <b>84,13%</b>   |

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

**Ricardo Rodrigues Beserra**  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51

**Joaquim Arluz Nobre**  
ENGENHEIRO CIVIL  
Segurança do Trabalho  
Operação - Edificações  
Técnico Eletrotécnico Nível Médio  
CREA: 4159D / RN:060189269-2

MASSAPÉ - CE, 09 DE JULHO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé /CE, CEP: 62.140 - 000

8485  
Pag. 8/8  
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 3614-7245

Comissão Permanente de Licitação  
 P/Ls 3421

**TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.001/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 10 DE JULHO DE 2020 | HORA: 10:00 H  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS  
**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

**SEINFRA**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA HORISTAS E MENSALISTA - TAB.26.1 (COM DESONERAÇÃO)**

| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |
|----------------------|--|-----------------|
|                      |  | HORISTA %       |
| <b>GRUPO A</b>       |  |                 |
| A1                   | INSS   | 0,00%           |
| A2                   | SESI   | 1,50%           |
| A3                   | SENAI  | 1,00%           |
| A4                   | INCRA  | 0,20%           |
| A5                   | SEBRAE   | 0,60%           |
| A6                   | Salário Educação   | 2,50%           |
| A7                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%           |
| A8                   | FGTS   | 8,00%           |
| <b>A</b>             | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80%</b>   |
| <b>GRUPO B</b>       |  |                 |
| B1                   | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%          |
| B2                   | Feriados   | 3,71%           |
| B3                   | Auxílio - Enfermidade  | 0,92%           |
| B4                   | 13º Salário  | 10,83%          |
| B5                   | Licença PaternidadeE   | 0,07%           |
| B6                   | Faltas Justificadas  | 0,72%           |
| B7                   | Dias de Chuvas   | 1,55%           |
| B8                   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           |
| B9                   | Férias Gozadas   | 9,18%           |
| B10                  | Salário Maternidade  | 0,03%           |
| <b>B</b>             | <b>TOTAL</b>   | <b>44,97%</b>   |
| <b>GRUPO C</b>       |  |                 |
| C1                   | Aviso Prévio Indenizado  | 5,60%           |
| C2                   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%           |
| C3                   | Férias Indenizadas   | 4,40%           |
| C4                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 4,81%           |
| C5                   | Indenização Adicional  | 0,47%           |
| <b>C</b>             | <b>TOTAL</b>   | <b>15,41%</b>   |
| <b>GRUPO D</b>       |  |                 |
| D1                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55%           |
| D2                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47%           |
| <b>D</b>             | <b>TOTAL</b>   | <b>8,02%</b>    |
| <b>A + B + C + D</b> |  | <b>85,20%</b>   |

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 Ricardo Rodrigues Deserra  
 TITULAR  
 CPF: 067.442.433-51

Joaquim Ariuz Nobre  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Segurança do Trabalho  
 Operação - Edificações  
 Técnico Eletrotécnico Nível Médio  
 CREA: 41590 / RR:0601 / 0-2

MASSAPÊ - CE, 09 DE JULHO DE 2020

85/85  
 Pág. 1/1  
 SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30



## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 30 de junho de 2020.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ – CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.001/2020.

PREZADOS SENHORES.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.001/2020**, pelo preço global de R\$ 494.746,67 (quatrocentos e noventa e quatro mil setecentos e quarenta e seis reais e sessenta e sete centavos).

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. Edson Ramos Rocha, portador da Carteira de Identidade nº 2004031031319 e do CPF nº 033.182.373-02, como representante legal desta empresa.

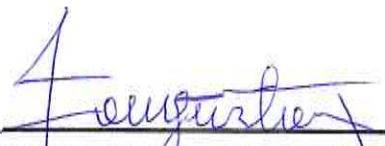
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente



Edson Ramos Rocha  
CPF: 033.182.373-02  
Sócio – Proprietário



**JORGEAU GUSTO FREIRE PRADO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:CE40509/D



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF ANANIAS  
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ/CE

ORÇAMENTO

| ITEM   | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDA | PREÇO    | PREÇO     |
|--------|------------------------|--|---------|-----|----------|----------|-----------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES  |  |         |     |          |          |           |
| 1.1    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS |  |         |     |          |          | 55.469,99 |
| 1.1.1  | 97622                  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | SINAPI  | M3  | 26,62    | 31,46    | 837,47    |
| 1.1.2  | 97627                  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | SINAPI  | M3  | 3,36     | 160,66   | 539,82    |
| 1.1.3  | 97644                  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | SINAPI  | M2  | 15,31    | 5,16     | 79,00     |
| 1.1.4  | 97645                  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | SINAPI  | M2  | 2,13     | 16,58    | 35,32     |
| 1.1.5  | C1066                  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2  | 633,59   | 16,57    | 10.498,59 |
| 1.1.6  | C1047                  | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS   | SEINFRA | M2  | 23,00    | 21,39    | 491,97    |
| 1.1.7  | 97647                  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | SINAPI  | M2  | 637,25   | 2,04     | 1.299,99  |
| 1.1.8  | 97642                  | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | SINAPI  | M2  | 637,25   | 1,69     | 1.076,95  |
| 1.1.9  | 72897                  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | SINAPI  | M3  | 127,85   | 15,54    | 1.983,68  |
| 1.1.10 | C2530                  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM  | SEINFRA | M3  | 1.491,44 | 22,26    | 33.199,45 |
| 1.2    | CANTEIRO DE OBRAS      |  |         |     |          |          |           |
| 1.2.1  | C0370                  | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1   | SEINFRA | UN  | 1,00     | 3.822,63 | 3.822,63  |
| 1.2.2  | C1937                  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2  | 12,00    | 133,76   | 1.605,12  |
| 2      | MOVIMENTO DE TERRA     |  |         |     |          |          |           |
| 2.1    | ESCAVAÇÕES             |  |         |     |          |          | 410,39    |
| 2.1.1  | C2784                  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m   | SEINFRA | M3  | 13,79    | 29,76    | 410,39    |
| 3      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS |  |         |     |          |          |           |
| 3.1    | BALDRAMES              |  |         |     |          |          | 9.079,84  |
| 3.1.1  | C0054                  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA | M3  | 13,79    | 313,01   | 4.316,41  |
| 3.1.2  | 95474                  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)   | SINAPI  | M3  | 3,45     | 472,60   | 1.630,47  |
| 3.1.3  | C0089                  | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3  | 0,89     | 453,96   | 404,02    |
| 3.2    | ESTRUTURAS             |  |         |     |          |          | 2.382,57  |
| 3.2.1  | 93204                  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016  | SINAPI  | M   | 86,20    | 27,64    | 2.382,57  |
| 3.3    | LAJE PRÉ MOLDADA       |  |         |     |          |          | 346,37    |
| 3.3.1  | 74202/001              | LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA  | SINAPI  | M2  | 6,60     | 52,48    | 346,37    |
| 4      | PAREDES E PAINÉIS      |  |         |     |          |          |           |
| 4.1    | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO  |  |         |     |          |          | 14.149,54 |
| 4.1.1  | 87489                  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI  | M2  | 289,74   | 29,24    | 8.472,00  |
| 4.2    | VERGAS E CHAPIM        |  |         |     |          |          | 815,02    |
| 4.2.1  | 93184                  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016   | SINAPI  | M   | 7,00     | 15,52    | 108,64    |
| 4.2.2  | 93182                  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016  | SINAPI  | M   | 3,00     | 20,46    | 61,38     |

*Augusto*

*2/uu*



|            |   |   |         |    |        |   |        |                  |
|------------|---|---|---------|----|--------|---|--------|------------------|
| 4.2.3      | 93183   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016   | SINAPI  | M  | 25,00  | ✓ | 25,80  | 645,00           |
| <b>4.3</b> | <b>ELEMENTOS VAZADOS</b>                          |   |         |    |        |   |        | <b>3.444,41</b>  |
| 4.3.1      | CPU - SA 05                                       | COBOGÓ VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO DIM: 20 20X 6,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3  | PRÓPRIA | M2 | 33,26  | ✓ | 103,56 | 3.444,41         |
| <b>4.4</b> | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>       |   |         |    |        |   |        | <b>1.025,90</b>  |
| 4.4.1      | C1448   | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX  | SEINFRA | M  | 16,09  | ✓ | 63,76  | 1.025,90         |
| <b>4.5</b> | <b>PRATELEIRAS</b>                                |   |         |    |        |   |        | <b>392,21</b>    |
| 4.5.1      | C2021   | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE  | SEINFRA | M2 | 3,75   | ✓ | 104,59 | 392,21           |
| <b>5</b>   | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                     |   |         |    |        |   |        | <b>11.802,31</b> |
| <b>5.1</b> | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                       |   |         |    |        |   |        | <b>1.019,05</b>  |
| 5.1.1      | C3661   | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO  | SEINFRA | M2 | 3,70   | ✓ | 275,42 | 1.019,05         |
| <b>5.2</b> | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                      |   |         |    |        |   |        | <b>10.783,26</b> |
| 5.2.1      | CPU - SA 01                                       | P01 - PORTA DE MADEIRA (0,90 X 2,10 M), COMPLETA COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO  | PRÓPRIA | UN | 8,00   | ✓ | 616,77 | 4.934,16         |
| 5.2.2      | CPU - SA 02                                       | P02 - PORTA DE MADEIRA (0,60 X 2,10 M), COMPLETA COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO  | PRÓPRIA | UN | 2,00   | ✓ | 547,75 | 1.095,50         |
| 5.2.3      | CPU - SA 03                                       | P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO  | PRÓPRIA | UN | 4,00   | ✓ | 633,58 | 2.534,32         |
| 5.2.4      | CPU - SA 04                                       | P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO  | PRÓPRIA | UN | 1,00   | - | 633,58 | 633,58           |
| 5.2.5      | CPU - SA 13                                       | LOUSA DE FORMICA BRANCA COM CANTONEIRA DE ALUMINIO 2,50 X 1,20 CM   | PRÓPRIA | UN | 5,00   | ✓ | 317,14 | 1.585,70         |
| <b>6</b>   | <b>REVESTIMENTOS</b>                              |   |         |    |        |   |        | <b>37.572,50</b> |
| <b>6.1</b> | <b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b> |   |         |    |        |   |        | <b>13.549,90</b> |
| 6.1.1      | 87878   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014   | SINAPI  | M2 | 545,00 | ✓ | 2,70   | 1.471,50         |
| 6.1.2      | 87527   | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI  | M2 | 223,50 | ✓ | 23,46  | 5.243,31         |
| 6.1.3      | 87529   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                   | SINAPI  | M2 | 321,50 | ✓ | 21,26  | 6.835,09         |
| <b>6.2</b> | <b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b> |   |         |    |        |   |        | <b>15.232,95</b> |
| 6.2.1      | C4443   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE  | SEINFRA | M2 | 140,34 | ✓ | 58,18  | 8.164,98         |
| 6.2.2      | C1120   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2 | 140,34 | ✓ | 5,85   | 820,99           |
| 6.2.3      | C4445   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE   | SEINFRA | M2 | 83,16  | ✓ | 69,43  | 5.773,80         |
| 6.2.4      | C1123   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2 | 83,16  | ✓ | 5,69   | 473,18           |
| <b>6.3</b> | <b>FORROS</b>                                     |   |         |    |        |   |        | <b>8.789,65</b>  |
| 6.3.1      | 96113   | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P   | SINAPI  | M2 | 319,74 | ✓ | 27,49  | 8.789,65         |
| <b>7</b>   | <b>COBERTURA</b>                                  |   |         |    |        |   |        | <b>45.380,97</b> |
| <b>7.1</b> | <b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>                       |   |         |    |        |   |        | <b>31.073,35</b> |
| 7.1.1      | 92541   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | SINAPI  | M2 | 637,25 | ✓ | 44,02  | 28.051,75        |



|             |                                |  |         |    |        |   |        |                  |
|-------------|--------------------------------|--|---------|----|--------|---|--------|------------------|
| 7.1.2       | 92262                          | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019   | SINAPI  | UN | 8,00   | ✓ | 377,70 | 3.021,60         |
| <b>7.2</b>  | <b>TELHAS</b>                  |  |         |    |        |   |        | <b>14.307,62</b> |
| 7.2.1       | 94201                          | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | SINAPI  | M2 | 637,25 | ✓ | 21,52  | 13.713,62        |
| 7.2.2       | 94221                          | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | SINAPI  | M  | 46,19  | ✓ | 12,86  | 594,00           |
| <b>8</b>    | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>       |  |         |    |        |   |        | <b>1.351,71</b>  |
| <b>8.1</b>  | <b>BALDRAMES</b>               |  |         |    |        |   |        | <b>1.351,71</b>  |
| 8.1.1       | C2643                          | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  | SEINFRA | M2 | 67,35  | ✓ | 20,07  | 1.351,71         |
| <b>9</b>    | <b>PISOS</b>                   |  |         |    |        |   |        | <b>74.487,20</b> |
| <b>9.1</b>  | <b>LASTROS</b>                 |  |         |    |        |   |        | <b>16.695,15</b> |
| 9.1.1       | C1607                          | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM  | SEINFRA | M2 | 61,49  | ✓ | 37,33  | 2.295,42         |
| 9.1.2       | 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016  | SINAPI  | M2 | 604,00 | ✓ | 17,68  | 10.678,72        |
| 9.1.3       | C2187                          | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS  | SEINFRA | M2 | 506,26 | ✓ | 7,35   | 3.721,01         |
| <b>9.2</b>  | <b>PISOS INTERNOS</b>          |  |         |    |        |   |        | <b>53.169,04</b> |
| 9.2.1       | 87246                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014   | SINAPI  | M2 | 61,49  | ✓ | 43,89  | 2.698,80         |
| 9.2.2       | C1920                          | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUSIVE POLIMENTO (INTERNO)  | SEINFRA | M2 | 604,00 | ✓ | 83,56  | 50.470,24        |
| <b>9.3</b>  | <b>RAMPA DE ACESSO</b>         |  |         |    |        |   |        | <b>958,51</b>    |
| 9.3.1       | 94995                          | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016  | SINAPI  | M2 | 19,09  | ✓ | 50,21  | 958,51           |
| <b>9.4</b>  | <b>PISO DE ACESSIBILIDADE</b>  |  |         |    |        |   |        | <b>3.664,50</b>  |
| 9.4.1       | C4623                          | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2 | 22,34  | ✓ | 144,96 | 3.238,41         |
| 9.4.2       | C4624                          | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | M2 | 5,03   | ✓ | 84,71  | 426,09           |
| <b>10</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b> |  |         |    |        |   |        | <b>9.385,61</b>  |
| <b>10.1</b> | <b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b> |  |         |    |        |   |        | <b>1.239,18</b>  |
| 10.1.1      | 91785                          | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI  | M  | 34,71  | ✓ | 24,81  | 861,16           |
| 10.1.2      | 91786                          | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015    | SINAPI  | M  | 1,62   | ✓ | 16,47  | 26,68            |
| 10.1.3      | 91787                          | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015  | SINAPI  | M  | 8,38   | ✓ | 18,01  | 150,92           |
| 10.1.4      | 94651                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016   | SINAPI  | M  | 0,90   | ✓ | 13,84  | 12,48            |
| 10.1.5      | 94652                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016   | SINAPI  | M  | 8,35   | ✓ | 22,51  | 187,96           |
| <b>10.2</b> | <b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>    |  |         |    |        |   |        | <b>1.591,05</b>  |
| 10.2.1      | C2158                          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  | SEINFRA | UN | 2,00   | ✓ | 49,70  | 99,40            |

Handwritten signatures and initials: A large blue signature, the initials 'AA', and the date '4/24'.



|             |                                    |   |         |    |       |        |                 |
|-------------|------------------------------------|---|---------|----|-------|--------|-----------------|
| 10.2.2      | 94493                              | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | SINAPI  | UN | 1,00  | 49,20  | 49,20           |
| 10.2.3      | 94489                              | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | SINAPI  | UN | 2,00  | 11,18  | 22,36           |
| 10.2.4      | 94490                              | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | SINAPI  | UN | 1,00  | 19,21  | 19,21           |
| 10.2.5      | C2685                              | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm   | SEINFRA | UN | 6,00  | 233,48 | 1.400,88        |
| <b>10.3</b> | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b> |   |         |    |       |        | <b>6.555,38</b> |
| 10.3.1      | 95469                              | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN | 5,00  | 138,78 | 693,90          |
| 10.3.2      | C4635                              | BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)  | SEINFRA | UN | 1,00  | 778,58 | 778,58          |
| 10.3.3      | 86942                              | LAVÁTORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI  | UN | 5,00  | 150,80 | 754,00          |
| 10.3.4      | 86935                              | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | 161,81 | 323,62          |
| 10.3.5      | C4068                              | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA | M2 | 5,09  | 201,52 | 1.025,74        |
| 10.3.6      | CPU - SA 14                        | ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP.-3cm E ALTURA 10cm  | PRÓPRIA | M  | 8,68  | 36,80  | 319,42          |
| 10.3.7      | 86910                              | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | 68,96  | 137,72          |
| 10.3.8      | 100858                             | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | 418,69 | 837,38          |
| 10.3.9      | 95544                              | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN | 6,00  | 21,84  | 129,84          |
| 10.3.10     | 95547                              | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN | 3,00  | 41,65  | 124,95          |
| 10.3.11     | CPU - SA 06                        | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO  | PRÓPRIA | UN | 3,00  | 41,66  | 124,98          |
| 10.3.12     | C1898                              | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S   | SEINFRA | M  | 2,00  | 172,56 | 345,12          |
| 10.3.13     | 88503                              | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS  | SINAPI  | UN | 1,00  | 579,80 | 579,80          |
| 10.3.14     | C1283                              | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)  | SEINFRA | UN | 5,00  | 70,42  | 352,10          |
| 10.3.15     | 86914                              | TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN | 1,00  | 28,23  | 28,23           |
| <b>11</b>   | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>      |   |         |    |       |        | <b>2.579,21</b> |
| <b>11.1</b> | <b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>     |   |         |    |       |        | <b>1.976,31</b> |
| 11.1.1      | 91792                              | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015    | SINAPI  | M  | 8,04  | 33,31  | 267,81          |
| 11.1.2      | 91793                              | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015    | SINAPI  | M  | 15,37 | 50,06  | 769,42          |



|             |  |   |         |    |          |   |        |                  |
|-------------|--|---|---------|----|----------|---|--------|------------------|
| 11.1.3      | 91794  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015  | SINAPI  | M  | 7,12     | ✓ | 23,35  | 166,25           |
| 11.1.4      | 91795  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI  | M  | 19,71    | ✓ | 39,21  | 772,83           |
| <b>11.2</b> | <b>POÇOS E CAIXAS</b>                              |   |         |    |          |   |        | <b>602,90</b>    |
| 11.2.1      | C0501  | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA   | SEINFRA | UN | 1,00     | ✓ | 195,37 | 195,37           |
| 11.2.2      | C0592  | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm  | SEINFRA | UN | 1,00     | ✓ | 279,45 | 279,45           |
| 11.2.3      | C3586  | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR   | SEINFRA | UN | 4,00     | ✓ | 32,02  | 128,08           |
|             | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                       |   |         |    |          |   |        | <b>20.677,26</b> |
| <b>12.1</b> | <b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>               |   |         |    |          |   |        | <b>4.587,74</b>  |
| 12.1.1      | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M  | 411,83   | ✓ | 11,10  | 4.571,31         |
| 12.1.2      | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA | M  | 1,00     | ✓ | 16,43  | 16,43            |
| <b>12.2</b> | <b>QUADROS / CAIXAS</b>                            |   |         |    |          |   |        | <b>1.095,34</b>  |
| 12.2.1      | C2067  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN | 1,00     | ✓ | 209,44 | 209,44           |
| 12.2.2      | 91940  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI  | UN | 54,00    | ✓ | 8,69   | 469,26           |
| 12.2.3      | 91937  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI  | UN | 64,00    | ✓ | 6,51   | 416,64           |
| <b>12.3</b> | <b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>                    |   |         |    |          |   |        | <b>5.597,36</b>  |
| 12.3.1      | 91927  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI  | M  | 2.113,98 | ✓ | 2,64   | 5.580,91         |
| 12.3.2      | 91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI  | M  | 5,00     | ✓ | 3,29   | 16,45            |
| <b>12.4</b> | <b>CHAVES E DISJUNTORES</b>                        |   |         |    |          |   |        | <b>159,52</b>    |
| 12.4.1      | 74130/001  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI  | UN | 10,00    | ✓ | 9,66   | 96,60            |
| 12.4.2      | 74130/004  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI  | UN | 1,00     | ✓ | 62,92  | 62,92            |
| <b>12.5</b> | <b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>          |   |         |    |          |   |        | <b>933,84</b>    |
| 12.5.1      | 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI  | UN | 11,00    | ✓ | 17,14  | 188,54           |
| 12.5.2      | 91959  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI  | UN | 7,00     | ✓ | 27,16  | 190,12           |
| 12.5.3      | 91967  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI  | UN | 1,00     | ✓ | 37,18  | 37,18            |
| 12.5.4      | 91994  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI  | UN | 35,00    | ✓ | 14,80  | 518,00           |
| <b>12.6</b> | <b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b> |   |         |    |          |   |        | <b>7.707,00</b>  |
| 12.6.1      | C1661  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W   | SEINFRA | UN | 2,00     | ✓ | 82,50  | 165,00           |
| 12.6.2      | C1638  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W   | SEINFRA | UN | 64,00    | ✓ | 110,92 | 7.098,88         |
| 12.6.3      | CPU - SA 07  | LUMINÁRIA VIGIA, TIPO ARANDELA C/LAMPADA DE LED DE 2W   | PRÓPRIA | UN | 8,00     | ✓ | 55,39  | 443,12           |
| <b>12.7</b> | <b>ATERRAMENTO</b>                                 |   |         |    |          |   |        | <b>596,46</b>    |
| 12.7.1      | C0327  | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS  | SEINFRA | CJ | 1,00     | ✓ | 596,46 | 596,46           |
| <b>13</b>   | <b>INCENDIO E SPDA</b>                             |   |         |    |          |   |        | <b>14.844,42</b> |
| <b>13.1</b> | <b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>                      |   |         |    |          |   |        | <b>961,92</b>    |
| 13.1.1      | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M  | 26,40    | ✓ | 11,10  | 293,04           |



|   |             |   |         |    |          |   |          |                  |
|---|-------------|---|---------|----|----------|---|----------|------------------|
| 13.1.2  | 92364       | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                | SINAPI  | M  | 24,00    | ✓ | 27,87    | 668,88           |
| <b>13.2 LUMINARIAS DE EMERGENCIA</b>                              |             |   |         |    |          |   |          | <b>1.597,05</b>  |
| 13.2.1  | C4394       | LUMINÁRIA DE EMERGENCIA   | SEINFRA | UN | 7,00     | ✓ | 228,15   | 1.597,05         |
| <b>13.3 SINALIZAÇÃO</b>   |             |   |         |    |          |   |          | <b>136,71</b>    |
| 13.3.1  | C4849       | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR   | SEINFRA | UN | 3,00     | ✓ | 32,92    | 98,76            |
| 13.3.2  | C4626       | PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)   | SEINFRA | UN | 3,00     | ✓ | 12,65    | 37,95            |
| <b>13.4 CABOS</b>   |             |   |         |    |          |   |          | <b>9.396,28</b>  |
| 13.4.1  | 96971       | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017   | SINAPI  | M  | 72,00    | ✓ | 16,28    | 1.172,16         |
| 13.4.2  | 96973       | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017   | SINAPI  | M  | 231,99   | ✓ | 27,90    | 6.472,52         |
| 13.4.3  | 96977       | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017   | SINAPI  | M  | 84,70    | ✓ | 20,68    | 1.751,60         |
| <b>13.5 EQUIPAMENTOS</b>  |             |   |         |    |          |   |          | <b>608,30</b>    |
| 13.5.1  | 72553       | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | SINAPI  | UN | 3,00     | ✓ | 181,12   | 543,36           |
| 13.5.2  | 96989       | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017  | SINAPI  | UN | 1,00     | ✓ | 64,94    | 64,94            |
| <b>13.6 ATERRAMENTO</b>   |             |   |         |    |          |   |          | <b>2.144,16</b>  |
| 13.6.1  | C0326       | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M   | SEINFRA | UN | 12,00    | ✓ | 178,68   | 2.144,16         |
| <b>14 INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS</b>                           |             |   |         |    |          |   |          | <b>11.834,50</b> |
| <b>14.1 TUBOS E CONEXÕES</b>                                      |             |   |         |    |          |   |          | <b>1.954,13</b>  |
| 14.1.1  | 91791       | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI  | M  | 36,94    | ✓ | 52,90    | 1.954,13         |
| <b>14.2 TUBOS E CONEXÕES DE PVC - CAIXAS DE DRENAGEM (QUADRA)</b> |             |   |         |    |          |   |          | <b>4.676,36</b>  |
| 14.2.1  | 91791       | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI  | M  | 88,40    | ✓ | 52,90    | 4.676,36         |
| <b>14.3 CAIXAS E RALÓS</b>  |             |   |         |    |          |   |          | <b>5.204,01</b>  |
| 14.3.1  | C0592       | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm  | SEINFRA | UN | 3,00     | ✓ | 279,45   | 838,35           |
| 14.3.2  | CPU - SA 08 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 150MM, PARA LAJES/CALHAS  | PRÓPRIA | UN | 3,00     | ✓ | 45,10    | 135,30           |
| 14.3.3  | CPU - SA 11 | CAIXA E CONCRETO 30x30x100cm COM GRELHA FOFO ARTICULADA   | PRÓPRIA | UN | 12,00    | ✓ | 352,53   | 4.230,36         |
| <b>15 DADOS E LOGICA</b>  |             |   |         |    |          |   |          | <b>2.654,69</b>  |
| <b>15.1 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>                         |             |   |         |    |          |   |          | <b>203,80</b>    |
| 15.1.1  | C1196       | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M  | 18,36    | ✓ | 11,10    | 203,80           |
| <b>15.2 QUADROS E CAIXAS</b>                                      |             |   |         |    |          |   |          | <b>19,53</b>     |
| 15.2.1  | 91937       | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI  | UN | 3,00     | ✓ | 6,51     | 19,53            |
| <b>15.3 CABOS</b>   |             |   |         |    |          |   |          | <b>281,14</b>    |
| 15.3.1  | C0543       | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)   | SEINFRA | M  | 32,92    | ✓ | 8,54     | 281,14           |
| <b>15.4 EQUIPAMENTOS E TOMADA</b>                                 |             |   |         |    |          |   |          | <b>2.150,22</b>  |
| 15.4.1  | C3764       | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"   | SEINFRA | UN | 1,00     | ✓ | 1.913,12 | 1.913,12         |
| 15.4.2  | CPU - SA 10 | TOMADA DUPLA RJ45 DE EMBUTIR EM CAIXA PVC4 X 2  | PRÓPRIA | UN | 7,00     | ✓ | 25,23    | 176,61           |
| 15.4.3  | CPU - SA 09 | ROTEADOR WIFI N 300 MBPS COM 2 ANTENAS 5DBI   | PRÓPRIA | UN | 1,00     | ✓ | 60,49    | 60,49            |
| <b>16 PINTURA</b>   |             |   |         |    |          |   |          | <b>34.536,69</b> |
| <b>16.1 PAREDES E FORROS</b>                                      |             |   |         |    |          |   |          | <b>34.536,69</b> |
| 16.1.1  | 88497       | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014  | SINAPI  | M2 | 1.093,45 | ✓ | 8,26     | 9.031,90         |



|                         |                                   |  |         |       |          |   |                   |                  |
|-------------------------|-----------------------------------|--|---------|-------|----------|---|-------------------|------------------|
| 16.1.2                  | 88487                             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014                             | SINAPI  | M2    | 1.093,45 | ✓ | 8,43              | 9.217,78         |
| 16.1.3                  | 88496                             | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014   | SINAPI  | M2    | 319,74   | ✓ | 15,83             | 5.061,48         |
| 16.1.4                  | 88486                             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014                                | SINAPI  | M2    | 319,74   | ✓ | 9,27              | 2.963,99         |
| 16.1.5                  | 88483                             | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014  | SINAPI  | M2    | 640,43   | ✓ | 1,94              | 1.242,43         |
| 16.1.6                  | 95305                             | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016   | SINAPI  | M2    | 640,43   | ✓ | 10,96             | 7.019,11         |
| <b>17</b>               | <b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b> |  |         |       |          |   |                   | <b>4.661,69</b>  |
| <b>17.1</b>             | <b>TUBOS E CONEXÕES</b>           |  |         |       |          |   |                   | <b>430,97</b>    |
| 17.1.1                  | C2625                             | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")   | SEINFRA | M     | 7,16     | ✓ | 14,21             | 101,74           |
| 17.1.2                  | C4776                             | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M     | 6,50     | ✓ | 24,86             | 161,72           |
| 17.1.3                  | C4777                             | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M     | 6,50     | ✓ | 25,77             | 167,51           |
| <b>17.2</b>             | <b>EQUIPAMENTOS</b>               |  |         |       |          |   |                   | <b>4.230,72</b>  |
| 17.2.1                  | C3660                             | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                | SEINFRA | UN    | 2,00     | ✓ | 2.115,36          | 4.230,72         |
| <b>18</b>               | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>          |  |         |       |          |   |                   | <b>5.086,28</b>  |
| <b>18.1</b>             | <b>LIMPEZA FINAL</b>              |  |         |       |          |   |                   | <b>5.086,28</b>  |
| 18.1.1                  | C1628                             | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2    | 647,11   | ✓ | 7,66              | 5.086,28         |
| <b>19</b>               | <b>URBANIZAÇÃO</b>                |  |         |       |          |   |                   | <b>614,28</b>    |
| <b>19.1</b>             | <b>LIXEIRA</b>                    |  |         |       |          |   |                   | <b>614,28</b>    |
| 19.1.1                  | CPU - SA 12                       | CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM 4 ANEIS DE D=60, H=0,50M   | PRÓPRIA | UN    | 3,00     | ✓ | 204,76            | 614,28           |
| <b>20</b>               | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>      |  |         |       |          |   |                   | <b>34.741,55</b> |
| <b>20.1</b>             | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>        |  |         |       |          |   |                   | <b>34.741,55</b> |
| 20.1.1                  | I8584                             | ENGENHEIRO JÚNIOR  | SEINFRA | HxMÊS | 1,00     | ✓ | 12.506,07         | 12.506,07        |
| 20.1.2                  | I8590                             | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA   | SEINFRA | HxMÊS | 4,00     | ✓ | 5.558,87          | 22.235,48        |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |                                   |  |         |       |          |   | <b>391.320,63</b> |                  |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |                                   |  |         |       |          |   | <b>103.426,04</b> |                  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |                                   |  |         |       |          |   | <b>494.746,67</b> |                  |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR TOTAL DE R\$ 494.746,67 (QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)

REIUTABA, 29 DE JUNHO DE 2020

*Augusto*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*A*

*B*



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF ANANIAS**  
**LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ/CE**

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | Total      |
|------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 55.469,99   | 100,00     |            |            |            | 100,00     |
|      |                                       |             | 55.469,99  |            |            |            | 55.469,99  |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                    | 410,39      | 100,00     |            |            |            | 100,00     |
|      |                                       |             | 410,39     |            |            |            | 410,39     |
| 3    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                | 9.079,84    | 100,00     |            |            |            | 100,00     |
|      |                                       |             | 9.079,84   |            |            |            | 9.079,84   |
| 4    | PAREDES E PAINÉIS                     | 14.149,54   | 100,00     |            |            |            | 100,00     |
|      |                                       |             | 14.149,54  |            |            |            | 14.149,54  |
| 5    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | 11.802,31   |            |            | 50,00      | 50,00      | 100,00     |
|      |                                       |             |            |            | 5.901,16   | 5.901,15   | 11.802,31  |
| 6    | REVESTIMENTOS                         | 37.572,50   |            | 100,00     |            |            | 100,00     |
|      |                                       |             |            | 37.572,50  |            |            | 37.572,50  |
| 7    | COBERTURA                             | 45.380,97   |            | 50,00      | 50,00      |            | 100,00     |
|      |                                       |             |            | 22.690,49  | 22.690,48  |            | 45.380,97  |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO                     | 1.351,71    | 100,00     |            |            |            | 100,00     |
|      |                                       |             | 1.351,71   |            |            |            | 1.351,71   |
| 9    | PISOS                                 | 74.487,20   |            | 50,00      | 50,00      |            | 100,00     |
|      |                                       |             |            | 37.243,60  | 37.243,60  |            | 74.487,20  |
| 10   | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS               | 9.385,61    |            |            | 100,00     |            | 100,00     |
|      |                                       |             |            |            | 9.385,61   |            | 9.385,61   |
| 11   | INSTALAÇÕES SANITARIAS                | 2.579,21    |            |            | 100,00     |            | 100,00     |
|      |                                       |             |            |            | 2.579,21   |            | 2.579,21   |
| 12   | INSTALAÇÕES ELETRICAS                 | 20.677,26   |            |            | 50,00      | 50,00      | 100,00     |
|      |                                       |             |            |            | 10.338,63  | 10.338,63  | 20.677,26  |
| 13   | INCENDIO E SPDA                       | 14.844,42   |            |            |            | 100,00     | 100,00     |
|      |                                       |             |            |            |            | 14.844,42  | 14.844,42  |
| 14   | INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS         | 11.834,50   |            |            | 100,00     |            | 100,00     |
|      |                                       |             |            |            | 11.834,50  |            | 11.834,50  |
| 15   | DADOS E LOGICA                        | 2.654,69    |            |            | 50,00      | 50,00      | 100,00     |
|      |                                       |             |            |            | 1.327,35   | 1.327,34   | 2.654,69   |
| 16   | PINTURA                               | 34.536,69   |            |            | 50,00      | 50,00      | 100,00     |
|      |                                       |             |            |            | 17.268,35  | 17.268,34  | 34.536,69  |
| 17   | SISTEMA DE AR CONDICIONADO            | 4.661,69    |            |            | 50,00      | 50,00      | 100,00     |
|      |                                       |             |            |            | 2.330,85   | 2.330,84   | 4.661,69   |
| 18   | SERVIÇOS DIVERSOS                     | 5.086,28    |            |            |            | 100,00     | 100,00     |
|      |                                       |             |            |            |            | 5.086,28   | 5.086,28   |
| 19   | URBANIZAÇÃO                           | 614,28      |            |            |            | 100,00     | 100,00     |
|      |                                       |             |            |            |            | 614,28     | 614,28     |
| 20   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 | 34.741,55   | 25,00      | 25,00      | 25,00      | 25,00      | 100,00     |
|      |                                       |             | 8.685,39   | 8.685,39   | 8.685,39   | 8.685,38   | 34.741,55  |
| 21   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 103.426,04  | 22,78      | 27,13      | 33,11      | 16,98      | 100,00     |
|      |                                       |             | 23.560,45  | 28.059,48  | 34.244,36  | 17.561,75  | 103.426,04 |
|      |                                       | 494.746,67  | 112.707,31 | 134.251,46 | 163.829,49 | 83.958,41  | 494.746,67 |
|      |                                       |             | 112.707,31 | 246.958,77 | 410.788,26 | 494.746,67 |            |

*Augusto*



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF ANANIAS  
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**1.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

| SERVICO                         | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,22500000     | 10,57        | 2,38  |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 2,32480000     | 8,57         | 19,92 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |                                      |        |             |                | <b>22,30</b> |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                      |        |             |                | <b>22,30</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |                                      |        |             |                | <b>9,16</b>  |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                      |        |             |                | <b>31,46</b> |       |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |                                      |        |             |                | <b>8,31</b>  |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                      |        |             |                | <b>39,77</b> |       |

**1.1.2. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

| MATERIAL               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00041054               | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9.53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA R X 25 F | SINAPI | KG          | 0,28350000     | 23,15       | 6,56 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>6,56</b> |      |

| SERVICO                         | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 8795                            | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM | SINAPI | CHP         | 3,24680000     | 11,32         | 36,75 |
| 8952                            | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM | SINAPI | CHI         | 0,92020000     | 16,22         | 9,40  |
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H           | 0,63660000     | 10,57         | 6,73  |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H           | 6,57850000     | 8,57          | 56,38 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |        |             |                | <b>109,26</b> |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | <b>115,82</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |   |        |             |                | <b>44,84</b>  |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | <b>160,66</b> |       |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |        |             |                | <b>42,46</b>  |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |             |                | <b>203,12</b> |       |

**1.1.3. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

| SERVICO                         | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,13150000     | 10,57       | 1,39 |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,25820000     | 8,57        | 2,21 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |                                      |        |             |                | <b>3,60</b> |      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                      |        |             |                | <b>3,60</b> |      |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |                                      |        |             |                | <b>1,56</b> |      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                      |        |             |                | <b>5,16</b> |      |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |                                      |        |             |                | <b>1,38</b> |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                      |        |             |                | <b>6,52</b> |      |

**1.1.4. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00041054 | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9.53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA R X 25 F | SINAPI | KG          | 0,09840000     | 23,15 | 2,28 |

*Augusto*

*10*



|         |                                      |        |             | TOTAL MATERIAL: |                                 | 2,28         |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|-----------------|---------------------------------|--------------|
| SERVICO | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL                           |              |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,30430000      | 10,57                           | 3,05         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,71560000      | 8,57                            | 6,13         |
|         |                                      |        |             |                 | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           | <b>9,98</b>  |
|         |                                      |        |             |                 | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>12,26</b> |
|         |                                      |        |             |                 | <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>4,32</b>  |
|         |                                      |        |             |                 | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>16,58</b> |
|         |                                      |        |             |                 | <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      | <b>4,36</b>  |
|         |                                      |        |             |                 | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>20,96</b> |

**1.1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

| MAO DE OBRA | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                           |              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,11050000     | 9,63                            | 1,06         |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,10500000     | 7,13                            | 7,85         |
|             |          |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | <b>8,94</b>  |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>8,94</b>  |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>7,63</b>  |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>16,57</b> |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      | <b>4,36</b>  |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>20,95</b> |

**1.1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

| MAO DE OBRA | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                           |              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,22500000     | 9,63                            | 2,45         |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,27500000     | 7,13                            | 9,09         |
|             |          |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | <b>11,54</b> |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>11,54</b> |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>9,85</b>  |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>21,39</b> |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      | <b>5,65</b>  |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>27,04</b> |

**1.1.7. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF\_12/2017 (M2)**

| SERVICO | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                           |             |
|---------|--|--------|-------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,09710000     | 8,57                            | 0,83        |
| 88323   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04940000     | 11,55                           | 0,58        |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           | <b>1,41</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>1,41</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>0,63</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>2,04</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      | <b>0,54</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>2,58</b> |

**1.1.8. 97642 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF\_12/2017 (M2)**

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                           |             |
|---------|--|--------|-------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| 88278   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04610000     | 8,51                            | 0,41        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H           | 0,08050000     | 8,57                            | 0,78        |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           | <b>1,19</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>1,19</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>0,50</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>1,69</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      | <b>0,45</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>2,14</b> |

**1.1.9. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)**

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                           |              |
|---------|--|--------|-------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| 5961    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,25000000     | 23,81                           | 5,95         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,70000000     | 8,57                            | 6,00         |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           | <b>11,95</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>11,95</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>3,59</b>  |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>15,54</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      | <b>4,11</b>  |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>19,65</b> |





| 1.1.10. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3) |                                |         |             |                |              |       |
|--|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| EQUIPAMENTO  | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| 10690  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,22220000     | 92,32        | 20,51 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |                                |         |             |                | <b>20,51</b> |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |                                |         |             |                | <b>20,51</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>  |                                |         |             |                | <b>1,76</b>  |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |                                |         |             |                | <b>22,26</b> |       |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>   |                                |         |             |                | <b>5,88</b>  |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |                                |         |             |                | <b>28,14</b> |       |

| 1.2.1. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN) |             |         |             |                |               |        |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| MAO DE OBRA  | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
| 10498  | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 27,20000000    | 9,63          | 261,87 |
| 12391  | PEDREIRO    | SEINFRA | H           | 6,80000000     | 9,63          | 65,47  |
| 12543  | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 34,00000000    | 7,13          | 242,52 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                            |             |         |             |                | <b>569,86</b> |        |

| MATERIAL               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10174                  | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA                               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 94,18          | 94,18  |
| 10197                  | BARROTE DE 2"x2"   | SEINFRA | M           | 15,00000000    | 4,59           | 68,85  |
| 10195                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO                    | SEINFRA | M           | 25,00000000    | 15,95          | 414,70 |
| 10400                  | CADEADO MÉDIO  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 12,96          | 12,96  |
| 10414                  | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 27,37          | 27,37  |
| 10425                  | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA                     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 18,27          | 18,27  |
| 10528                  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)                | SEINFRA | M2          | 43,00000000    | 14,03          | 603,29 |
| 10796                  | CHUVEIRO PLÁSTICO  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 5,53           | 5,53   |
| 10983                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A                                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 8,39           | 8,39   |
| 11075                  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"                                | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 2,54           | 7,62   |
| 11092                  | ENGATE DE PVC  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,20           | 4,20   |
| 11344                  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA                         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 61,46          | 61,46  |
| 11788                  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 21,96          | 21,96  |
| 11824                  | RIPA DE PERORA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM            | SEINFRA | M           | 16,28000000    | 1,15           | 18,72  |
| 12200                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)                              | SEINFRA | M           | 6,00000000     | 1,90           | 11,58  |
| 12311                  | DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)                 | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 12,21          | 73,28  |
| 12331                  | FECHADURA DE SOBREPOR  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 29,75          | 59,50  |
| 12340                  | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2                                | SEINFRA | M           | 64,00000000    | 0,71           | 88,24  |
| 12357                  | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO                              | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 6,87           | 20,91  |
| 12373                  | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W                                | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 1,73           | 5,19   |
| 12379                  | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 40,77          | 40,77  |
| 12408                  | PRÉGO 1 1/2" x 14  | SEINFRA | KG          | 2,00000000     | 9,57           | 19,14  |
| 12412                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 30,31          | 30,31  |
| 12416                  | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"                         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 14,76          | 14,76  |
| 12429                  | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"                                    | SEINFRA | M2          | 2,70000000     | 21,71          | 58,62  |
| 12433                  | TARGETA DE FERRO 2"  | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 3,54           | 10,62  |
| 12440                  | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)                  | SEINFRA | UN          | 10,50000000    | 15,77          | 165,59 |
| 12444                  | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)      | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 12,83          | 25,66  |
| 12447                  | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 10,25          | 10,25  |
| 12456                  | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)                 | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 7,26           | 21,78  |
| 12457                  | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)                | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 4,45           | 13,35  |
| 12458                  | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)                | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 2,62           | 7,86   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>2915,79</b> |        |

| SERVICO                         | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| C0836                           | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | SEINFRA | M3          | 0,32400000     | 243,17          | 78,79  |
| C1915                           | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRÁÇO 1:4, ESP=1,5cm | SEINFRA | M2          | 21,16000000    | 18,08           | 382,57 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |  |         |             |                | <b>461,36</b>   |        |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |             |                | <b>3.047,01</b> |        |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |  |         |             |                | <b>775,62</b>   |        |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |             |                | <b>3.822,63</b> |        |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>      |  |         |             |                | <b>1.010,32</b> |        |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |         |             |                | <b>4.832,95</b> |        |

| 1.2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) |                                     |         |             |                |              |       |
|---|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| MAO DE OBRA                               | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| 12543                                     | SERVENTE                            | SEINFRA | H           | 1,70000000     | 7,13         | 12,13 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                 |                                     |         |             |                | <b>12,13</b> |       |
| MATERIAL                                  | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| 10537                                     | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | 28,19        | 28,75 |



| ITEM                            | DESCRIÇÃO                    | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|------------------------------|-------|------------|----------------|---------------|
| 11100                           | ESMALTE SINTETICO            | L     | 1,60000000 | 18,24          | 18,24         |
| 11251                           | FONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | M     | 4,50000000 | 13,97          | 62,67         |
| 11725                           | FREGO 15X15                  | KG    | 0,15000000 | 9,57           | 1,44          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                              |       |            |                | <b>111,30</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                              |       |            |                | <b>123,43</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |                              |       |            |                | <b>10,33</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                              |       |            |                | <b>133,76</b> |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>      |                              |       |            |                | <b>35,35</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                              |       |            |                | <b>169,11</b> |

**2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

| MAO DE OBRA                     | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543                           | SERVENTE | H    | 2,25250000  | 7,13           | 16,07        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |      |             |                | <b>16,07</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |      |             |                | <b>16,07</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |          |      |             |                | <b>13,69</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |      |             |                | <b>29,76</b> |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>      |          |      |             |                | <b>7,87</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |      |             |                | <b>37,63</b> |

**3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

| MAO DE OBRA                     | FORTE                 | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|-----------------------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12381                           | PEDREIRO              | H    | 5,10000000   | 9,63           | 49,10         |
| 12543                           | SERVENTE              | H    | 7,65000000   | 7,13           | 54,57         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                       |      |              |                | <b>103,67</b> |
| MATERIAL                        | FORTE                 | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10109                           | AREIA MEDIA           | M3   | 0,36480000   | 43,35          | 15,81         |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND      | KG   | 105,50000000 | 0,39           | 42,71         |
| 11600                           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3   | 1,10000000   | 56,92          | 62,50         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                       |      |              |                | <b>121,02</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                       |      |              |                | <b>224,69</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |                       |      |              |                | <b>88,32</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                       |      |              |                | <b>313,01</b> |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>      |                       |      |              |                | <b>82,73</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                       |      |              |                | <b>395,74</b> |

**3.1.2. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)**

| MATERIAL                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---|------|--------------|----------------|---------------|
| 0000/258                        | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20 CM                           | UN   | 795,00000000 | 0,24           | 190,80        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |      |              |                | <b>190,80</b> |
| SERVICO                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 87335                           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) | M3   | 0,28500000   | 287,86         | 82,04         |
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H    | 7,00000000   | 10,57          | 73,99         |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H    | 7,00000000   | 8,57           | 59,99         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |      |              |                | <b>216,02</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |      |              |                | <b>406,82</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> |   |      |              |                | <b>65,78</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |      |              |                | <b>472,60</b> |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>      |   |      |              |                | <b>124,91</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |      |              |                | <b>597,51</b> |

**3.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

| MAO DE OBRA                     | FORTE            | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|------------------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12381                           | PEDREIRO         | H    | 2,55000000   | 9,63           | 24,58         |
| 12543                           | SERVENTE         | H    | 8,50000000   | 7,13           | 60,63         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                  |      |              |                | <b>85,18</b>  |
| MATERIAL                        | FORTE            | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10108                           | AREIA GROSSA     | M3   | 0,81830000   | 46,75          | 26,91         |
| 10163                           | AÇO CA-50        | KG   | 18,50000000  | 3,77           | 67,98         |
| 10280                           | BRITA            | M3   | 0,61500000   | 85,24          | 40,12         |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND | KG   | 368,50000000 | 0,39           | 143,72        |
| 11605                           | PEDRISCO         | M3   | 0,26300000   | 59,29          | 15,59         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                  |      |              |                | <b>296,20</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                  |      |              |                | <b>381,38</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |                  |      |              |                | <b>72,58</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                  |      |              |                | <b>453,96</b> |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>      |                  |      |              |                | <b>119,98</b> |

  
 13



VALOR COM BDI: 573,94

**3.2.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)**

| MATERIAL                        |  |        |             |                |        |              |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
|                                 | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |              |
| 00002692                        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE             | SINAPI | L           | 0,003500000    | 4,78   | 0,02         |
| 00039017                        | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM        | SINAPI | UN          | 6,000000000    | 0,11   | 0,66         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |        |             |                |        | <b>0,68</b>  |
| SERVICO                         |  |        |             |                |        |              |
|                                 | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |              |
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H           | 0,360000000    | 10,57  | 3,61         |
| 88316                           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI | H           | 0,160000000    | 8,57   | 1,54         |
| 92270                           | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 28      | SINAPI | M2          | 0,200000000    | 51,39  | 10,28        |
| 92783                           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM     | SINAPI | KG          | 0,790000000    | 5,27   | 4,16         |
| 94970                           | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA | SINAPI | M3          | 0,015400000    | 249,15 | 3,84         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>          |  |        |             |                |        | <b>23,63</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                |        | <b>24,31</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |  |        |             |                |        | <b>3,33</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                |        | <b>27,64</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |  |        |             |                |        | <b>7,31</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |        |             |                |        | <b>34,95</b> |

**3.3.1. 74203/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 160KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJETAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO**

| MATERIAL                        |  |        |             |                |        |              |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
|                                 | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |              |
| 00003736                        | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA           | SINAPI | M2          | 1,000000000    | 23,59  | 23,59        |
| 00004491                        | PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)     | SINAPI | M           | 0,280000000    | 4,22   | 1,22         |
| 00005061                        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)              | SINAPI | KG          | 0,030000000    | 10,18  | 0,31         |
| 00006189                        | TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU       | SINAPI | M           | 0,170000000    | 10,37  | 1,76         |
| 00043099                        | ACØ CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO    | SINAPI | KG          | 0,471000000    | 4,01   | 1,89         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |        |             |                |        | <b>28,77</b> |
| SERVICO                         |  |        |             |                |        |              |
|                                 | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |              |
| 88239                           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,160000000    | 9,22   | 1,48         |
| 88262                           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H           | 0,160000000    | 10,49  | 1,68         |
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H           | 0,350000000    | 10,57  | 3,70         |
| 88316                           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI | H           | 0,360000000    | 8,57   | 3,09         |
| 92874                           | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE         | SINAPI | M3          | 0,033000000    | 14,54  | 0,48         |
| 94970                           | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA | SINAPI | M3          | 0,033000000    | 249,15 | 8,22         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>          |  |        |             |                |        | <b>18,65</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                |        | <b>47,42</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |  |        |             |                |        | <b>5,06</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                |        | <b>52,48</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |  |        |             |                |        | <b>13,87</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |        |             |                |        | <b>66,35</b> |

**4.1.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS**

| MATERIAL                        |  |        |             |                |        |              |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
|                                 | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |              |
| 00034557                        | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D  | SINAPI | M           | 0,420000000    | 1,29   | 0,54         |
| 00037395                        | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)               | SINAPI | CENTO       | 0,005000000    | 26,55  | 0,13         |
| 00037582                        | BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39   | SINAPI | UN          | 13,600000000   | 0,92   | 12,51        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |        |             |                |        | <b>13,18</b> |
| SERVICO                         |  |        |             |                |        |              |
|                                 | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |              |
| 87282                           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA | SINAPI | M3          | 0,010400000    | 295,76 | 3,08         |
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H           | 0,590000000    | 10,57  | 6,24         |
| 88316                           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SINAPI | H           | 0,295000000    | 8,57   | 2,53         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>          |  |        |             |                |        | <b>11,85</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                |        | <b>25,03</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |  |        |             |                |        | <b>4,21</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                |        | <b>29,24</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |  |        |             |                |        | <b>7,73</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |        |             |                |        | <b>36,97</b> |

**4.2.1. 93184 - VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_09/2016 (M)**

| MATERIAL               |  |        |             |                |        |             |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------------|
|                        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |             |
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE           | SINAPI | L           | 0,005000000    | 4,78   | 0,02        |
| 00039017               | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM      | SINAPI | UN          | 6,000000000    | 0,11   | 0,66        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |        | <b>0,68</b> |
| SERVICO                |  |        |             |                |        |             |
|                        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |             |
| 87284                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA | SINAPI | M3          | 0,001900000    | 282,78 | 0,54        |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H           | 0,094000000    | 10,57  | 0,99        |





| QUANTIDADE                      | DESCRIÇÃO   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI H  | 0,10700000  | 8,57           | 0,92         |
| 92270                           | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25       | SINAPI M2 | 0,12200000  | 51,39          | 6,27         |
| 92791                           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM      | SINAPI KG | 0,30800000  | 5,19           | 1,60         |
| 94970                           | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) | SINAPI M3 | 0,01200000  | 249,15         | 2,99         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |           |             |                | <b>13,31</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |           |             |                | <b>13,99</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> |   |           |             |                | <b>1,53</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |           |             |                | <b>15,52</b> |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>      |   |           |             |                | <b>4,10</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |           |             |                | <b>19,62</b> |

**4.2.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

| MATERIAL                        |   |           |             |                |              |  |
|---------------------------------|---|-----------|-------------|----------------|--------------|--|
| QUANTIDADE                      | DESCRIÇÃO   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |  |
| 00002892                        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE              | SINAPI L  | 0,00600000  | 4,78           | 0,03         |  |
| 00039017                        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM         | SINAPI UN | 6,00000000  | 0,11           | 0,66         |  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |           |             |                | <b>0,69</b>  |  |
| SERVIÇO                         |   |           |             |                |              |  |
| QUANTIDADE                      | DESCRIÇÃO   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |  |
| 87294                           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)   | SINAPI M3 | 0,00190000  | 282,79         | 0,54         |  |
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI H  | 0,08400000  | 10,57          | 0,89         |  |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI H  | 0,10200000  | 8,57           | 0,87         |  |
| 92270                           | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25       | SINAPI M2 | 0,17000000  | 51,39          | 8,74         |  |
| 92792                           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM      | SINAPI KG | 0,49000000  | 5,27           | 2,58         |  |
| 94970                           | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) | SINAPI M3 | 0,01800000  | 249,15         | 4,48         |  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |           |             |                | <b>18,10</b> |  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |           |             |                | <b>18,79</b> |  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> |   |           |             |                | <b>1,67</b>  |  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |           |             |                | <b>20,46</b> |  |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>      |   |           |             |                | <b>5,41</b>  |  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |           |             |                | <b>25,87</b> |  |

**4.2.3. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

| MATERIAL                        |   |           |             |                |              |  |
|---------------------------------|---|-----------|-------------|----------------|--------------|--|
| QUANTIDADE                      | DESCRIÇÃO   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |  |
| 00002892                        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE              | SINAPI L  | 0,00700000  | 4,78           | 0,03         |  |
| 00039017                        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM         | SINAPI UN | 6,00000000  | 0,11           | 0,66         |  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |           |             |                | <b>0,69</b>  |  |
| SERVIÇO                         |   |           |             |                |              |  |
| QUANTIDADE                      | DESCRIÇÃO   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |  |
| 87294                           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)   | SINAPI M3 | 0,00190000  | 282,79         | 0,54         |  |
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI H  | 0,08800000  | 10,57          | 0,93         |  |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI H  | 0,09400000  | 8,57           | 0,81         |  |
| 92270                           | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25       | SINAPI M2 | 0,21700000  | 51,39          | 11,15        |  |
| 92793                           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM      | SINAPI KG | 0,79000000  | 5,27           | 4,16         |  |
| 94970                           | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) | SINAPI M3 | 0,02400000  | 249,15         | 5,98         |  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |           |             |                | <b>23,36</b> |  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |           |             |                | <b>24,05</b> |  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> |   |           |             |                | <b>1,75</b>  |  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |           |             |                | <b>25,80</b> |  |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>      |   |           |             |                | <b>6,82</b>  |  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |           |             |                | <b>32,62</b> |  |

**4.3.1. CPU - SA 05 - COBOGÓ VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO DIM: 20 20X 6,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>103,56</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>103,56</b> |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b> | <b>27,37</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>130,93</b> |

**4.4.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)**

| MAO DE OBRA               |                  |            |             |                |              |  |
|---------------------------|------------------|------------|-------------|----------------|--------------|--|
| QUANTIDADE                | DESCRIÇÃO        | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |  |
| 11530                     | MONTADOR         | SEINFRA H  | 0,55000000  | 9,63           | 8,16         |  |
| 12391                     | PEDREIRO         | SEINFRA H  | 0,21250000  | 9,63           | 2,05         |  |
| 12543                     | SERVENTE         | SEINFRA H  | 0,22750000  | 7,13           | 2,12         |  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                  |            |             |                | <b>12,35</b> |  |
| MATERIAL                  |                  |            |             |                |              |  |
| QUANTIDADE                | DESCRIÇÃO        | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |  |
| 10108                     | AREIA GROSSA     | SEINFRA M3 | 0,00050000  | 46,75          | 0,02         |  |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 0,15000000  | 0,39           | 0,06         |  |
| 12207                     | TUBO AÇO INOX    | SEINFRA M  | 1,00000000  | 40,80          | 40,80        |  |







|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL:          | 40,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 53,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,53 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 63,76 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 16,85 |
| VALOR COM BDI:           | 80,61 |

4.5.1. C2021 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

| MAO DE OBRA              |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391                    | PEDREIRO                          | SEINFRA | H    | 0.42500000  | 9,63           | 4,09   |
| 12543                    | SERVENTE                          | SEINFRA | H    | 0.63750000  | 7,13           | 4,55   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                   |         |      |             |                | 8,64   |
| MATERIAL                 |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10108                    | AREIA GROSSA                      | SEINFRA | M3   | 0.00200000  | 46,75          | 0,09   |
| 10805                    | CIMENTO PORTLAND                  | SEINFRA | KG   | 2.30000000  | 0,39           | 0,90   |
| 11645                    | GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE | SEINFRA | M2   | 1.00000000  | 87,60          | 87,60  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                   |         |      |             |                | 88,59  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                   |         |      |             |                | 97,23  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                   |         |      |             |                | 7,36   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                   |         |      |             |                | 104,59 |
| VALOR BDI (26.43%):      |                                   |         |      |             |                | 27,64  |
| VALOR COM BDI:           |                                   |         |      |             |                | 132,23 |

5.1.1. C3081 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA              |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391                    | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 2.55000000  | 9,63           | 24,55  |
| 12543                    | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2.55000000  | 7,13           | 18,19  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |  |         |      |             |                | 42,74  |
| MATERIAL                 |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 18748                    | GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA | SEINFRA | M2   | 1.00000000  | 182,71         | 182,71 |
| TOTAL MATERIAL:          |  |         |      |             |                | 182,71 |
| SERVICO                  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C0170                    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3              | SEINFRA | M3   | 0.01000000  | 302,08         | 3,03   |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |         |      |             |                | 3,03   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |      |             |                | 238,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |         |      |             |                | 36,94  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |      |             |                | 275,42 |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |         |      |             |                | 72,79  |
| VALOR COM BDI:           |  |         |      |             |                | 348,21 |

5.2.1. CPU - SA 01 - P01 - PORTA DE MADEIRA (0,90 X 2,10 M), COMPLETA COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTETICO (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 616,77 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 616,77 |
| VALOR BDI (26.43%): | 163,01 |
| VALOR COM BDI:      | 779,78 |

5.2.2. CPU - SA 02 - P02 - PORTA DE MADEIRA (0,60 X 2,10 M), COMPLETA COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTETICO (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 547,75 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 547,75 |
| VALOR BDI (26.43%): | 144,77 |
| VALOR COM BDI:      | 692,52 |

5.2.3. CPU - SA 03 - P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTETICO (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 633,58 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 633,58 |
| VALOR BDI (26.43%): | 167,46 |
| VALOR COM BDI:      | 801,04 |

5.2.4. CPU - SA 04 - P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTETICO (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 633,58 |
|---------------------|--------|

*Handwritten signatures and marks, including a large '16' and a signature.*



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 633,58 |
| VALOR BDI (26.43%): | 167,46 |
| VALOR COM BDI:      | 801,04 |

**5.2.5. CPU - SA 13 - LOUSA DE FÓRMICA BRANCA COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2,50 X 1,20 CM (UN)**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 317,14 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 317,14 |
| VALOR BDI (26.43%): | 83,82  |
| VALOR COM BDI:      | 400,96 |

**6.1.1. 07876 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_05/2014 (M2)**

| SERVICO                         | FORTE   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 87277                           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) | SINAPI M3 | 0,004200000 | 325,26         | 1,37        |
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI H  | 0,070000000 | 10,57          | 0,74        |
| 88316                           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI H  | 0,007000000 | 8,57           | 0,06        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |           |             |                | <b>2,17</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |           |             |                | <b>2,17</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |   |           |             |                | <b>0,53</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |           |             |                | <b>2,70</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |           |             |                | <b>0,71</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |           |             |                | <b>3,41</b> |

**6.1.2. 07527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE**

| SERVICO                         | FORTE   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 87202                           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) | SINAPI M3 | 0,037600000 | 295,76         | 11,12        |
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI H  | 0,580000000 | 10,57          | 6,13         |
| 88316                           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI H  | 0,211000000 | 8,57           | 1,81         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |           |             |                | <b>19,06</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |           |             |                | <b>19,06</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |   |           |             |                | <b>4,40</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |           |             |                | <b>23,46</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |           |             |                | <b>6,20</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |           |             |                | <b>29,66</b> |

**6.1.3. 07529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE**

| SERVICO                         | FORTE   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 87202                           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) | SINAPI M3 | 0,037600000 | 295,76         | 11,12        |
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI H  | 0,470000000 | 10,57          | 4,97         |
| 88316                           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI H  | 0,171000000 | 8,57           | 1,47         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |           |             |                | <b>17,56</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |           |             |                | <b>17,56</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |   |           |             |                | <b>3,70</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |           |             |                | <b>21,26</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |           |             |                | <b>5,62</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |           |             |                | <b>26,88</b> |

**6.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

| MAO DE OBRA                     | FORTE   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---|------------|-------------|----------------|--------------|
| 11328                           | LADRILHISTA   | SEINFRA H  | 0,612000000 | 9,63           | 5,89         |
| 12543                           | SERVEnte  | SEINFRA H  | 0,612000000 | 7,13           | 4,37         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |            |             |                | <b>10,26</b> |
| MATERIAL                        | FORTE   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10498                           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) | SEINFRA M2 | 1,100000000 | 28,35          | 28,99        |
| 10506                           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E                | SEINFRA KG | 6,000000000 | 1,70           | 10,20        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |            |             |                | <b>39,19</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |            |             |                | <b>49,45</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |            |             |                | <b>8,73</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |            |             |                | <b>58,18</b> |
| <b>VALOR BDI (26.43%):</b>      |   |            |             |                | <b>15,38</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |            |             |                | <b>73,56</b> |

**6.2.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (FAREDE/PISO) (M2)**

| MAO DE OBRA | FORTE       | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 11328       | LADRILHISTA | SEINFRA H | 0,170000000 | 9,63           | 1,64  |

*(Handwritten signatures and initials)*