



## APRESENTAÇÃO PROPOSTA DE PREÇO (CARTA-CAPA)



ICÓ-CE, 07 de dezembro de 2021.

Ao município de Icó-CE;  
Comissão Permanente de Licitações;  
REF.: Tomada de Preço Nº 15.02.2021- TP

**OBJETO:** CONTAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXOS.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para O objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 15.02.2021 – TP, cujo objeto é CONTAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXOS.

| LOTE | ESPECIFICAÇÃO   | QUANT | UNID | VALOR      |
|------|---|-------|------|------------|
| 01   | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE PEDRINHAS DA SERRA. | 01    | 01   | 135.894,41 |

VALOR DO LOTE 01 R\$: 135.894,41 (CENTO E TRINTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).

| LOTE | ESPECIFICAÇÃO  | QUANT | UNID | VALOR      |
|------|--|-------|------|------------|
| 02   | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE ICOZINHO | 01    | 01   | 132.653,03 |


VALOR DO LOTE 02 R\$: 132.653,03 (CENTO E TRINTA E DOIS MIL, SEISSENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRÊS CENTAVOS).


| LOTE | ESPECIFICAÇÃO   | QUANT | UNID | VALOR      |
|------|---|-------|------|------------|
| 03   | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS | 01    | 01   | 173.465,61 |

VALOR DO LOTE 03 R\$: 173.465,61 (CENTO E SETENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS).

**VALOR GLOBAL DE R\$: 442.013,05 (QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, TREZE REAIS E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de 06 (seis) meses.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esses fins o Sr (o). Ermilson Ferreira dos Santos, sócio e representante legal, portador a cédula de identidade RG nº 2004029203590, expedida em 18/10/2004, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 101.146.988-05, como representante legal desta empresa.

  
Construtora E F Dos Santos Eireli  
CNPJ: 04.868.095/0001-10  
Sócio Administrador

  
Ayanne Francisco Lucas  
Engenheira Civil  
RNP: 6618694757  
CREA/CE: 343171



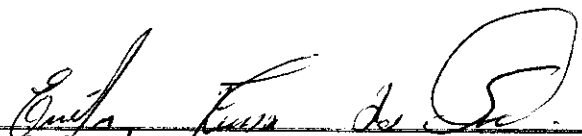
Declaramos assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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


Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo Edital e Anexos da Concorrência de que trata a presente proposta, que observaremos integralmente.

Atenciosamente,

  
RÉSPONSÁVEL E REPRESENTANTE LEGAL  
ERMILSON FERREIRA DOS SANTOS  
CPF Nº: 101.146.988-05  
CONSTRUTORA SANTOS E SILVA  
CNPJ: 04.868.095/0001


  
Ayanne Amancio Lucas  
Engenheira Civil  
CPF: 18694757  
CRECABE: 343171

8

| RESUMO DO ORÇAMENTO  |            |                                   |         |                         |              |        |         |
|--|------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | REFORMA DA UBS DE PEDRINHAS SERRA | DATA :  | 07/12/2021              | BDI : 24,69% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS DE PEDRINHAS SERRA | FONTE   | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | DISTRITO DE PEDRINHAS             | ORSE    | 2021/04                 | 111,06%      | 69,76% | 07/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CEARÁ | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 09/2021 |
|  |            |                                   | SINAPI  | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 07/2021 |
|  |            |                                   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |


|    |                                       |  |  |  |                  |            |        |
|----|---------------------------------------|--|--|--|------------------|------------|--------|
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES                 |  |  |  | 1.004,55         | 0,74       |        |
| 2  | DEMOLIÇÃO                             |  |  |  | 22.073,01        | 16,36      |        |
| 3  | PISO                                  |  |  |  | 8.985,91         | 6,66       |        |
| 4  | ALVENARIA                             |  |  |  | 458,96           | 0,34       |        |
| 5  | REVESTIMENTOS                         |  |  |  | 26.085,08        | 19,34      |        |
| 6  | ESQUADRIAS                            |  |  |  | 8.588,95         | 5,78       |        |
| 7  | GRADES                                |  |  |  | 4.751,65         | 3,52       |        |
| 8  | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS  |  |  |  | 2.362,81         | 1,75       |        |
| 9  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 |  |  |  | 2.877,63         | 2,13       |        |
| 10 | CAIXA D'ÁGUA                          |  |  |  | 1.459,07         | 1,08       |        |
| 11 | COBERTA                               |  |  |  | 13.909,40        | 10,31      |        |
| 12 | PINTURA                               |  |  |  | 15.584,81        | 11,55      |        |
| 13 | DIVERSOS                              |  |  |  | 247,35           | 0,18       |        |
| 14 | LIMPEZA DA OBRA                       |  |  |  | 596,63           | 0,44       |        |
| 15 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) |  |  |  | 26.908,60        | 19,80      |        |
|    |                                       |  |  |  | VALOR BDI TOTAL: | 26.908,60  | 100,00 |
|    |                                       |  |  |  | VALOR ORÇAMENTO: | 108.985,81 |        |
|    |                                       |  |  |  | VALOR TOTAL:     | 135.894,41 |        |

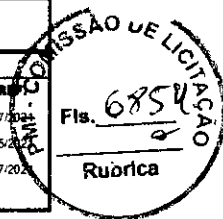


  
 Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

Ayanne Amancio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0612694757  
 CREA/CE 343171

8

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |            |                                   |                      |                         |              |        |         |
|--|------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | REFORMA DA UBS DE PEDRINHAS SERRA | DATA : 07/12/2021    |                         | BDI : 24,69% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS DE PEDRINHAS SERRA | FONTE                | VERBAO                  | HORA         | MES    | RECURSO |
|  | LOCAL:     | DISTRITO DE PEDRINHAS             | ORSE                 | 2021/04                 | 111,06%      | 69,78% | 07/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CEARÁ | SEINFRA              | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|  |            |                                   | SINAPI               | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 07/2021 |
|  |            |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                   | 0,00%        |        |         |



| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|----------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1    |          | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |     |            |                    | 1.004,55        |
| 1.1  | C4541    | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | SEINFRA | M2  | 3,00       | 334,85             | 1.004,55        |
| 2    |          | DEMOLIÇÃO   |         |     |            |                    | 22.073,01       |
| 2.1  | C1064    | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO  | SEINFRA | M2  | 229,76     | 11,85              | 2.722,66        |
| 2.2  | C1074    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | SEINFRA | M2  | 450,24     | 42,30              | 19.045,15       |
| 2.3  | 97621    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SINAPI  | M3  | 3,96       | 77,07              | 305,20          |
| 3    |          | PISO  |         |     |            |                    | 8.985,91        |
| 3.1  | 87248    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                       | SINAPI  | M2  | 229,76     | 39,11              | 8.985,91        |
| 4    |          | ALVENARIA   |         |     |            |                    | 458,96          |
| 4.1  | C0073    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | SEINFRA | M2  | 8,00       | 57,37              | 458,96          |
| 5    |          | REVESTIMENTOS   |         |     |            |                    | 26.086,08       |
| 5.1  | 87275    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014 | SINAPI  | M2  | 347,83     | 82,05              | 21.589,08       |
| 5.2  | C1208    | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2  | 71,79      | 11,37              | 816,25          |
| 5.3  | C0005    | ACABAMENTO DE PEDREIRO  | SEINFRA | M2  | 55,78      | 62,41              | 3.481,85        |
| 5.4  | C2112    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO  | SEINFRA | M2  | 8,00       | 24,74              | 197,92          |
| 6    |          | ESQUADRIAS  |         |     |            |                    | 8.588,95        |
| 6.1  | C4427    | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS   | SEINFRA | UN  | 10,00      | 323,85             | 3.238,50        |
| 6.2  | 00011456 | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                    | SINAPI  | UN  | 16,00      | 18,21              | 291,36          |
| 6.3  | 90830    | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                       | SINAPI  | UN  | 11,00      | 127,91             | 1.407,01        |
| 6.4  | C4421    | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm   | SEINFRA | CJ  | 6,00       | 351,49             | 2.108,94        |
| 6.5  | S01802   | Revisão de janelas pivotante escarnas tipo 1 c/ aproveitamento de 80% do material   | ORSE    | m²  | 7,50       | 100,33             | 752,48          |
| 6.6  | COMP 010 | COMPOSIÇÃO PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90 2,10)M  | PRÓPRIA | UND | 1,00       | 790,66             | 790,66          |
| 7    |          | GRADES  |         |     |            |                    | 4.751,65        |
| 7.1  | C1426    | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO  | SEINFRA | M2  | 23,53      | 201,94             | 4.751,65        |
| 8    |          | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS  |         |     |            |                    | 2.362,81        |
| 8.1  | S01680   | Revisão de ponto de esgoto tipo 1   | ORSE    | un  | 5,00       | 33,13              | 165,65          |
| 8.2  | C1948    | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT  | 3,00       | 205,73             | 617,19          |
| 8.3  | C0348    | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN  | 2,00       | 711,76             | 1.423,52        |

Ayanne Amancio Lucas  
Engenheira Civil  
RNP: 06/8694757  
CREA/CE: 343171

Construtora E F Dos Santos Eireli  
CNPJ: 04.868.095/0001-10  
Sócio Administrador

|      |                              |  |         |    |        |       |           |
|------|------------------------------|--|---------|----|--------|-------|-----------|
| 8.4  | S01204                       | Revisão de ponto de água tipo 1  | ORSE    | un | 7,00   | 22,35 | 156,45    |
| 9    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |         |    |        |       | 2.877,85  |
| 9.1  | S00624                       | Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede  | ORSE    | pt | 7,00   | 21,84 | 152,88    |
| 9.2  | S00672                       | Luminária caixa sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada    | ORSE    | un | 45,00  | 60,55 | 2.724,75  |
| 10   | <b>CAIXA D'ÁGUA</b>          |  |         |    |        |       | 1.459,04  |
| 10.1 | C2112                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                       | SEINFRA | M2 | 31,25  | 24,74 | 773,13    |
| 10.2 | S04850                       | Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos  | ORSE    | m2 | 31,25  | 21,95 | 685,94    |
| 11   | <b>COBERTA</b>               |  |         |    |        |       | 13.909,40 |
| 11.1 | C2200                        | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | SEINFRA | M2 | 327,82 | 42,43 | 13.909,40 |
| 12   | <b>PINTURA</b>               |  |         |    |        |       | 15.584,81 |
| 12.1 | C1615                        | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2 | 316,16 | 18,60 | 5.880,58  |
| 12.2 | C1614                        | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2 | 370,47 | 19,95 | 7.390,88  |
| 12.3 | 102230                       | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021  | SINAPI  | M2 | 82,56  | 15,98 | 1.319,31  |
| 12.4 | S02306                       | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | ORSE    | m2 | 71,72  | 13,86 | 994,04    |
| 13   | <b>DIVERSOS</b>              |  |         |    |        |       | 247,35    |
| 13.1 | C1621                        | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | SEINFRA | UN | 17,00  | 14,55 | 247,35    |
| 14   | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>       |  |         |    |        |       | 596,63    |
| 14.1 | S02450                       | Limpeza geral  | ORSE    | m2 | 327,82 | 1,82  | 596,63    |

|                  |            |
|------------------|------------|
| VALOR BDI TOTAL: | 26.908,60  |
| VALOR ORÇAMENTO: | 108.885,81 |
| VALOR TOTAL:     | 135.894,41 |

*Ayanne Amancio Lucas*  
**Engenheira Civil**  
 RNP: 0618094757  
 CREA/CE 333171

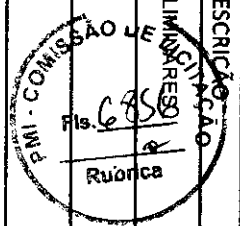
*EF*  
**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

X



### CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

|            |                                   |         |                        |         |          |
|------------|-----------------------------------|---------|------------------------|---------|----------|
| OBRA:      | REFORMA DA UBS DE PEDRINHAS SERRA | DATA:   | 07/12/2021             | BDI:    | 24,63%   |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS DE PEDRINHAS SERRA | PARTE:  | ORSE                   | VANILIO | 20/21/04 |
| LOCAL:     | DISTRITO DE PEDRINHAS             | SENERRA | 02/1 COM DESONERACAO   | HORA    | 111,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COCENARA  | SANAR   | 202106 COM DESONERACAO | MES     | 69,75%   |
|            |                                   |         | COMPOSICAO PROPRIAS    | REF.    | 07/2021  |
|            |                                   |         |                        |         | 05/2021  |
|            |                                   |         |                        |         | 47,75%   |
|            |                                   |         |                        |         | 82,85%   |
|            |                                   |         |                        |         | 0,00%    |
|            |                                   |         |                        |         | 0,00%    |



| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | MÊS       |           |           |           |            |            | Total parcela |            |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|---------------|------------|
|      |                                       |             | MÊS 1     | MÊS 2     | MÊS 3     | MÊS 4     | MÊS 5      | MÊS 6      |               |            |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 1.004,55    | 1.004,55  |           |           |           |            |            |               | 1.004,55   |
| 2    | DEMOLIÇÃO                             | 22.073,01   | 13.243,61 | 8.829,20  |           |           |            |            |               | 22.073,01  |
| 3    | PISO                                  | 8.985,91    | 3.594,36  | 2.695,77  | 1.797,18  | 898,60    |            |            |               | 8.985,91   |
| 4    | ALVENARIA                             | 458,96      | 160,64    | 137,66    |           |           |            |            |               | 458,96     |
| 5    | REVESTIMENTOS                         | 26.085,08   |           |           | 6.521,27  | 6.521,27  |            | 13.042,54  |               | 26.085,08  |
| 6    | ESQUADRIAS                            | 8.588,95    |           |           | 2.147,24  | 1.288,34  |            | 858,90     | 4.294,48      | 8.588,95   |
| 7    | GRADES                                | 4.751,65    |           |           | 950,33    |           |            | 3.801,32   |               | 4.751,65   |
| 8    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS  | 2.362,81    |           | 236,28    | 354,42    |           |            | 690,70     | 1.181,41      | 2.362,81   |
| 9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 2.877,63    |           |           |           |           |            |            | 2.877,63      | 2.877,63   |
| 10   | CAIXA D'ÁGUA                          | 1.459,07    | 218,06    | 364,77    | 875,44    |           |            |            |               | 1.459,07   |
| 11   | COBERTA                               | 13.909,40   | 1.390,94  | 4.172,82  | 4.172,82  | 1.390,94  | 1.390,94   | 1.390,94   | 1.390,94      | 13.909,40  |
| 12   | PINTURA                               | 15.584,81   |           |           |           | 9.350,89  |            | 3.116,96   |               | 15.584,81  |
| 13   | DIVERSOS                              | 247,35      |           | 247,35    |           |           |            |            |               | 247,35     |
| 14   | LIMPEZA DA OBRA                       | 596,63      |           |           |           |           |            |            |               | 596,63     |
| 15   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 26.908,60   | 4.878,53  | 4.151,69  | 4.168,14  | 4.808,57  | 4.706,31   | 4.192,36   |               | 26.908,60  |
|      |                                       | 135.894,41  | 24.491,89 | 45.350,21 | 66.474,73 | 90.733,34 | 114.439,69 | 135.894,41 |               | 135.894,41 |

*Ayanne Amâncio Lucas*  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0670694757  
 CREA: CE 843171

*[Assinatura]*  
 Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                   |                         |                         |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DA UBS DE PEDRINHAS SERRA | <b>DATA:</b> 07/12/2021 | <b>BDI:</b> 24,89%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DA UBS DE PEDRINHAS SERRA | <b>FONTES:</b>          | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE PEDRINHAS             | ORSE                    | 2021.04                 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CEARÁ | SEINFRA                 | 027 1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                   | SINAPI                  | 2021.06 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                   |                                   |                         | HORA                    |
|                   |                                   |                         | MES                     |
|                   |                                   |                         | 07/2021                 |
|                   |                                   |                         | 05/2021                 |
|                   |                                   |                         | 07/2021                 |
|                   |                                   |                         | 07/2021                 |
|                   |                                   |                         | 07/2021                 |
|                   |                                   |                         | 07/2021                 |



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11530                     | MONTADOR   | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 20,7700        | 59,8176         |
| 12391                     | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 20,7700        | 59,8176         |
| 12543                     | SERVEnte   | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 15,5500        | 44,7840         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |         |      |             |                | <b>164,4192</b> |
| MATERIAL                  |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10871                     | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 23,5500        | 4,0035          |
| 18395                     | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 84,0300        | 84,0300         |
| 11945                     | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 30,3400        | 5,1578          |
| 12170                     | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")  | SEINFRA | M    | 1,60000000  | 47,2800        | 70,9200         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |         |      |             |                | <b>164,1113</b> |
| SERVICO                   |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| C0830                     | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 505,3200       | 6,3165          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>    |  |         |      |             |                | <b>6,3165</b>   |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>334,85</b>   |

### 2.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06720000  | 20,7700        | 1,3957         |
| 12543                     | SERVEnte | SEINFRA | H    | 0,67200000  | 15,5500        | 10,4496        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>11,8453</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>11,85</b>   |

### 2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 20,7700        | 4,9848         |
| 12543                     | SERVEnte | SEINFRA | H    | 2,40000000  | 15,5500        | 37,3200        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>42,3048</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>42,30</b>   |

### 2.3. 97821 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

| SERVICIO               |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,46160000  | 18,08          | 8,34         |
| 88316                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,76970000  | 14,41          | 68,73        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>77,07</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |      |             |                | <b>77,07</b> |

### 3.1. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 4,86000000  | 0,75           | 3,64         |
| 00001287               | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06000000  | 25,82          | 27,36        |
| 00034357               | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG   | 0,24000000  | 4,40           | 1,05         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>32,05</b> |

**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0610694757**  
**CREA/CE: 343171**

**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
**CNPJ: 04.868.095/0001-10**  
**Sócio Administrador**

*Handwritten mark*

| SERVICO         | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88256           | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,24000000     | 20,43 | 4,90  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H           | 0,15000000     | 14,41 | 2,16  |
| TOTAL SERVICOS: |   |        |             |                |       | 39,11 |
| VALOR:          |   |        |             |                |       | 39,11 |

**4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (M2)**

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,96000000     | 20,7700 | 19,3392 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,07520000     | 15,5500 | 16,7194 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                |         | 36,6586 |

| MATERIAL        | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3          | 0,01500000     | 64,8000 | 0,8720  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | 1,0800  | 2,3108  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | 0,5400  | 1,1772  |
| 12081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 26,00000000    | 0,6500  | 16,2500 |
| TOTAL MATERIAL: |                                  |         |             |                |         | 20,7100 |
| VALOR:          |                                  |         |             |                |         | 57,37   |

**5.1. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG          | 6,14000000     | 0,75  | 4,60  |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG          | 0,22000000     | 4,40  | 0,98  |
| 00000536        | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,09000000     | 28,70 | 31,28 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                |       | 36,84 |

| SERVICO         | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88256           | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,91000000     | 20,43 | 18,59 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H           | 0,46000000     | 14,41 | 6,62  |
| TOTAL SERVICOS: |   |        |             |                |       | 25,21 |
| VALOR:          |   |        |             |                |       | 62,05 |

**5.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

| MAO DE OBRA        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,19200000     | 16,7700 | 3,2198 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,28800000     | 20,7700 | 5,9818 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |             |                |         | 9,2016 |

| MATERIAL        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | 0,5300 | 0,2120 |
| 11513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG          | 0,70000000     | 2,8000 | 1,9600 |
| TOTAL MATERIAL: |                             |         |             |                |        | 2,1720 |
| VALOR:          |                             |         |             |                |        | 11,37  |

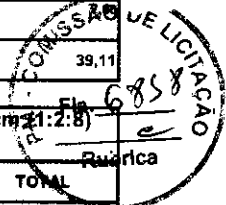
**5.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,98000000     | 20,7700 | 19,9392 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,92000000     | 15,5500 | 29,8560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                |         | 49,7952 |

| SERVICO         | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C3323           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | 420,5500 | 12,6165 |
| TOTAL SERVICOS: |  |         |             |                |          | 12,6165 |

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

Ayenne Amancio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0670694757  
 CREA: 1343171





|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 62,41 |
|--------|-------|

**5.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,57600000  | 20,7700        | 11,9635 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,74880000  | 15,5500        | 11,6438 |

TOTAL MAO DE OBRA: 23,6073

| MATERIAL |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 64,8000        | 0,3953 |
| 10442    | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG   | 1,12000000  | 0,6600         | 0,7392 |

TOTAL MATERIAL: 1,1348

VALOR: 24,74

PM - CASSARUEPE - RJ

15.03.2019

Rubrica

**6.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,44800000  | 16,7700        | 41,0530 |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,44800000  | 20,7700        | 50,8450 |

TOTAL MAO DE OBRA: 91,8980

| MATERIAL |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11027    | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 18,8800        | 56,6400  |
| 11154    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 50,4000        | 50,4000  |
| 18273    | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 124,9100       | 124,9100 |

TOTAL MATERIAL: 231,9500

VALOR: 323,85

**6.2. 00011456 - FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM (UN)**

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 18,21 |
|--------|-------|

**6.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| MATERIAL |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ   | 1,00000000  | 103,51         | 103,51 |

TOTAL MATERIAL: 103,51

| SERVICO |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00200000  | 17,16          | 17,19 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,50100000  | 14,41          | 7,21  |

TOTAL SERVICIO: 24,40

VALOR: 127,91

**6.4. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,48000000  | 16,7700        | 8,0486  |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,48000000  | 20,7700        | 9,9696  |
| 12391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,34400000  | 20,7700        | 27,9149 |
| 12543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,34400000  | 15,5500        | 20,8992 |

TOTAL MAO DE OBRA: 66,8333

| MATERIAL |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 64,8000        | 0,6869   |
| 10209    | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 157,7100       | 157,7100 |

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

Ayenne Amâncio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0628694757  
 CREA RJ: 343171

|                 |                                     |         |    |             |         |          |
|-----------------|-------------------------------------|---------|----|-------------|---------|----------|
| I0441           | CAL HIDRATADA                       | SEINFRA | KG | 1,72000000  | 1,0600  | 1,8232   |
| I8269           | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm     | SEINFRA | M  | 5,10000000  | 21,6500 | 110,4150 |
| I1590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM       | SEINFRA | UN | 12,00000000 | 0,2600  | 3,1200   |
| I1724           | PREGO                               | SEINFRA | KG | 0,20000000  | 14,9200 | 2,9840   |
| I1919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000  | 1,3200  | 7,9200   |
| TOTAL MATERIAL: |                                     |         |    |             |         | 294,6591 |
| VALOR:          |                                     |         |    |             |         | 351,46   |



#### 6.5. S01802 - Revisão de janelas pivotante escamas tipo 1 c/ aproveitamento de 80% do material (m²)

| MAO DE OBRA        |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I01214S            | Carpinteiro de esquadrias   | ORSE  | h    | 0,48000000  | 13,13          | 6,30   |
| I06111S            | Servente de obras   | ORSE  | h    | 0,48000000  | 10,55          | 5,06   |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |       |      |             |                | 11,36  |
| MATERIAL           |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I01132             | Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m | ORSE  | m²   | 0,22000000  | 391,51         | 86,13  |
| TOTAL MATERIAL:    |   |       |      |             |                | 86,13  |
| SERVICO            |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| S10551             | Encargos Complementares - Carpinteiro                                     | ORSE  | h    | 0,50000000  | 2,80           | 1,40   |
| S10549             | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,50000000  | 2,87           | 1,44   |
| TOTAL SERVICOS:    |   |       |      |             |                | 2,84   |
| VALOR:             |   |       |      |             |                | 100,33 |

#### 7.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 20,7700        | 59,8176  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 15,5500        | 44,7840  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                  |         |      |             |                | 104,6016 |
| MATERIAL           |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 64,8000        | 0,5184   |
| I0441              | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | 1,0600         | 0,6042   |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | 0,5400         | 1,5336   |
| I1222              | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 94,6800        | 94,6800  |
| TOTAL MATERIAL:    |                  |         |      |             |                | 97,3362  |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 201,94   |

#### 8.1. S01680 - Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)

| MAO DE OBRA        |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidráulico                                 | ORSE  | h    | 0,33216000  | 13,99          | 4,65  |
| I06111S            | Servente de obras  | ORSE  | h    | 0,30240000  | 10,55          | 3,19  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |       |      |             |                | 7,84  |
| MATERIAL           |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00138             | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                              | ORSE  | kg   | 0,25000000  | 66,31          | 16,58 |
| I01966S            | Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial            | ORSE  | un   | 0,10000000  | 22,83          | 2,28  |
| I09836S            | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE  | m    | 0,30000000  | 15,17          | 4,55  |
| TOTAL MATERIAL:    |  |       |      |             |                | 23,41 |
| SERVICO            |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10554             | Encargos Complementares - Encanador                              | ORSE  | h    | 0,34600000  | 2,82           | 0,98  |
| S10549             | Encargos Complementares - Servente                               | ORSE  | h    | 0,31500000  | 2,87           | 0,90  |
| TOTAL SERVICOS:    |  |       |      |             |                | 1,88  |
| VALOR:             |  |       |      |             |                | 33,13 |

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

Ayenne Amancio Lucas  
 Engenharia Civil  
 RNP: 0610894757  
 CREAGE: 343171

8

**8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**


| MAO DE OBRA        |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 16,7700        | 48,2976  |
| 12320              | ENCANADOR                            | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 20,3200        | 58,5216  |
| 12543              | SERVENTE                             | SEINFRA | H    | 2,40000000  | 15,5500        |          |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                      |         |      |             |                | 144,1992 |
| MATERIAL           |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10108              | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | 71,7300        | 0,2511   |
| 10441              | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 1,0600         | 2,6500   |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,5400         | 1,3500   |
| 10884              | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,5700         | 1,1400   |
| 10885              | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 1,6900         | 6,7600   |
| 11293              | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,7800         | 4,7800   |
| 11412              | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,4900         | 2,9800   |
| 11426              | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,8400         | 2,8400   |
| 11973              | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,2000         | 3,2000   |
| 12200              | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 2,8700         | 3,4440   |
| 12201              | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 6,4400         | 32,2000  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                      |         |      |             |                | 61,9661  |
| VALOR:             |                                      |         |      |             |                | 206,73   |

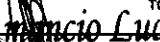

**8.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

| MAO DE OBRA        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR  | SEINFRA | H    | 1,92000000  | 16,7700        | 32,1984  |
| 12320              | ENCANADOR  | SEINFRA | H    | 1,92000000  | 20,3200        | 39,0144  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |         |      |             |                | 71,2128  |
| MATERIAL           |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10171              | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 380,1100       | 380,1100 |
| 10406              | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 201,1000       | 201,1000 |
| 11091              | ENGATE CROMADO   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,0000        | 17,0000  |
| 11180              | FITA DE VEDAÇÃO  | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,2700         | 0,1512   |
| 11579              | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,2000         | 14,4000  |
| 11925              | TAMPA PLASTICA PARA BACIA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 27,7900        | 27,7900  |
| TOTAL MATERIAL:    |  |         |      |             |                | 640,5612 |
| VALOR:             |  |         |      |             |                | 711,76   |

**8.4. S01204 - Revisão de ponto de água tipo 1 (un)**

| MAO DE OBRA        |   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1026965            | Encanador ou bombelro hidraulico                              | ORSE  | h    | 0,40800000  | 13,99          | 5,71  |
| 1061115            | Servente de obras   | ORSE  | h    | 0,45312000  | 10,55          | 4,78  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |       |      |             |                | 10,49 |
| MATERIAL           |   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100138             | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                           | ORSE  | kg   | 0,05800000  | 66,31          | 3,85  |
| 1035015            | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial | ORSE  | un   | 0,10600000  | 4,85           | 0,49  |
| 1098695            | Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)            | ORSE  | m    | 0,53300000  | 9,33           | 4,97  |
| TOTAL MATERIAL:    |   |       |      |             |                | 9,31  |
| SERVICO            |   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10554             | Encargos Complementares - Encanador                           | ORSE  | h    | 0,42500000  | 2,92           | 1,20  |
| S10549             | Encargos Complementares - Servente                            | ORSE  | h    | 0,47200000  | 2,87           | 1,35  |
| TOTAL SERVIÇO:     |   |       |      |             |                | 2,55  |

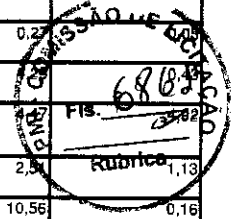
  
**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

  
**Ayanne Amorancio Lucas**  
 Engenheira Civil  
 RNP: 06110994757  
 CREA/CE 1343171

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 22,35 |
|--------|-------|

**9.1. S00624 - Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede (pt)**

| MAO DE OBRA        |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 102436S            | Eletricista   | ORSE  | h    | 0,51840000  | 13,99          | 7,25  |
| 106111S            | Servente de obras   | ORSE  | h    | 0,47040000  | 10,55          | 4,96  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |       |      |             |                | 12,21 |
| MATERIAL           |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 143132S            | Arame recozido 16 bwg. d = 1.65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg. d = 1.25 mm (0,01 kg/m)                            | ORSE  | kg   | 0,00200000  | 18,86          | 0,04  |
| 110994             | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"  | ORSE  | un   | 0,20000000  | 0,27           | 0,05  |
| 102557S            | Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada   | ORSE  | un   | 0,10000000  | 1,13           | 0,11  |
| 111891S            | Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, Isolação pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm <sup>2</sup> | ORSE  | m    | 1,10000000  | 1,13           | 1,24  |
| 102673S            | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva   | ORSE  | m    | 0,45000000  | 2,54           | 1,14  |
| 120111S            | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                                       | ORSE  | un   | 0,01500000  | 10,56          | 0,16  |
| TOTAL MATERIAL:    |   |       |      |             |                | 6,79  |
| SERVICO            |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10552             | Encargos Complementares - Eletricista   | ORSE  | h    | 0,54000000  | 2,76           | 1,49  |
| S10549             | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,49000000  | 2,87           | 1,41  |
| TOTAL SERVICIO:    |   |       |      |             |                | 2,90  |
| VALOR:             |   |       |      |             |                | 21,84 |



**9.2. S00672 - Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada (un)**

| MAO DE OBRA        |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 102436S            | Eletricista   | ORSE  | h    | 0,48000000  | 13,99          | 6,72  |
| 106111S            | Servente de obras   | ORSE  | h    | 0,48000000  | 10,55          | 5,06  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |       |      |             |                | 11,78 |
| MATERIAL           |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 101351             | Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w        | ORSE  | un   | 1,00000000  | 22,56          | 22,56 |
| 101299             | Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)                                 | ORSE  | un   | 1,00000000  | 5,75           | 5,75  |
| 101908             | Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 32 w | ORSE  | un   | 1,00000000  | 15,72          | 15,72 |
| 102052             | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente                                   | ORSE  | un   | 2,00000000  | 0,96           | 1,92  |
| TOTAL MATERIAL:    |   |       |      |             |                | 45,95 |
| SERVICO            |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10552             | Encargos Complementares - Eletricista   | ORSE  | h    | 0,50000000  | 2,76           | 1,38  |
| S10549             | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,80000000  | 2,87           | 1,44  |
| TOTAL SERVICIO:    |   |       |      |             |                | 3,82  |
| VALOR:             |   |       |      |             |                | 80,55 |

**10.1. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

| MAO DE OBRA        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,57600000  | 20,7700        | 11,9635 |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,74880000  | 15,5500        | 11,6438 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                  |         |      |             |                | 23,6073 |
| MATERIAL           |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 64,8000        | 0,3953  |
| 10442              | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG   | 1,12000000  | 0,6600         | 0,7392  |
| TOTAL MATERIAL:    |                  |         |      |             |                | 1,1345  |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 24,74   |

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

Ayenne Amancio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0677894757  
 CREA/CE 343171

8

**10.2. S04850 - Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos (m2)**

| MAO DE OBRA        |                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1047835            | Pintor                           | ORSE  | h    | 0,38400000  | 13,99          | 5,37  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                  |       |      |             |                | 5,37  |
| MATERIAL           |                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 104610             | Vedapren parede ou similar       | ORSE  | kg   | 1,20000000  | 12,89          | 15,40 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                  |       |      |             |                | 15,40 |
| SERVICO            |                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10553             | Encargos Complementares - Pintor | ORSE  | h    | 0,40000000  |                | 1,18  |
| TOTAL SERVIÇO:     |                                  |       |      |             |                | 1,18  |
| TOTAL:             |                                  |       |      |             |                | 21,95 |



**11.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,05600000  | 20,7700        | 21,9331 |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,05600000  | 15,5500        | 16,4208 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 38,3539 |
| MATERIAL           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 1045               | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,6800         | 4,0800  |
| TOTAL MATERIAL:    |                         |         |      |             |                | 4,0800  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 42,43   |

**12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| MAO DE OBRA        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,33600000  | 16,7700        | 5,6347  |
| 12395              | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,38400000  | 20,7700        | 7,9757  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                    |         |      |             |                | 13,6104 |
| MATERIAL           |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5300         | 0,1325  |
| 11490              | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,6000        | 1,3920  |
| 12096              | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 20,4000        | 3,4680  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                    |         |      |             |                | 4,9925  |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | 18,60   |

**12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| MAO DE OBRA        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,33600000  | 16,7700        | 5,6347  |
| 12395              | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,38400000  | 20,7700        | 7,9757  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                   |         |      |             |                | 13,6104 |
| MATERIAL           |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10035              | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 16,5000        | 0,8250  |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5300         | 0,1325  |
| 11488              | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,4900        | 1,3716  |
| 12097              | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 23,6100        | 4,0137  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                   |         |      |             |                | 6,3428  |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | 19,95   |

**12.3. 102230 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021 (M2)**

| MATERIAL |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS      | SINAPI | L    | 0,01800000  | 14,21          | 0,26  |
| 00005319 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L    | 0,18780000  | 25,73          | 4,83  |

Amancio Lucas  
Engenheira Civil  
RNP: 0618694757  
CREA: 343171

Construtora E F Dos Santos Eireli  
CNPJ: 04.868.095/0001-10

|         |                                    |        |      | TOTAL MATERIAL: |                 | 5,00  |
|---------|------------------------------------|--------|------|-----------------|-----------------|-------|
| SERVICO |                                    | FORNTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,57080000      | 19,09           | 10,89 |
|         |                                    |        |      |                 | TOTAL SERVICOS: | 10,89 |
|         |                                    |        |      |                 | VALOR:          | 15,98 |

**12.4. S02306 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)**

| MAO DE OBRA |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 1047835     | Pintor                                       | ORSE   | h    | 0,38400000  | 13,89              | 5,37  |
| 1061115     | Servente de obras                            | ORSE   | h    | 0,19200000  | 10,55              | 2,03  |
|             |  |        |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,40  |
| MATERIAL    |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 1037685     | Lixa em folha para ferro, numero 150         | ORSE   | un   | 0,30000000  | 1,74               | 0,52  |
| 102226      | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | ORSE   | l    | 0,18000000  | 23,27              | 4,18  |
|             |  |        |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 4,71  |
| SERVICO     |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| S10553      | Encargos Complementares - Pintor             | ORSE   | h    | 0,40000000  | 2,95               | 1,18  |
| S10549      | Encargos Complementares - Servente           | ORSE   | h    | 0,20000000  | 2,87               | 0,57  |
|             |  |        |      |             | TOTAL SERVICOS:    | 1,75  |
|             |  |        |      |             | VALOR:             | 23,86 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 6864  
Rúbrica

**13.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

| MAO DE OBRA |                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 16,7700            | 4,0248  |
| 12395       | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,33600000  | 20,7700            | 6,9787  |
|             |                                    |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,0035 |
| MATERIAL    |                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 11347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,5300             | 0,2650  |
| 11490       | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,07000000  | 11,6000            | 0,8120  |
| 11513       | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 2,8000             | 0,8400  |
| 12096       | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 20,4000            | 1,6320  |
|             |                                    |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 3,5490  |
|             |                                    |         |      |             | VALOR:             | 14,55   |

**14.1. S02450 - Limpeza geral (m2)**

| MAO DE OBRA |                                    | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 1061115     | Servente de obras                  | ORSE   | h    | 0,09600000  | 10,55              | 1,01  |
|             |                                    |        |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,01  |
| MATERIAL    |                                    | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 101997      | Sabão em pó                        | ORSE   | kg   | 0,00500000  | 8,12               | 0,04  |
| 102414      | Vassoura piaçava                   | ORSE   | un   | 0,05000000  | 9,60               | 0,48  |
|             |                                    |        |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 0,52  |
| SERVICO     |                                    | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| S10549      | Encargos Complementares - Servente | ORSE   | h    | 0,10000000  | 2,87               | 0,29  |
|             |                                    |        |      |             | TOTAL SERVICOS:    | 0,29  |
|             |                                    |        |      |             | VALOR:             | 1,82  |

Construtora E F Dos Santos Eireli  
CNPJ: 04.868.095/0001-10  
Sócio Administrador

Ayane Amancio Lucas  
Engenheira Civil  
RNP: 0008694757  
CREVCE: 343171

8



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

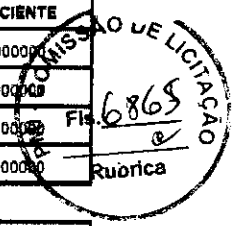
|            |                                   |         |                 |
|------------|-----------------------------------|---------|-----------------|
| OBRA:      | REFORMA DA UBS DE PEDRINHAS SERRA | DATA :  | 07/12/2         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS DE PEDRINHAS SERRA | FONTE   | VERSA           |
| LOCAL:     | DISTRITO DE PEDRINHAS             | ORSE    | 2021/0          |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESC  |
|            |                                   | SINAPI  | 2021/06 COM DES |
|            |                                   |         | COMPOSIÇÕES     |

### PLANILHA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

5.5 - COMP 019 - COMPOSIÇÃO PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90 X 2,10)M UNID.

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE |
|-------------------------------|---------|------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  |
| 12301 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  |
| 12843 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  |

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE |
|--|---------|------|-------------|
| 10109 AREAIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,01060000  |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTAS 1FL.   | SEINFRA | und. | 1,00000000  |
| 10441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  |
| 11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTAS EXTERNAS                        | SEINFRA | und. | 3,00000000  |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTAS EXTERNAS                        | SEINFRA | und. | 1,00000000  |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | und. | 1,00000000  |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA 8MM                                      | SEINFRA | und. | 8,00000000  |
| 11709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M                                 | SEINFRA | und. | 1,00000000  |
| 11724 PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,25000000  |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | und. | 6,00000000  |



*EF*  
Construtora E F Dos Santos Eireli  
CNPJ: 04.868.095/0001-10  
Sócio Administrador

*Ayanne Amoracio Lucas*  
Engenheira Civil  
RNP: 0616594757  
CREA/CE: 3431/71

*8*

| 2021 BDI : 24.69% |         |        |         |
|-------------------|---------|--------|---------|
| QTD               | HORA    | MES    | REF.    |
| 4                 | 111,06% | 69,78% | 07/2021 |
| ENERGIAÇÃO        | 83,85%  | 47,76% | 05/2021 |
| SONERAÇÃO         | 83,85%  | 47,76% | 07/2021 |
| PRÓPRIAS          | 0,00%   | 0,00%  |         |

| PREÇO UNITARIO           | TOTAL         |
|--------------------------|---------------|
| 18,77                    | 62,89         |
| 20,77                    | 77,89         |
| 20,77                    | 29,08         |
| 15,55                    | 21,77         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> | <b>191,62</b> |
| PREÇO UNITARIO           | TOTAL         |
| 84,00                    | 0,68          |
| 155,50                   | 155,50        |
| 1,00                     | 1,72          |
| 0,35                     | 0,60          |
| 21,00                    | 83,00         |
| 50,00                    | 50,00         |
| 40,00                    | 40,00         |
| 0,31                     | 2,51          |
| 275,00                   | 275,00        |
| 12,50                    | 3,13          |
| 1,15                     | 6,90          |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>    | <b>599,04</b> |
| <b>VALOR:</b>            | <b>790,66</b> |



*[Handwritten Signature]*  
**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
**CNPJ: 04.868.095/0001-10**  
**Sócio Administrador**

*[Handwritten Signature]*  
**Ayanne Amancio Lucas**  
**Engenheira Civil**  
**RNP: 0619694757**  
**CREA/CE 343171**

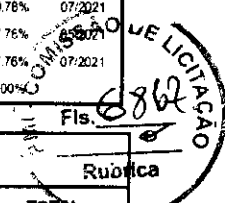
*[Handwritten mark]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA:                | REFORMA DA UBS DE PEDRINHAS SERRA | DATA : 07/12/2021  | BDI : 24,69% |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
|----------------------|-----------------------------------|--|--------------|---------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:           | REFORMA DA UBS DE PEDRINHAS SERRA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021.04</td> <td>111,06%</td> <td>69,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | ORSE | 2021.04 | 111,06% | 69,76% | 07/2021 | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |
| FUNTE                | VERSÃO                            | HORA   | MES          | REF.    |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| ORSE                 | 2021.04                           | 111,06%  | 69,76%       | 07/2021 |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SEINFRA              | 027 1 COM DESONERAÇÃO             | 83,85%   | 47,76%       | 07/2021 |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SINAPI               | 2021.06 COM DESONERAÇÃO           | 83,85%   | 47,76%       | 07/2021 |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                   | 0,00%  | 0,00%        |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| LOCAL:               | DISTRITO DE PEDRINHAS             |  |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CEARÁ |  |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |



### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA                 | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 0,96000000  | 18,7400        | 17,9904 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |         |      |             |                | 17,9904 |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | 17,99   |

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| MATERIAL                                    | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 17,9900        | 17,9900 |
| 12701 DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H    | 2,26540000  | 0,9600         | 2,1748  |
| 12702 JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000  | 0,9600         | 0,1085  |
| 12703 MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | 0,9600         | 1,1446  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                      |         |      |             |                | 21,4179 |
| <b>VALOR:</b>                               |         |      |             |                | 21,42   |

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO                         | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000  | 21,4200        | 10,7057 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>           |         |      |             |                | 10,7057 |

| MAO DE OBRA               | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,92000000  | 20,7700        | 39,8784  |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 15,36000000 | 15,5500        | 238,8480 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | 278,7264 |

| MATERIAL                    | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MÉDIA           | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | 64,8000        | 41,8738  |
| 10280 BRITA                 | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | 73,1400        | 42,8016  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | 0,5400         | 105,8400 |
| 10000 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | 63,4200        | 25,3680  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |      |              |                | 215,8833 |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |              |                | 505,32   |

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA               | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 PEDREIRO         | SINAPI | H    | 0,01449600  | 12,85          | 0,18  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |        |      |             |                | 0,18  |
| <b>VALOR:</b>             |        |      |             |                | 0,18  |

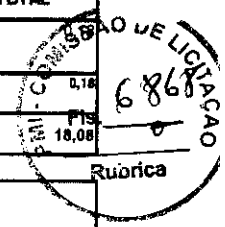
### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES  | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55  |
| 00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55  |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58           | 0,58  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |

**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

**Ayenne Afanacio Lucas**  
 Engenheira Civil  
 RNR: 0618694757

|                                |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: |  |        |      |             |                | 5,57  |
| MAO DE OBRA                    |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750                       | PEDREIRO   | SINAPI | H    | 0,96000000  | 12,85          | 12,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA:             |  |        |      |             |                | 12,33 |
| SERVICO                        |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95371                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,18           | 0,18  |
| TOTAL SERVICOS:                |  |        |      |             |                | 0,18  |
| VALOR:                         |  |        |      |             |                | 18,08 |



|   |                   |        |      |             |                |       |
|---|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> |                   |        |      |             |                |       |
| MAO DE OBRA   |                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111  | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,01449600  | 9,19           | 0,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                   |        |      |             |                | 0,13  |
| VALOR:  |                   |        |      |             |                | 0,13  |

|   |   |        |      |             |                |       |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |   |        |      |             |                |       |
| ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 |   |        |      |             |                |       |
| 00037370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,58           | 2,58  |
| 00043491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,01           | 1,01  |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55  |
| 00043467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,41           | 0,41  |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:                          |   |        |      |             |                | 5,49  |
| MAO DE OBRA   |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111  | SERVENTE DE OBRAS   | SINAPI | H    | 0,96000000  | 9,19           | 8,82  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                      |   |        |      |             |                | 8,82  |
| SERVICO   |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95378   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,13           | 0,13  |
| TOTAL SERVICOS:   |   |        |      |             |                | 0,13  |
| VALOR:  |   |        |      |             |                | 14,41 |

|  |                           |        |      |             |                |       |
|--|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> |                           |        |      |             |                |       |
| MAO DE OBRA  |                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004760   | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | SINAPI | H    | 0,01008000  | 15,33          | 0,15  |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                           |        |      |             |                | 0,15  |
| VALOR:   |                           |        |      |             |                | 0,15  |

|  |   |        |      |             |                |       |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |   |        |      |             |                |       |
| ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   |        |      |             |                |       |
| 00037370   | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55  |
| 00043489   | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| 00037372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55  |
| 00043465   | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58           | 0,58  |
| 00037373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:   |   |        |      |             |                | 5,57  |
| MAO DE OBRA  |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

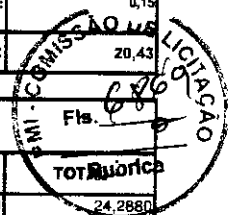
**Engenheiro de Edificação**  
**Engenheira Civil**  
 RNP: 0518694757  
 CREA: 343171  
 Sôcio Administrador

6

|                    |   |        |   |            |       |       |
|--------------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 00004760           | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO   | SINAPI | H | 0,96000000 | 15,33 | 14,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |        |   |            |       | 14,71 |
| <b>SERVICO</b>     |   |        |   |            |       |       |
| 95324              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15  | 0,15  |
| TOTAL SERVICOS:    |   |        |   |            |       | 0,15  |
| VALOR:             |   |        |   |            |       | 20,43 |

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

|                    |                          |         |   |            |         |         |
|--------------------|--------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                          |         |   |            |         |         |
| 12550              | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,96000000 | 25,3000 | 24,2880 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                          |         |   |            |         | 24,2880 |
| VALOR:             |                          |         |   |            |         | 24,29   |



**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

|                 |   |         |   |             |         |         |
|-----------------|---|---------|---|-------------|---------|---------|
| <b>MATERIAL</b> |   |         |   |             |         |         |
| 12755           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000  | 24,2900 | 24,2900 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9600  | 54,3915 |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H | 5,03550000  | 0,9600  | 4,8341  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |   |             |         | 83,5156 |
| VALOR:          |   |         |   |             |         | 83,52   |

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

|                 |             |         |   |             |        |          |
|-----------------|-------------|---------|---|-------------|--------|----------|
| <b>MATERIAL</b> |             |         |   |             |        |          |
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,9300 | 106,1100 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |   |             |        | 106,1100 |
| VALOR:          |             |         |   |             |        | 106,11   |

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

|                 |   |         |   |             |          |          |
|-----------------|---|---------|---|-------------|----------|----------|
| <b>MATERIAL</b> |   |         |   |             |          |          |
| 12754           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H | 1,00000000  | 106,1100 | 106,1100 |
| 12755           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000  | 24,2900  | 24,2900  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9600   | 54,3915  |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H | 5,03550000  | 0,9600   | 4,8341   |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,9600   | 81,5872  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |   |             |          | 271,2128 |
| VALOR:          |   |         |   |             |          | 271,21   |

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

|                    |                                |         |   |            |         |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                                |         |   |            |         |         |
| 12562              | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 0,96000000 | 25,3000 | 24,2880 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                |         |   |            |         | 24,2880 |
| VALOR:             |                                |         |   |            |         | 24,29   |

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

|                 |   |         |   |             |         |         |
|-----------------|---|---------|---|-------------|---------|---------|
| <b>MATERIAL</b> |   |         |   |             |         |         |
| 12842           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000  | 24,2900 | 24,2900 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9600  | 43,7577 |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H | 4,95120000  | 0,9600  | 4,7532  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |   |             |         | 72,8009 |
| VALOR:          |   |         |   |             |         | 72,80   |

Yanney Amancio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 028694757  
 CREA: 343171  
 Construtora E F Dos Santos Elreli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

| I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) |             |         |             |                |        |         |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|--------|---------|
| MATERIAL   | FORNTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |         |
| 12706  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 23,25000000    | 3,9300 | 91,3725 |
| TOTAL MATERIAL:  |             |         |             |                | 91,37  |         |
| VALOR:   |             |         |             |                | 91,37  |         |



| I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) |   |         |             |                |          |         |
|---|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| MATERIAL  | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
| 12841   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 91,3700  | 91,3700 |
| 12842   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 24,2900  | 24,2900 |
| 12701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 45,58000000    | 0,9600   | 43,7577 |
| 12702   | JUROS   | SEINFRA | H           | 4,95120000     | 0,9600   | 4,7532  |
| 12703   | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 68,37140000    | 0,9600   | 65,6365 |
| TOTAL MATERIAL:   |   |         |             |                | 229,8074 |         |
| VALOR:  |   |         |             |                | 229,81   |         |

| C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3) |   |         |             |                |          |        |
|--------------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| EQUIPAMENTO                          | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
| 10596                                | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 83,5200  | 0,0000 |
| 10710                                | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,01388889     | 271,2100 | 3,7668 |
| 10666                                | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00089444     | 72,8000  | 0,0508 |
| 10779                                | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01318444     | 229,8100 | 3,0322 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                   |   |         |             |                | 6,8496   |        |

| MÃO DE OBRA        |          |         |             |                |         |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
|                    | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,02666667     | 15,5500 | 0,4147 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,4147  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 7,26    |        |

| C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3) |          |         |             |                |          |          |
|---|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| MÃO DE OBRA   | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 12543   | SERVENTE | SEINFRA | H           | 9,60000000     | 15,5500  | 149,2800 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |          |         |             |                | 149,2800 |          |

| MATERIAL        |                  |         |             |                |          |          |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
|                 | FORNTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 486,00000000   | 0,5400   | 262,4400 |
| TOTAL MATERIAL: |                  |         |             |                | 262,4400 |          |

| SERVICO        |                         |         |             |                |        |        |
|----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
|                | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| C3130          | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | 7,2600 | 8,8282 |
| TOTAL SERVIÇO: |                         |         |             |                | 8,8282 |        |
| VALOR:         |                         |         |             |                | 420,55 |        |

| 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                           |        |             |                |       |      |
|--|---------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MÃO DE OBRA  | FORNTE                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00001214   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | SINAPI | H           | 0,01008000     | 12,06 | 0,12 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:   |                           |        |             |                | 0,12  |      |
| VALOR:   |                           |        |             |                | 0,12  |      |

| 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |        |             |                |       |      |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES  | FORNTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00037370   | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 2,55  | 2,55 |

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

Ayanne Ayancio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0618694757

X

|          |   |        |   |            |      |      |
|----------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 5,47

| MAO DE OBRA | FONTE                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001214    | CARPINEIRO DE ESQUADRIAS | SINAPI | H           | 0,96000000     | 11,57 |

TOTAL MAO DE OBRA: 11,57

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 95329   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,12  |

TOTAL SERVICO: 0,12

VALOR: 11,69



### S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

| EQUIPAMENTO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| I11248      | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | ORSE | un          | 0,00010000     | 0,02  |
| I11249      | Serra circular elétrica portátil                                 | ORSE | un          | 0,00010000     | 0,05  |

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,07

| MATERIAL | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|
| I00158   | Almoço (Participação do empregador)  | ORSE | un          | 0,10180000     | 0,98  |
| I128935  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE | par         | 0,00070000     | 0,03  |
| I128945  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE | un          | 0,00020000     | 0,00  |
| I128955  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un          | 0,00080000     | 0,01  |
| I10492   | Cesta Básica   | ORSE | un          | 0,00450000     | 0,60  |
| I10579   | Chave de fenda chata 30 cm   | ORSE | un          | 0,00020000     | 0,00  |
| I00941   | Fardamento   | ORSE | un          | 0,00150000     | 0,11  |
| I10578   | Formão grande  | ORSE | un          | 0,00020000     | 0,00  |
| I128925  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | ORSE | par         | 0,00230000     | 0,02  |
| I11244   | Martelo com unha   | ORSE | un          | 0,00020000     | 0,01  |
| I10596   | Protetor auricular   | ORSE | un          | 0,00450000     | 0,02  |
| I10599   | Protetor solar (ps 30 com 120ml)   | ORSE | un          | 0,00180000     | 0,06  |
| I10577   | Serrote 40cm   | ORSE | un          | 0,00010000     | 0,00  |
| I02378   | Vale transporte  | ORSE | un          | 0,06540000     | 0,25  |
| I01651   | Óculos branco proteção   | ORSE | pr          | 0,00070000     | 0,00  |

TOTAL MATERIAL: 2,09

| SERVICO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------|-------------|----------------|-------|
| I10517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                         | ORSE | cj          | 0,00040000     | 0,12  |
| I10761  | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un          | 0,10180000     | 0,46  |
| I10362  | Seguro de vida e acidente em grupo                                 | ORSE | un          | 0,00450000     | 0,08  |

TOTAL SERVICO: 0,64

VALOR: 2,80

### S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

| MATERIAL | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|
| I00158   | Almoço (Participação do empregador)  | ORSE | un          | 0,10180000     | 0,98  |
| I128935  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | ORSE | par         | 0,00080000     | 0,04  |
| I128945  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un          | 0,00020000     | 0,00  |

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

Ayanna Amancio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 1618694757  
 CREA: 343171

8

|         |  |      |     |            |        |      |
|---------|--|------|-----|------------|--------|------|
| 1128955 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un  | 0,00060000 | 9,50   | 0,01 |
| 1027115 | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | ORSE | un  | 0,00020000 | 162,24 | 0,03 |
| 110492  | Cesta Básica   | ORSE | un  | 0,00450000 | 134,40 | 0,60 |
| 100941  | Fardamento   | ORSE | un  | 0,00150000 | 76,01  | 0,11 |
| 1128925 | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | ORSE | par | 0,00230000 | 8,55   | 0,02 |
| 104729  | Marreta 1 kg com cabo  | ORSE | un  | 0,00010000 | 26,40  | 0,00 |
| 110596  | Protetor auricular   | ORSE | un  | 0,00450000 | 4,70   | 0,02 |
| 110599  | Protetor solar fps 30 com 120ml  | ORSE | un  | 0,00180000 | 34,46  | 0,06 |
| 110788  | Pá quadrada  | ORSE | un  | 0,00020000 | 16,60  | 0,00 |
| 104728  | Talhadeira chata 10"   | ORSE | un  | 0,00030000 | 13,30  | 0,00 |
| 102378  | Vale transporte  | ORSE | un  | 0,00410000 | 3,84   | 0,06 |
| 101651  | Óculos branco proteção   | ORSE | pr  | 0,00080000 | 5,66   | 0,00 |

TOTAL MATERIAL: 2,28

| SERVICO | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|---------|---|------|-------------|----------------|--------|------|
| 110517  | Exames admissionais/damissionais (checkup)                          | ORSE | cj          | 0,00040000     | 300,00 | 0,12 |
| 110761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un          | 0,10180000     | 4,50   | 0,46 |
| 110362  | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE | un          | 0,00450000     | 12,54  | 0,06 |

TOTAL SERVICOS: 0,64

VALOR: 2,87

### S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

| MATERIAL | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|----------|--|------|-------------|----------------|--------|------|
| 100158   | Almoço (Participação do empregador)  | ORSE | un          | 0,10180000     | 9,60   | 0,98 |
| 1128935  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE | par         | 0,00080000     | 45,62  | 0,04 |
| 1128945  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE | un          | 0,00020000     | 12,36  | 0,00 |
| 1128955  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un          | 0,00060000     | 9,50   | 0,01 |
| 110492   | Cesta Básica   | ORSE | un          | 0,00450000     | 134,40 | 0,60 |
| 100941   | Fardamento   | ORSE | un          | 0,00150000     | 76,01  | 0,11 |
| 110592   | Lima chata 12"   | ORSE | un          | 0,00010000     | 30,90  | 0,00 |
| 1128925  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | ORSE | par         | 0,00230000     | 8,55   | 0,02 |
| 110593   | Prato simples 30cm   | ORSE | un          | 0,00010000     | 18,79  | 0,00 |
| 110596   | Protetor auricular   | ORSE | un          | 0,00450000     | 4,70   | 0,02 |
| 110599   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | ORSE | un          | 0,00180000     | 34,46  | 0,06 |
| 111256   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | ORSE | un          | 0,00040000     | 86,40  | 0,03 |
| 111257   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | ORSE | un          | 0,00040000     | 30,11  | 0,01 |
| 111255   | Tarracha para tubos PVC de 1"  | ORSE | un          | 0,00060000     | 21,08  | 0,01 |
| 111253   | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | ORSE | un          | 0,00110000     | 20,16  | 0,02 |
| 111254   | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | ORSE | un          | 0,00070000     | 21,89  | 0,02 |
| 102378   | Vale transporte  | ORSE | un          | 0,06540000     | 3,84   | 0,25 |
| 101651   | Óculos branco proteção   | ORSE | pr          | 0,00080000     | 5,66   | 0,00 |

TOTAL MATERIAL: 2,18

| SERVICO | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|---------|---|------|-------------|----------------|--------|------|
| 110517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | ORSE | cj          | 0,00040000     | 300,00 | 0,12 |
| 110761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un          | 0,10180000     | 4,50   | 0,46 |
| 110362  | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE | un          | 0,00450000     | 12,54  | 0,06 |

TOTAL SERVICOS: 0,64

VALOR: 2,82

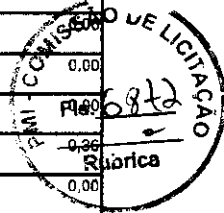
### S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Construtora E F Dos Santos Eireli

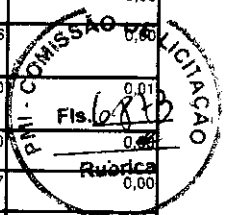
CNPJ: 04.868.095/0001-10

Sócio Administrador

Ayanne Amancio Lucas  
Engenheira Civil  
RNP: 0018694757  
CREA/CE: 343171



| MATERIAL               | FORNECEDOR   | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|----------|-------------|----------------|-------------|
| I11240                 | Alicate com isolamento   | ORSE un  | 0,00020000  | 42,14          | 0,01        |
| I11241                 | Alicate volt-amperímetro   | ORSE un  | 0,00020000  | 129,89         | 0,03        |
| I00158                 | Almoço (Participação do empregador)  | ORSE un  | 0,10180000  | 9,60           | 0,98        |
| I12893S                | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE par | 0,00070000  | 45,62          | 0,03        |
| I12894S                | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE un  | 0,00020000  | 12,36          | 0,00        |
| I12895S                | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE un  | 0,00060000  | 9,50           | 0,01        |
| I10492                 | Cesta Básica   | ORSE un  | 0,00450000  | 134,40         | 0,60        |
| I10579                 | Chave de fenda chata 30 cm   | ORSE un  | 0,00020000  | 21,97          | 0,00        |
| I11242                 | Chave inglesa 12"  | ORSE un  | 0,00010000  | 45,12          | 0,00        |
| I00941                 | Fardamento   | ORSE un  | 0,00150000  | 76,01          | 0,11        |
| I12892S                | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | ORSE par | 0,00230000  | 8,55           | 0,02        |
| I10596                 | Protetor auricular   | ORSE un  | 0,00450000  | 4,70           | 0,02        |
| I10599                 | Protetor solar fps 30 com 120ml  | ORSE un  | 0,00180000  | 34,46          | 0,06        |
| I02378                 | Vale transporte  | ORSE un  | 0,06540000  | 3,84           | 0,25        |
| I01651                 | Óculos branco proteção   | ORSE pr  | 0,00080000  | 5,66           | 0,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |          |             |                | <b>2,12</b> |



| SERVICO               | FORNECEDOR  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0517                 | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | ORSE cj | 0,00040000  | 300,00         | 0,12        |
| I10761                | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE un | 0,10180000  | 4,50           | 0,46        |
| I10362                | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE un | 0,00450000  | 12,54          | 0,06        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |         |             |                | <b>0,64</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |             |                | <b>2,76</b> |

**S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)**

| MATERIAL               | FORNECEDOR   | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|----------|-------------|----------------|-------------|
| I00158                 | Almoço (Participação do empregador)  | ORSE un  | 0,10180000  | 9,60           | 0,98        |
| I12893S                | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE par | 0,00080000  | 45,62          | 0,04        |
| I12894S                | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE un  | 0,00020000  | 12,36          | 0,00        |
| I12895S                | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE un  | 0,00060000  | 9,50           | 0,01        |
| I10492                 | Cesta Básica   | ORSE un  | 0,00450000  | 134,40         | 0,60        |
| I04174                 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | ORSE un  | 0,00050000  | 10,37          | 0,01        |
| I11252                 | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus  | ORSE un  | 0,00010000  | 229,25         | 0,02        |
| I04725                 | Espátula   | ORSE un  | 0,00040000  | 20,63          | 0,01        |
| I00941                 | Fardamento   | ORSE un  | 0,00150000  | 76,01          | 0,11        |
| I12892S                | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | ORSE par | 0,00230000  | 8,55           | 0,02        |
| I11251                 | Pincel de seda 2"  | ORSE un  | 0,00450000  | 27,12          | 0,12        |
| I10596                 | Protetor auricular   | ORSE un  | 0,00450000  | 4,70           | 0,02        |
| I10599                 | Protetor solar fps 30 com 120ml  | ORSE un  | 0,00180000  | 34,46          | 0,06        |
| I11250                 | Rolo lã de carneiro 20cm   | ORSE un  | 0,00230000  | 15,26          | 0,04        |
| I10583                 | Trincha 3"   | ORSE un  | 0,00450000  | 5,38           | 0,02        |
| I02378                 | Vale transporte  | ORSE un  | 0,06540000  | 3,84           | 0,25        |
| I01651                 | Óculos branco proteção   | ORSE pr  | 0,00080000  | 5,66           | 0,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |          |             |                | <b>2,31</b> |

| SERVICO               | FORNECEDOR  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I10517                | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | ORSE cj | 0,00040000  | 300,00         | 0,12        |
| I10761                | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE un | 0,10180000  | 4,50           | 0,46        |
| I10362                | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE un | 0,00450000  | 12,54          | 0,06        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |         |             |                | <b>0,64</b> |

**Ayanne Amancio Lucas**  
**Engenheira Civil**  
 RNP: 028694757  
 CREA: 343171

**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 2,95 |
|--------|------|

**95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA        |        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783           | PINTOR | SINAPI | H    | 0,01008000  | 12,85          |       |
| TOTAL MAO DE OBRA: |        |        |      |             |                | 0,12  |
| VALOR:             |        |        |      |             |                |       |



**88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| ENCARGOS COMPLEMENTARES        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55  |
| 00043490                       | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,33           | 1,33  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55  |
| 00043466                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,27           | 1,27  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: |   |        |      |             |                | 6,54  |

| MAO DE OBRA        |        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783           | PINTOR | SINAPI | H    | 0,96000000  | 12,85          | 12,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |        |        |      |             |                | 12,33 |

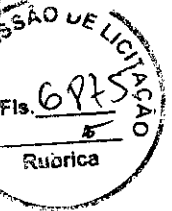
| SERVICO        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95372          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,12           | 0,12  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 0,12  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 19,09 |

*[Signature]*  
**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
**CNPJ: 04.868.095/0001-10**  
**Sócio Administrador**


*[Signature]*  
**Ayanne Amancio Lucas**  
**Engenheira Civil**  
**RNF: 06.8694757**  
**CREA/CE: 343171**

X





**COMPOSIÇÃO DO BDI %**

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
|  |  | <b>OPERAÇÃO:</b> REFORMA DA UBS DE PEDRINHAS SERRA<br><b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA UBS DE PEDRINHAS SERRA<br><b>LOCAL:</b> DISTRITO DE PEDRINHAS<br><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO CEARÁ | <b>DATA:</b> 07/12/2021<br><b>BDI:</b> 24,69% |  |
| <b>FORTE</b><br>ORSE<br>SENHRA<br>SINAPI  | <b>VERSÃO</b><br>2021/04<br>027 1 COM DESONERAÇÃO<br>2021/06 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | <b>HORA</b><br>111,06%<br>83,85%<br>83,85%  | <b>MES</b><br>69,78%<br>47,76%<br>47,75%      | <b>REF.</b><br>07/2021<br>05/2021<br>07/2021 |


| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

|                           |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |                       |             |
| AC                        | ADMINISTRACAO CENTRAL | 2,85        |
| DF                        | DESPESAS FINANCEIRAS  | 0,59        |
| R                         | RISCOS                | 0,97        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>4,41</b> |

|                   |                  |             |
|-------------------|------------------|-------------|
| <b>BENEFICIOS</b> |                  |             |
| S+G               | GARANTIA/SEGUROS | 0,80        |
| L                 | LUCRO            | 5,27        |
| <b>TOTAL</b>      |                  | <b>6,07</b> |

|                 |          |              |
|-----------------|----------|--------------|
| <b>IMPOSTOS</b> |          |              |
| I               |          |              |
|                 | CONFINIS | 3,00         |
|                 | PIS      | 0,65         |
|                 | ISS      | 3,00         |
|                 | CPRB     | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>    |          | <b>11,15</b> |

BDI = 24,69 %  
 $(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$

  
 Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

  
 Ayanne Amancio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0618594757  
 CREA/CE: 343171

2

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                   |                                   |              |                         |             |            |             |        |
|-------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|--------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DA UBS DE PEDRINHAS SERRA | <b>DATA:</b> | 07/12/2021              |             |            | <b>BDI:</b> | 24,69% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DA UBS DE PEDRINHAS SERRA | <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |        |
| <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE PEDRINHAS             | ORSE         | 2021/04                 | 111,06%     | 69,78%     | 07/2021     |        |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO CEARA | SEINFRA      | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 63,85%      | 47,76%     | 05/2021     |        |
|                   |                                   | SIHAPI       | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 63,85%      | 47,76%     | 07/2021     |        |
|                   |                                   |              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |        |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 6,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 6,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
|          | Férias Indenizadas                | 4,88         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,36         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

Ayanne Amancio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0618594757  
 CREA/CE 343171

8

| A            | GRUPO A                             |              |              |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1           | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| A2           | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3           | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4           | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5           | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6           | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8           | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9           | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>36,80</b> | <b>36,80</b> |



| B            | GRUPO B                      |              |              |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86        | 0,00         |
| B2           | Feriados                     | 3,93         | 0,00         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4           | 13º Salário                  | 10,74        | 8,33         |
| B5           | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 1,44         | 0,00         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9           | Férias Gozadas               | 7,69         | 5,97         |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>43,46</b> | <b>15,70</b> |

| C            | GRUPO C                           |              |              |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 4,73         | 3,67         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,11         | 0,09         |
| C3           | Férias Indenizadas                | 5,31         | 4,12         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,84         | 2,98         |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,40         | 0,31         |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>14,39</b> | <b>11,17</b> |

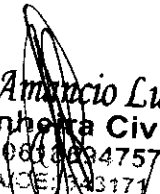
| D            | GRUPO D  |              |             |
|--------------|--|--------------|-------------|
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 15,99        | 5,78        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42         | 0,33        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>16,41</b> | <b>6,11</b> |

Horista = 111,06%

Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

  
 Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.863.095/0001-10  
 Sócio Administrador

  
 Ayanne Amancio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0810094757  
 CREA/CE: 133171






## RESUMO DO ORÇAMENTO

|            |                                   |         |                         |         |        |         |
|------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA DA UBS DE ICOZINHO        | DATA :  | 07/12/2021              | BDI :   | 24,69% |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS DE ICOZINHO        | FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | DISTRITO DE ICOZINHO              | ORSE    | 2021/04                 | 111,06% | 69,76% | 07/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CEARÁ | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% | 09/2021 |
|            |                                   | SINAPI  | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85%  | 47,76% | 07/2021 |
|            |                                   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%   | 0,00%  |         |


|    |                                       |  |                  |            |        |
|----|---------------------------------------|--|------------------|------------|--------|
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES                 |  |                  | 1.004,55   | 0,76   |
| 2  | DEMOLIÇÃO                             |  |                  | 13.389,97  | 10,17  |
| 3  | ALVENARIA                             |  |                  | 458,96     | 0,35   |
| 4  | PISO                                  |  |                  | 13.408,42  | 10,18  |
| 5  | REVESTIMENTOS                         |  |                  | 26.073,02  | 19,80  |
| 6  | ESQUADRIAS                            |  |                  | 7.836,41   | 5,93   |
| 7  | GRADES                                |  |                  | 4.596,15   | 3,49   |
| 8  | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS  |  |                  | 2.362,81   | 1,79   |
| 9  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 |  |                  | 3.008,67   | 2,29   |
| 10 | CAIXA D'ÁGUA                          |  |                  | 1.459,07   | 1,11   |
| 11 | COBERTA                               |  |                  | 15.227,28  | 11,56  |
| 12 | PINTURA                               |  |                  | 15.623,48  | 11,87  |
| 13 | DIVERSOS                              |  |                  | 1.340,78   | 1,02   |
| 14 | LIMPEZA DA OBRA                       |  |                  | 596,63     | 0,45   |
| 15 | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) |  |                  | 0,00       | 0,00   |
| 16 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) |  |                  | 26.266,77  | 19,80  |
|    |                                       |  | VALOR BDI TOTAL: | 26.266,77  | 199,00 |
|    |                                       |  | VALOR ORÇAMENTO: | 106.386,26 |        |
|    |                                       |  | VALOR TOTAL:     | 132.653,03 |        |

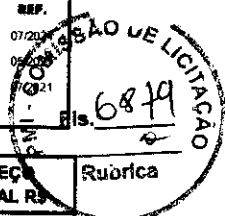


  
Construtora E F Dos Santos Eireli  
CNPJ: 04.868.095/0001-10  
Sócio Administrador

  
Ayanne Amancio Lucas  
Engenheira Civil  
RNP: 0613694757  
CREA/CE 343171



|  |                              |                                   |                         |         |        |       |
|--|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------|--------|-------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |                                   |                         |         |        |       |
|  | OBRA:                        | REFORMA DA UBS DE ICOZINHO        | DATA: 07/12/2021        |         |        |       |
|  | DESCRIÇÃO:                   | REFORMA DA UBS DE ICOZINHO        | BDI: 24,85%             |         |        |       |
|  | LOCAL:                       | DISTRITO DE ICOZINHO              | FONTE                   | VERSÃO  |        |       |
|  | CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO CEARÁ | ORSE                    | 2021/04 |        |       |
|  |                              | SEINFRA                           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | HORA    | MES    | REF.  |
|  |                              | SINAPI                            | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 111,06% | 69,78% | 07/20 |
|  |                              |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 83,85%  | 47,76% | 08/21 |
|  |                              |                                   |                         | 0,00%   | 0,00%  |       |

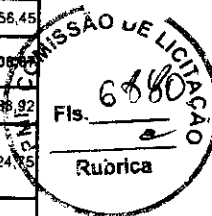



| ITEM     | CÓDIGO                                      | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | Rubrica          |
|----------|---|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                |   |         |     |            |                    |                 | <b>1.004,55</b>  |
| 1.1      | C4541                                       | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | SEINFRA | M2  | 3,00       | 334,85             | 1.004,55        |                  |
| <b>2</b> | <b>DEMOLIÇÃO</b>                            |   |         |     |            |                    |                 | <b>13.389,97</b> |
| 2.1      | C1084                                       | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO  | SEINFRA | M2  | 318,47     | 11,85              | 3.785,72        |                  |
| 2.2      | C1074                                       | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | SEINFRA | M2  | 217,46     | 42,30              | 9.195,58        |                  |
| 2.3      | 97822                                       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017   | SINAPI  | M3  | 0,61       | 37,58              | 22,91           |                  |
| 2.4      | C1049                                       | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | SEINFRA | M3  | 1,74       | 219,99             | 387,78          |                  |
| <b>3</b> | <b>ALVENARIA</b>                            |   |         |     |            |                    |                 | <b>458,96</b>    |
| 3.1      | C0073                                       | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | SEINFRA | M2  | 8,00       | 57,37              | 458,96          |                  |
| <b>4</b> | <b>PISO</b>                                 |   |         |     |            |                    |                 | <b>13.408,42</b> |
| 4.1      | 87248                                       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                       | SINAPI  | M2  | 319,47     | 39,11              | 12.494,47       |                  |
| 4.2      | S02169                                      | Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado   | ORSE    | m3  | 1,74       | 525,26             | 913,95          |                  |
| <b>5</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>                        |   |         |     |            |                    |                 | <b>26.073,02</b> |
| 5.1      | 87275                                       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI  | M2  | 347,93     | 62,05              | 21.589,06       |                  |
| 5.2      | C1208                                       | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2  | 71,79      | 11,37              | 816,25          |                  |
| 5.3      | C0005                                       | ACABAMENTO DE PEDREIRO  | SEINFRA | M2  | 55,79      | 62,41              | 3.481,85        |                  |
| 5.4      | C2122                                       | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE  | SEINFRA | M2  | 8,00       | 20,91              | 167,28          |                  |
| 5.5      | 9904668                                     | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015  | ORSE    | m   | 2,00       | 9,29               | 18,58           |                  |
| <b>6</b> | <b>ESQUADRIAS</b>                           |   |         |     |            |                    |                 | <b>7.836,47</b>  |
| 6.1      | C4427                                       | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS   | SEINFRA | UN  | 10,00      | 323,85             | 3.238,50        |                  |
| 6.2      | 00011456                                    | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                    | SINAPI  | UN  | 16,00      | 18,21              | 291,36          |                  |
| 6.3      | 90830                                       | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                     | SINAPI  | UN  | 11,00      | 127,91             | 1.407,01        |                  |
| 6.4      | C4421                                       | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm   | SEINFRA | CJ  | 6,00       | 351,49             | 2.108,94        |                  |
| 6.5      | COMP 010                                    | COMPOSIÇÃO PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90 x 2,10M)  | PRÓPRIA | UND | 1,00       | 790,66             | 790,66          |                  |
| <b>7</b> | <b>GRADES</b>                               |   |         |     |            |                    |                 | <b>4.596,15</b>  |
| 7.1      | C1426                                       | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO  | SEINFRA | M2  | 22,76      | 201,94             | 4.596,15        |                  |
| <b>8</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b> |   |         |     |            |                    |                 | <b>2.362,81</b>  |


Construtora E.F. Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

Ayanne Ayanncio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNF: 0418694757  
 CREA/CE: 343171

|      |                              |  |         |    |          |                         |                   |
|------|------------------------------|--|---------|----|----------|-------------------------|-------------------|
| 8.1  | S01680                       | Revisão de ponto de esgoto tipo 1  | ORSE    | un | 5,00     | 33,13                   | 165,65            |
| 8.2  | C1948                        | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT | 3,00     | 205,73                  | 617,19            |
| 8.3  | C0348                        | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN | 2,00     | 711,76                  | 1.423,52          |
| 8.4  | S01204                       | Revisão de ponto de água tipo 1  | ORSE    | un | 7,00     | 22,35                   | 156,45            |
| 9    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |         |    |          |                         | <b>3.008,92</b>   |
| 9.1  | S00624                       | Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede  | ORSE    | pt | 13,00    | 21,84                   | 284,92            |
| 9.2  | S00672                       | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada    | ORSE    | un | 45,00    | 60,55                   | 2.724,95          |
| 10   | <b>CAIXA D'ÁGUA</b>          |  |         |    |          |                         | <b>1.459,07</b>   |
| 10.1 | C2112                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                       | SEINFRA | M2 | 31,25    | 24,74                   | 773,13            |
| 10.2 | S04850                       | Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos  | ORSE    | m2 | 31,25    | 21,95                   | 685,94            |
| 11   | <b>COBERTA</b>               |  |         |    |          |                         | <b>15.227,28</b>  |
| 11.1 | C2200                        | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | SEINFRA | M2 | 358,88   | 42,43                   | 15.227,28         |
| 12   | <b>PINTURA</b>               |  |         |    |          |                         | <b>15.623,48</b>  |
| 12.1 | C1615                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2 | 316,16   | 18,60                   | 5.880,58          |
| 12.2 | C1614                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2 | 370,47   | 19,95                   | 7.390,88          |
| 12.3 | 102230                       | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021  | SINAPI  | M2 | 82,56    | 15,98                   | 1.319,31          |
| 12.4 | S02306                       | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | ORSE    | m2 | 74,51    | 13,86                   | 1.032,71          |
| 13   | <b>DIVERSOS</b>              |  |         |    |          |                         | <b>1.340,78</b>   |
| 13.1 | C1621                        | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | SEINFRA | UN | 17,00    | 14,55                   | 247,35            |
| 13.2 | S03846                       | Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm  | ORSE    | cm | 1.360,00 | 0,52                    | 707,20            |
| 13.3 | I6740                        | PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"   | SEINFRA | M  | 13,00    | 29,71                   | 386,23            |
| 14   | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>       |  |         |    |          |                         | <b>596,63</b>     |
| 14.1 | S02450                       | Limpeza geral  | ORSE    | m2 | 327,82   | 1,82                    | 596,63            |
|      |                              |  |         |    |          | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>26.266,77</b>  |
|      |                              |  |         |    |          | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>106.386,26</b> |
|      |                              |  |         |    |          | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>132.653,03</b> |



  
**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
**CNPJ: 04.868.095/0001-10**  
**Sócio Administrador**

  
**Ayane Amancio Lucas**  
**Engenheira Civil**  
**RNP: 061.8094757**  
**CREA/CE: 343471**

*[Handwritten mark]*



**CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO**

|            |                                  |          |                          |       |         |
|------------|----------------------------------|----------|--------------------------|-------|---------|
| OBRA:      | REFORMA DA UBS DE ICOZINHO       | DATA:    | 07/12/2021               | BDI:  | 24,69%  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS DE ICOZINHO       | ORÇ:     | 202104                   | HORA: | 111,06% |
| LOCAL:     | DISTRITO DE ICOZINHO             | SERVIÇO: | 027 - COM DESONERACAO    | MES:  | 69,78%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICOZINHO | SINOP:   | 202106 COM DESONERACAO   | REF:  | 07/2021 |
|            |                                  |          | COMPOSICAO DE PRECATORIO |       | 05/2021 |
|            |                                  |          | COMPOSICAO DE PRECATORIO |       | 02/2021 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | MÊS       |           |           |           |            |            | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|---------------|
|      |                                       |             | MÊS 1     | MÊS 2     | MÊS 3     | MÊS 4     | MÊS 5      | MÊS 6      |               |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 1.004,55    | 502,28    | 502,27    |           |           |            |            | 1.004,55      |
| 2    | DEMOLIÇÃO                             | 13.389,97   | 9.372,98  | 2.677,99  | 1.339,00  |           |            |            | 13.389,97     |
| 3    | ALVENARIA                             | 458,96      | 68,84     | 91,79     | 183,58    | 114,75    |            |            | 458,96        |
| 4    | PISO                                  | 13.408,42   |           | 2.681,68  | 6.704,21  | 1.340,84  |            |            | 13.408,42     |
| 5    | REVESTIMENTOS                         | 26.073,02   |           |           | 7.821,91  | 15.643,81 | 2.607,30   |            | 26.073,02     |
| 6    | ESQUADRIAS                            | 7.836,41    |           | 3.918,21  | 1.959,10  | 1.959,10  |            |            | 7.836,41      |
| 7    | GRADES                                | 4.596,15    |           | 1.378,85  |           |           | 2.757,69   |            | 4.596,15      |
| 8    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS  | 2.362,81    |           | 2.362,81  |           |           |            |            | 2.362,81      |
| 9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 3.008,67    |           |           |           | 3.008,67  |            |            | 3.008,67      |
| 10   | CAIXA D'ÁGUA                          | 1.459,07    |           | 729,54    | 729,53    |           |            |            | 1.459,07      |
| 11   | COBERTA                               | 15.227,28   | 9.136,37  | 4.568,18  |           | 1.522,73  |            |            | 15.227,28     |
| 12   | PINTURA                               | 15.623,48   |           |           |           | 4.687,04  |            |            | 15.623,48     |
| 13   | DIVERSOS                              | 1.340,78    |           |           |           |           |            |            | 1.340,78      |
| 14   | LIMPEZA DA OBRA                       | 596,63      |           |           |           |           |            |            | 596,63        |
| 16   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 26.266,77   | 4.746,41  | 4.604,57  | 4.612,45  | 4.691,25  | 3.961,03   | 3.651,08   | 26.266,77     |
|      |                                       | 132.653,03  | 23.826,88 | 47.342,76 | 70.692,53 | 94.442,28 | 114.327,58 | 132.653,03 | 132.653,03    |

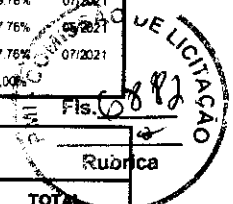
Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

Ayane Amancio Lucas  
 Engenharia Civil  
 RNP: 0618594757  
 CREA/CE 343171

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                   |              |                         |             |             |             |
|-------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DA UBS DE ICOZINHO        | <b>DATA:</b> | 07/12/2021              |             | <b>BDI:</b> | 24,69%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DA UBS DE ICOZINHO        | <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE ICOZINHO              | ORSE         | 202104                  | 111,06%     | 69,78%      | 07/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CEARÁ | SEINFRA      | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%      | 05/2021     |
|                   |                                   | SINAPI       | 2021-06 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%      | 07/2021     |
|                   |                                   |              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%       |             |



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11530                     | MONTADOR | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 20,7700        | 59,8176  |
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 20,7700        | 59,8176  |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 15,5500        | 44,7840  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | 164,4192 |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10871                  | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 23,5500        | 4,0035   |
| 18395                  | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 84,0300        | 84,0300  |
| 11945                  | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'  | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 30,3400        | 5,1578   |
| 12170                  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')   | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 47,2800        | 70,9200  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | 164,1112 |

| SERVIÇO               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0830                 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 505,3200       | 6,3165 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |         |      |             |                | 6,3165 |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |      |             |                | 334,85 |

### 2.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06720000  | 20,7700        | 1,3957  |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,67200000  | 15,5500        | 10,4496 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | 11,8453 |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | 11,85   |

### 2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 20,7700        | 4,9848  |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,40000000  | 15,5500        | 37,3200 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | 42,3048 |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | 42,30   |

### 2.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF\_12/2017 (M3)

| SERVIÇO               |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22500000  | 18,08          | 4,08  |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,32480000  | 14,41          | 33,50 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                      |        |      |             |                | 37,58 |
| <b>VALOR:</b>         |                                      |        |      |             |                | 37,58 |

### 2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,24800000  | 20,7700        | 25,9210  |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 12,48000000 | 15,5500        | 194,0840 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | 219,9650 |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | 219,99   |

**Ayanne Amancio Lucas**  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0518694757  
 CREA/CE: 343171  
 Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

/



**3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,96000000  | 20,7700        | 19,9392        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,07520000  | 15,5500        | 16,7194        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>36,6586</b> |

| MATERIAL               |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 64,8000        | 0,9720         |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 1,0600         | 2,3108         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,5400         | 1,1772         |
| I2081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 660,0000       | 16,2500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                  |         |      |             |                | <b>20,7100</b> |
| <b>Fis. VALOR:</b>     |                                  |         |      |             |                | <b>57,37</b>   |

**4.1. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)**

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 4,86000000  | 0,75           | 3,64         |
| 00001287               | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,08000000  | 25,82          | 27,36        |
| 00034357               | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG   | 0,24000000  | 4,40           | 1,05         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>32,05</b> |

| SERVICO               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88256                 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24000000  | 20,43          | 4,90         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,15000000  | 14,41          | 2,16         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |   |        |      |             |                | <b>7,06</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>39,11</b> |

**4.2. S02169 - Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)**

| MAO DE OBRA               |                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I047505                   | Pedreiro          | ORSE  | h    | 2,88000000  | 13,99          | 40,29        |
| I061115                   | Servente de obras | ORSE  | h    | 2,88000000  | 10,55          | 30,38        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                   |       |      |             |                | <b>70,67</b> |

| SERVICO               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| S00095                | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE  | m3   | 1,00000000  | 437,55         | 437,55        |
| S10550                | Encargos Complementares - Pedreiro                                   | ORSE  | h    | 3,00000000  | 2,81           | 8,43          |
| S10549                | Encargos Complementares - Servente                                   | ORSE  | h    | 3,00000000  | 2,87           | 8,61          |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |  |       |      |             |                | <b>454,59</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |       |      |             |                | <b>525,26</b> |

**5.1. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)**

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 6,14000000  | 0,75           | 4,60         |
| 00034357               | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG   | 0,22000000  | 4,40           | 0,98         |
| 00000536               | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,09000000  | 28,70          | 31,28        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>36,84</b> |

| SERVICO               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88256                 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,91000000  | 20,43          | 18,59        |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,46000000  | 14,41          | 6,62         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |   |        |      |             |                | <b>25,21</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>62,05</b> |

*Ayane Amancio Lucas*  
**Engenheira Civil**  
 RNP: 06.8694757  
 CREA/CE 348171

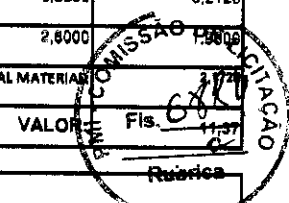
**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

X

**5.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

| MAO DE OBRA        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,19200000  | 16,7700        | 3,2198 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,28800000  | 20,7700        | 5,9818 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 9,2016 |

| MATERIAL        |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5300         | 0,2120 |
| 11513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,8000         |        |
| TOTAL MATERIAL: |                             |         |      |             |                |        |



**5.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

| MAO DE OBRA        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,96000000  | 20,7700        | 19,9392 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,92000000  | 15,5500        | 29,8560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 49,7952 |

| SERVICO         |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3323           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 420,5500       | 12,6165 |
| TOTAL SERVICIO: |  |         |      |             |                | 12,6165 |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | 62,41   |

**5.4. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

| MAO DE OBRA        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,48000000  | 20,7700        | 9,9696  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,64320000  | 15,5500        | 10,0018 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 19,9714 |

| MATERIAL        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 64,8000        | 0,3953 |
| 10442           | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG   | 0,83000000  | 0,8600         | 0,5478 |
| TOTAL MATERIAL: |                  |         |      |             |                | 0,9431 |
| VALOR:          |                  |         |      |             |                | 20,91  |

**5.5. S90466S - Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af\_05/2015 (m)**

| SERVICO         |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S88629S         | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 | ORSE  | m3   | 0,00300000  | 537,18         | 1,61  |
| S88248S         | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                   | ORSE  | h    | 0,05500000  | 13,74          | 0,76  |
| S88267S         | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                               | ORSE  | h    | 0,39100000  | 17,70          | 6,92  |
| TOTAL SERVICIO: |  |       |      |             |                | 9,29  |
| VALOR:          |  |       |      |             |                | 9,29  |

**6.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

| MAO DE OBRA        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,44800000  | 16,7700        | 41,0530 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,44800000  | 20,7700        | 50,8450 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 91,8980 |

| MATERIAL |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11027    | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 18,8800        | 56,6400  |
| 11154    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 50,4000        | 50,4000  |
| 18273    | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 124,9100       | 124,9100 |

**Ayane Amâncio Lucas** Construtora E F Dos Santos Eireli  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0618694757  
 CREA/RN 243171

CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

X

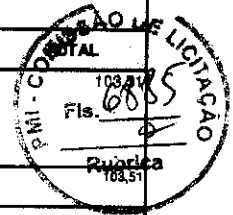
|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 231,8500 |
| VALOR:          | 323,85   |

**6.2. 00011456 - FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM (UN)**

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 18,21 |
|--------|-------|

**6.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019 (UN)**

| MATERIAL        | FORNECIMENTO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| 00003081        | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CI   | 1,00000000  | 103,51         | 103,51 |
| TOTAL MATERIAL: |   |      |             |                | 103,51 |
| SERVICO         | FORNECIMENTO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88261           | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 1,00200000  | 17,16          | 17,19  |
| 88316           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,50100000  | 14,41          | 7,21   |
| TOTAL SERVICO:  |   |      |             |                | 24,40  |
| VALOR:          |   |      |             |                | 127,91 |



**6.4. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

| MAO DE OBRA        | FORNECIMENTO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                     | H    | 0,48000000  | 16,7700        | 8,0496   |
| 10498              | CARPINTEIRO   | H    | 0,48000000  | 20,7700        | 9,9896   |
| 12391              | PEDREIRO  | H    | 1,34400000  | 20,7700        | 27,9149  |
| 12543              | SERVEnte  | H    | 1,34400000  | 15,5500        | 20,8992  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |      |             |                | 66,8333  |
| MATERIAL           | FORNECIMENTO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10109              | AREIA MEDIA   | M3   | 0,01060000  | 64,8000        | 0,6869   |
| 10209              | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN   | 1,00000000  | 157,7100       | 157,7100 |
| 10441              | CAL HIDRATADA   | KG   | 1,72000000  | 1,0600         | 1,8232   |
| 18269              | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                             | M    | 5,10000000  | 21,6500        | 110,4150 |
| 11590              | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                               | UN   | 12,00000000 | 0,2600         | 3,1200   |
| 11724              | PREGO   | KG   | 0,20000000  | 14,9200        | 2,9840   |
| 11919              | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                         | UN   | 6,00000000  | 1,3200         | 7,9200   |
| TOTAL MATERIAL:    |   |      |             |                | 284,6591 |
| VALOR:             |   |      |             |                | 351,49   |

**7.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

| MAO DE OBRA        | FORNECIMENTO     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | PEDREIRO         | H    | 2,88000000  | 20,7700        | 59,8176  |
| 12543              | SERVEnte         | H    | 2,88000000  | 15,5500        | 44,7840  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                  |      |             |                | 104,6016 |
| MATERIAL           | FORNECIMENTO     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10109              | AREIA MEDIA      | M3   | 0,00800000  | 64,8000        | 0,5184   |
| 10441              | CAL HIDRATADA    | KG   | 0,57000000  | 1,0600         | 0,6042   |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | KG   | 2,84000000  | 0,5400         | 1,5336   |
| 11222              | GRADE DE FERRO   | M2   | 1,00000000  | 94,8800        | 94,8800  |
| TOTAL MATERIAL:    |                  |      |             |                | 97,3362  |
| VALOR:             |                  |      |             |                | 201,94   |

**8.1. S01680 - Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)**

*Ayane Amancio Luca*  
Engenheira Civil  
RNP: 04.694757  
CREACE: 343171

Construtora E F Dos Santos Eireli  
CNPJ: 04.868.095/0001-10  
Sócio Administrador

*X*

| MAO DE OBRA        |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 102696S            | Encanador ou bombeiro hidráulico                                 | ORSE  | h    | 0,33216000  | 13,99          | 4,65  |
| 106111S            | Servente de obras  | ORSE  | h    | 0,30240000  | 10,55          | 3,19  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |       |      |             |                | 7,84  |
| MATERIAL           |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100138             | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                              | ORSE  | kg   | 0,25000000  | 66,31          | 16,58 |
| 101966S            | Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial            | ORSE  | un   | 0,10000000  | 22,83          | 2,28  |
| 109836S            | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE  | m    | 0,30000000  | 15,17          | 4,55  |
| TOTAL MATERIAL:    |  |       |      |             |                | 23,41 |
| SERVICO            |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10554             | Encargos Complementares - Encanador                              | ORSE  | h    | 0,34600000  | 2,82           | 0,98  |
| S10549             | Encargos Complementares - Servente                               | ORSE  | h    | 0,31500000  | 2,87           | 0,90  |
| TOTAL SERVICOS:    |  |       |      |             |                | 1,88  |
| VALOR:             |  |       |      |             |                | 33,13 |

### 8.2. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

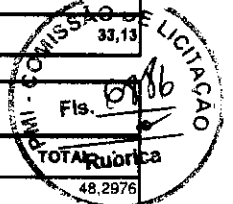
| MAO DE OBRA        |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 16,7700        | 48,2976  |
| 12320              | ENCANADOR                            | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 20,3200        | 58,5216  |
| 12543              | SERVENTE                             | SEINFRA | H    | 2,40000000  | 15,5500        | 37,3200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                      |         |      |             |                | 144,1392 |
| MATERIAL           |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10108              | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | 71,7300        | 0,2511   |
| 10441              | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 1,0600         | 2,6500   |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,5400         | 1,3500   |
| 10884              | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,5700         | 1,1400   |
| 10885              | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 1,6900         | 6,7600   |
| 11293              | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,7800         | 4,7800   |
| 11412              | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,4900         | 2,9800   |
| 11426              | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,8400         | 2,8400   |
| 11973              | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,2000         | 3,2000   |
| 12200              | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 2,8700         | 3,4440   |
| 12201              | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 6,4400         | 32,2000  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                      |         |      |             |                | 61,5861  |
| VALOR:             |                                      |         |      |             |                | 205,73   |

### 8.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 1,92000000  | 16,7700        | 32,1984  |
| 12320              | ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 1,92000000  | 20,3200        | 39,0144  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 71,2128  |
| MATERIAL           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10171              | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 380,1100       | 380,1100 |
| 10406              | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 201,1000       | 201,1000 |
| 11091              | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,0000        | 17,0000  |
| 11180              | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,58000000  | 0,2700         | 0,1512   |
| 11579              | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,2000         | 14,4000  |
| 11925              | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 27,7900        | 27,7900  |
| TOTAL MATERIAL:    |   |         |      |             |                | 640,5512 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 711,76   |

Ayanne Amancio Lucas Construtora E F Dos Santos Eireli  
 Engenharia Civil  
 RNP: 0611594757  
 CREA/CE: 04317

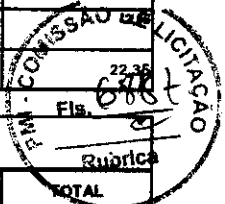
CNPJ: 04.863.095/0001-10  
 Sócio Administrador



8

**8.4. S01204 - Revisão de ponto de água tipo 1 (un)**

| MAO DE OBRA               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 102696S                   | Encanador ou bombeiro hidráulico                              | ORSE  | h    | 0,40800000  | 13,99          | 5,71         |
| 106111S                   | Servente de obras   | ORSE  | h    | 0,45312000  | 10,55          | 4,78         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |       |      |             |                | <b>10,49</b> |
| MATERIAL                  |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 100138                    | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                           | ORSE  | kg   | 0,05800000  | 66,31          | 3,85         |
| 103501S                   | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial | ORSE  | un   | 0,10000000  | 4,85           | 0,49         |
| 109869S                   | Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)            | ORSE  | m    | 0,53300000  | 9,33           | 4,97         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |       |      |             |                | <b>9,31</b>  |
| SERVICO                   |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| S10554                    | Encargos Complementares - Encanador                           | ORSE  | h    | 0,42500000  | 2,82           | 1,20         |
| S10549                    | Encargos Complementares - Servente                            | ORSE  | h    | 0,47200000  | 2,87           | 1,35         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>    |   |       |      |             |                | <b>2,55</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |   |       |      |             |                | <b>22,35</b> |


**9.1. S00624 - Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede (pt)**

| MAO DE OBRA               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 102436S                   | Eletricista   | ORSE  | h    | 0,51840000  | 13,99          | 7,25         |
| 106111S                   | Servente de obras   | ORSE  | h    | 0,47040000  | 10,55          | 4,96         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |       |      |             |                | <b>12,21</b> |
| MATERIAL                  |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 143132S                   | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                  | ORSE  | kg   | 0,00200000  | 18,86          | 0,04         |
| 110394                    | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"  | ORSE  | un   | 0,20000000  | 0,27           | 0,05         |
| 102557S                   | Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada   | ORSE  | un   | 0,10000000  | 4,29           | 0,43         |
| 111891S                   | Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2 | ORSE  | m    | 1,10000000  | 4,47           | 4,92         |
| 102673S                   | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva   | ORSE  | m    | 0,45000000  | 2,51           | 1,13         |
| 120111S                   | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                             | ORSE  | un   | 0,01500000  | 10,56          | 0,16         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |       |      |             |                | <b>6,79</b>  |
| SERVICO                   |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| S10552                    | Encargos Complementares - Eletricista   | ORSE  | h    | 0,54000000  | 2,76           | 1,49         |
| S10549                    | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,49000000  | 2,87           | 1,41         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>    |   |       |      |             |                | <b>2,90</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |   |       |      |             |                | <b>21,84</b> |

**9.2. S00672 - Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada (un)**

| MAO DE OBRA               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 102436S                   | Eletricista  | ORSE  | h    | 0,48000000  | 13,99          | 6,72         |
| 106111S                   | Servente de obras  | ORSE  | h    | 0,48000000  | 10,55          | 5,06         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |       |      |             |                | <b>11,78</b> |
| MATERIAL                  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 101351                    | Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w         | ORSE  | un   | 1,00000000  | 22,56          | 22,56        |
| 101299                    | Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)                                  | ORSE  | un   | 1,00000000  | 5,75           | 5,75         |
| 101908                    | Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w | ORSE  | un   | 1,00000000  | 15,72          | 15,72        |
| 102052                    | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente                                    | ORSE  | un   | 2,00000000  | 0,96           | 1,92         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |       |      |             |                | <b>45,95</b> |
| SERVICO                   |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| S10552                    | Encargos Complementares - Eletricista  | ORSE  | h    | 0,50000000  | 2,76           | 1,38         |
| S10549                    | Encargos Complementares - Servente   | ORSE  | h    | 0,50000000  | 2,87           | 1,44         |

**Ayanne Afonso Lucas** CNPJ: 04.868.095/0001-10  
**Engenheira Civil**  
**RNP: 0610694/57**  
**CREA: 321171**  
**Sócio Administrador**

8

|                |       |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 2,82  |
| VALOR:         | 60,55 |

| 10.1. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2) |                  |         |      |             |                    |         |
|---|------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA   |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 12391   | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,57600000  | 20,7700            | 11,9635 |
| 12543   | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,74880000  | 15,5500            | 11,6438 |
|   |                  |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 23,6073 |
| MATERIAL  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 10109   | AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 84,9000            | 0,3863  |
| 10442   | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG   | 1,12000000  | 0,6600             | 0,7392  |
|   |                  |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 1,1248  |
|   |                  |         |      |             | VALOR:             | 24,74   |

| 10.2. S04850 - Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos (m2) |                                  |       |      |             |                    |       |
|---|----------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| MAO DE OBRA   |                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 1047835   | Pintor                           | ORSE  | h    | 0,38400000  | 13,99              | 5,37  |
|   |                                  |       |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,37  |
| MATERIAL  |                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 104610  | Vedapren parede ou similar       | ORSE  | kg   | 1,20000000  | 12,83              | 15,40 |
|   |                                  |       |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 15,40 |
| SERVIÇO   |                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| S10553  | Encargos Complementares - Pintor | ORSE  | h    | 0,40000000  | 2,95               | 1,18  |
|   |                                  |       |      |             | TOTAL SERVIÇO:     | 1,18  |
|   |                                  |       |      |             | VALOR:             | 21,95 |



| 11.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2) |                         |         |      |             |                    |         |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 12391  | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,05600000  | 20,7700            | 21,9331 |
| 12543  | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,05600000  | 15,5500            | 16,4208 |
|  |                         |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 38,3539 |
| MATERIAL   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 12045  | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,6800             | 4,0800  |
|  |                         |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 4,0800  |
|  |                         |         |      |             | VALOR:             | 42,43   |

| 12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) |                                    |         |      |             |                    |         |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA  |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 10045  | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,33600000  | 16,7700            | 5,6347  |
| 12395  | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,38400000  | 20,7700            | 7,9757  |
|  |                                    |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,6104 |
| MATERIAL   |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 11347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5300             | 0,1325  |
| 11490  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,6000            | 1,3920  |
| 12096  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 20,4000            | 3,4680  |
|  |                                    |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 4,9925  |
|  |                                    |         |      |             | VALOR:             | 18,60   |

| 12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) |                    |         |      |             |                |        |
|--|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA  |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10045  | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,33600000  | 16,7700        | 5,6347 |

Ayanne Advencio Luca: CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Engenheira Civil Sôcio Administrador  
 RNP 10918694757

8

| 12395              | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,38400000  | 20,7700        | 7,9757  |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                   |         |      |             |                | 13,6194 |
| MATERIAL           |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10035              | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 16,5000        | 0,8250  |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5300         | 0,1325  |
| 11488              | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,4300        | 1,3718  |
| 12097              | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 23,6100        | 4,0137  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                   |         |      |             |                | 6,3428  |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | 19,95   |

**12.3. 102230 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃO S. Fls. 020**  
**AF 01/2021 (M2)**

| MATERIAL        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318        | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS      | SINAPI | L    | 0,01880000  | 14,21          | 0,26  |
| 00007292        | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L    | 0,18780000  | 25,73          | 4,83  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 5,09  |
| SERVICO         |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,57880000  | 19,08          | 10,88 |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |      |             |                | 10,88 |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 15,98 |

**12.4. S02306 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)**

| MAO DE OBRA        |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 104783S            | Pintor                                       | ORSE  | h    | 0,38400000  | 13,99          | 5,37  |
| 106111S            | Servente de obras                            | ORSE  | h    | 0,19200000  | 10,55          | 2,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |       |      |             |                | 7,40  |
| MATERIAL           |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 103768S            | Lixa em folha para ferro, numero 150         | ORSE  | un   | 0,30000000  | 1,74           | 0,52  |
| 102226             | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | ORSE  | l    | 0,18000000  | 23,27          | 4,19  |
| TOTAL MATERIAL:    |  |       |      |             |                | 4,71  |
| SERVICO            |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10553             | Encargos Complementares - Pintor             | ORSE  | h    | 0,40000000  | 2,95           | 1,18  |
| S10549             | Encargos Complementares - Servente           | ORSE  | h    | 0,20000000  | 2,87           | 0,57  |
| TOTAL SERVIÇO:     |  |       |      |             |                | 1,75  |
| VALOR:             |  |       |      |             |                | 13,86 |

**13.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

| MAO DE OBRA        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 16,7700        | 4,0248  |
| 12395              | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,33600000  | 20,7700        | 6,9787  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                    |         |      |             |                | 11,0035 |
| MATERIAL           |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,5300         | 0,2650  |
| 11490              | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,07000000  | 11,6000        | 0,8120  |
| 11513              | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 2,8000         | 0,8400  |
| 12096              | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 20,4900        | 1,6320  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                    |         |      |             |                | 3,5490  |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | 14,55   |

**13.2. S03846 - Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm (cm)**

| MAO DE OBRA |                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 106111S     | Servente de obras | ORSE  | h    | 0,01152000  | 10,55          | 0,12  |

**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
**Engenheira Civil**  
**RNP: 0513694757**  
**CREA/CE: 343171**  
**Sócio Administrador**

8

| 1061605            | Soldador   | ORSE  | h    | 0,01152000  | 18,15          | 0,19  |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |       |      |             |                | 0,31  |
| MATERIAL           |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1109975            | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | ORSE  | kg   | 0,00800000  | 17,88          | 0,14  |
| TOTAL MATERIAL:    |  |       |      |             |                | 0,14  |
| SERVICO            |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549             | Encargos Complementares - Servente                       | ORSE  | h    | 0,01200000  | 2,87           | 0,03  |
| S10603             | Encargos Complementares - Soldador                       | ORSE  | h    | 0,01200000  | 3,43           | 0,04  |
| TOTAL SERVIÇO:     |  |       |      |             |                | 0,52  |
| VALOR:             |  |       |      |             |                | 0,52  |

**13.3. 16740 - PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16" (M)**

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 29,71 |
|--------|-------|

**14.1. 802450 - Limpeza geral (m2)**

| MAO DE OBRA        |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1061115            | Servente de obras                  | ORSE  | h    | 0,09600000  | 10,55          | 1,01  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                    |       |      |             |                | 1,01  |
| MATERIAL           |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 101997             | Sabão em pó                        | ORSE  | kg   | 0,00500000  | 8,12           | 0,04  |
| 102414             | Vassoura piaçava                   | ORSE  | un   | 0,05000000  | 9,60           | 0,48  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                    |       |      |             |                | 0,52  |
| SERVICO            |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549             | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,10000000  | 2,87           | 0,29  |
| TOTAL SERVIÇO:     |                                    |       |      |             |                | 0,29  |
| VALOR:             |                                    |       |      |             |                | 1,82  |

*Ayanne Amancio Lucas*  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0610094757  
 CREA/SE: 343171

*[Assinatura]*  
 Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador



*[Assinatura]*





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                   |         |                 |
|------------|-----------------------------------|---------|-----------------|
| OBRA:      | REFORMA DA UBS DE ICOZINHO        | DATA :  | 07/12/2021      |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS DE ICOZINHO        | FONTE   | VERB            |
| LOCAL:     | DISTRITO DE ICOZINHO              | ORSE    | 2021/0          |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CEARÁ | SEINFRA | 027 1 COM DES   |
|            |                                   | SINAPI  | 2021/06 COM DES |
|            |                                   |         | COMPOSIÇÕES     |

### PLANILHA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

5.5 - COMP 010- COMPOSIÇÃO PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90 X 2,10)M UNID.

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE |
|-------------------------------|---------|------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  |
| 12391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  |

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE |
|--|---------|------|-------------|
| 10109 AREAIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,01060000  |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTAS 1FL.   | SEINFRA | und. | 1,00000000  |
| 10441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  |
| 11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTAS EXTERNAS                        | SEINFRA | und. | 3,90000000  |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTAS EXTERNAS                        | SEINFRA | und. | 1,00000000  |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | und. | 1,00000000  |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA 8MM                                      | SEINFRA | und. | 8,00000000  |
| 11709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M                                 | SEINFRA | und. | 1,00000000  |
| 11724 PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,25000000  |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | und. | 6,00000000  |



*Ayanne Amancio Lucas*  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0838694757  
 CREA/CE: 348171

*[Assinatura]*  
 Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

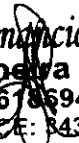
*[Assinatura]*

| 2021         |         |        |         |
|--------------|---------|--------|---------|
| BCH : 24,89% |         |        |         |
| LO           | HORA    | MBB    | REP.    |
| 4            | 111,06% | 59,78% | 07/2021 |
| ONERAÇÃO     | 83,85%  | 47,76% | 05/2021 |
| CONERAÇÃO    | 83,85%  | 47,76% | 07/2021 |
| PRÓPRIAS     | 0,00%   | 0,00%  |         |

| PREÇO UNITARIO           | TOTAL         |
|--------------------------|---------------|
| 18,77                    | 82,89         |
| 20,77                    | 77,89         |
| 20,77                    | 29,08         |
| 15,55                    | 21,77         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> | <b>191,62</b> |
| PREÇO UNITARIO           | TOTAL         |
| 64,00                    | 0,68          |
| 155,50                   | 155,50        |
| 1,00                     | 1,72          |
| 0,35                     | 0,60          |
| 21,00                    | 63,00         |
| 50,00                    | 50,00         |
| 40,00                    | 40,00         |
| 0,31                     | 2,51          |
| 275,00                   | 275,00        |
| 12,50                    | 3,13          |
| 1,15                     | 6,90          |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>    | <b>599,04</b> |
| <b>VALOR:</b>            | <b>790,66</b> |



  
 Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

  
 Ayanne Amâncio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0618694757  
 CREA/E: 343171

6

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                   |                         |               |        |         |
|------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA DA UBS DE ICOZINHO        | DATA : 07/12/2021       | BDI : 24,69%  |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS DE ICOZINHO        | <b>FONTE</b>            | <b>VEREÃO</b> |        |         |
| LOCAL:     | DISTRITO DE ICOZINHO              | ORSE                    | 2021/04       |        |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO CEARÁ | NORA                    | MES           |        |         |
|            |                                   | SEINFRA                 | REF.          |        |         |
|            |                                   | SINAPI                  |               |        |         |
|            |                                   | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 03,85%        | 47,76% | 05/2021 |
|            |                                   | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 03,85%        | 47,76% |         |
|            |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%         | 0,00%  |         |

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL/Rubrica |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 0,96000000  | 18,7400        | 17,9904       |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |         |      |             |                | 17,9904       |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | 17,99         |

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| MATERIAL                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 17,9900        | 17,9900 |
| 12701 DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H    | 2,26540000  | 0,9800         | 2,1748  |
| 12702 JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000  | 0,9600         | 0,1085  |
| 12703 MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | 0,9600         | 1,1448  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                      |         |      |             |                | 21,4179 |
| <b>VALOR:</b>                               |         |      |             |                | 21,42   |

### 0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000  | 21,4200        | 10,7057 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>           |         |      |             |                | 10,7057 |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,82000000  | 20,7700        | 38,8784  |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 15,36000000 | 15,5500        | 238,8480 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | 278,7264 |

| MATERIAL                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | 64,8000        | 41,8738  |
| 10280 BRITA               | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | 73,1400        | 42,8015  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | 0,5400         | 105,8400 |
| 600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | 63,4200        | 25,3680  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |         |      |              |                | 215,8833 |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |              |                | 505,32   |

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

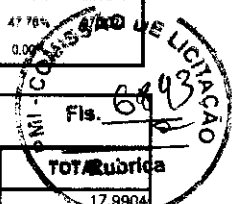
| MAO DE OBRA               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 PEDREIRO         | SINAPI | H    | 0,01449600  | 12,85          | 0,18  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |        |      |             |                | 0,18  |
| <b>VALOR:</b>             |        |      |             |                | 0,18  |

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

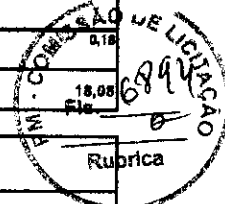
| ENCARGOS COMPLEMENTARES  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55  |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55  |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58           | 0,58  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |

**Ayane Advancio Lucas**  
Engenheira Civil  
RNP: 048694757

**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
CNPJ: 04.868.095/0001-10  
Sócio Administrador



|                                |  |        |   |            |       |       |
|--------------------------------|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                  | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88  | 0,88  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: |  |        |   |            |       | 5,57  |
| <b>MAO DE OBRA</b>             |  |        |   |            |       |       |
| 00004750                       | PEDREIRO   | SINAPI | H | 0,96000000 | 12,85 | 12,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA:             |  |        |   |            |       | 12,33 |
| <b>SERVICO</b>                 |  |        |   |            |       |       |
| 95371                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,18  | 0,18  |
| TOTAL SERVICOS:                |  |        |   |            |       | 0,18  |
| VALOR:                         |  |        |   |            |       | 18,08 |



**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

|                    |                   |        |   |            |      |      |
|--------------------|-------------------|--------|---|------------|------|------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                   |        |   |            |      |      |
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01449600 | 9,19 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                   |        |   |            |      | 0,13 |
| VALOR:             |                   |        |   |            |      | 0,13 |

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

|                                |   |        |   |            |      |      |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|------|------|
| <b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b> |   |        |   |            |      |      |
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043491                       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043467                       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: |   |        |   |            |      | 5,46 |

|                    |                   |        |   |            |      |      |
|--------------------|-------------------|--------|---|------------|------|------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                   |        |   |            |      |      |
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,96000000 | 9,19 | 8,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                   |        |   |            |      | 8,82 |

|                 |  |        |   |            |      |       |
|-----------------|--|--------|---|------------|------|-------|
| <b>SERVICO</b>  |  |        |   |            |      |       |
| 95378           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13  |
| TOTAL SERVICOS: |  |        |   |            |      | 0,13  |
| VALOR:          |  |        |   |            |      | 14,41 |

**95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

|                    |                           |        |   |            |       |      |
|--------------------|---------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                           |        |   |            |       |      |
| 00004760           | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | SINAPI | H | 0,01008000 | 15,33 | 0,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                           |        |   |            |       | 0,15 |
| VALOR:             |                           |        |   |            |       | 0,15 |

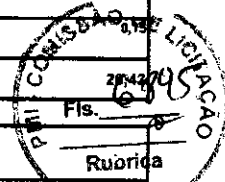
**88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

|                                |   |        |   |            |      |      |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|------|------|
| <b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b> |   |        |   |            |      |      |
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,85 | 0,85 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: |   |        |   |            |      | 5,57 |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>MAO DE OBRA</b>   |  |  |  |  |  |  |
| <p>Construtora E F Dos Santos Eireli<br/>         Engenheira Civil<br/>         RNP: 0618694757 Sôcio Administrador<br/>         CPF: 243474</p> |  |  |  |  |  |  |
| <p>Fonte: 04.858.095/0001-10</p>   |  |  |  |  |  |  |



|                    |   |        |   |            |       |       |
|--------------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 00004760           | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO   | SINAPI | H | 0,96000000 | 15,33 | 14,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |        |   |            |       | 14,71 |
| <b>SERVICO</b>     |   |        |   |            |       |       |
| 95324              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15  | 0,15  |
| TOTAL SERVICOS:    |   |        |   |            |       |       |
| VALOR:             |   |        |   |            |       |       |



**S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|--------|------|
| I00158          | Almoço (Participação do empregador)  | ORSE | un          | 0,10180000     | 9,60   | 0,98 |
| I128935         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE | par         | 0,00800000     | 45,62  | 0,04 |
| I128945         | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE | un          | 0,00200000     | 12,36  | 0,00 |
| I128955         | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un          | 0,00600000     | 9,50   | 0,01 |
| I027115         | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | ORSE | un          | 0,00200000     | 162,24 | 0,03 |
| I10492          | Cesta Básica   | ORSE | un          | 0,00450000     | 134,40 | 0,60 |
| I00941          | Fardamento   | ORSE | un          | 0,00150000     | 76,01  | 0,11 |
| I128925         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | ORSE | par         | 0,00230000     | 8,55   | 0,02 |
| I04729          | Marreta 1 kg com cabo  | ORSE | un          | 0,00100000     | 26,40  | 0,00 |
| I0596           | Protetor auricular   | ORSE | un          | 0,00450000     | 4,70   | 0,02 |
| I10599          | Protetor solar fps 30 com 120mi  | ORSE | un          | 0,00180000     | 34,46  | 0,06 |
| I10788          | Pá quadrada  | ORSE | un          | 0,00200000     | 16,60  | 0,00 |
| I04728          | Talhadeira chata 10"   | ORSE | un          | 0,00300000     | 13,30  | 0,00 |
| I02378          | Vale transporte  | ORSE | un          | 0,09410000     | 3,84   | 0,36 |
| I01651          | Óculos branco proteção   | ORSE | pr          | 0,00800000     | 5,66   | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: |  |      |             |                | 2,23   |      |

| SERVICO         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|--------|------|
| I10517          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | ORSE | cj          | 0,00040000     | 300,00 | 0,12 |
| I10761          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un          | 0,10180000     | 4,50   | 0,46 |
| I10362          | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE | un          | 0,00450000     | 12,54  | 0,06 |
| TOTAL SERVICOS: |   |      |             |                | 0,64   |      |
| VALOR:          |   |      |             |                | 2,87   |      |

**S10549 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)**

| MAO DE OBRA        | FORNTE            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-------------------|------|-------------|----------------|-------|-------|
| I061115            | Servente de obras | ORSE | h           | 5,78000000     | 10,55 | 60,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                   |      |             |                | 60,77 |       |

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|--------|--------|
| I003675         | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3          | 0,94300000     | 93,60  | 88,26  |
| I013795         | Cimento portland composto cp ii-32  | ORSE | kg          | 255,00000000   | 0,66   | 168,30 |
| I047215         | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete          | ORSE | m3          | 0,20900000     | 80,25  | 16,77  |
| I047185         | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete           | ORSE | m3          | 0,62700000     | 80,67  | 50,58  |
| TOTAL MATERIAL: |   |      |             |                | 333,81 |        |

| SERVICO         | FORNTE                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|-------|
| S10549          | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h           | 6,00000000     | 2,87   | 17,22 |
| TOTAL SERVICOS: |                                    |      |             |                | 17,22  |       |
| VALOR:          |                                    |      |             |                | 401,90 |       |

*Ayane Amancio Lucas*  
**Engenheira Civil**  
 RNP: 0613694757  
 CREA: 343171

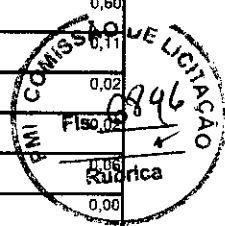
**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

**S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)**

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

8

|         |  |      |     |            |                        |             |
|---------|--|------|-----|------------|------------------------|-------------|
| I00158  | Almoço (Participação do empregador)  | ORSE | un  | 0,10180000 | 9,60                   | 0,98        |
| I10585  | Arco de serra  | ORSE | un  | 0,00020000 | 20,40                  | 0,00        |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE | par | 0,00080000 | 45,62                  | 0,04        |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE | un  | 0,00020000 | 12,36                  | 0,00        |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un  | 0,00060000 | 9,50                   | 0,01        |
| I10492  | Cesta Básica   | ORSE | un  | 0,00450000 | 134,40                 | 0,60        |
| I00941  | Fardamento   | ORSE | un  | 0,00150000 | 76,01                  | 0,11        |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | ORSE | par | 0,00230000 | 8,55                   | 0,02        |
| I10596  | Protetor auricular   | ORSE | un  | 0,00450000 | 4,70                   | 0,02        |
| I10599  | Protetor solar fps 30 com 120ml  | ORSE | un  | 0,00180000 | 34,46                  | 0,06        |
| I10586  | Torquesa   | ORSE | un  | 0,00020000 | 17,18                  | 0,00        |
| I02378  | Vale transporte  | ORSE | un  | 0,06540000 | 3,84                   | 0,25        |
| I01651  | Óculos branco proteção   | ORSE | pr  | 0,00080000 | 5,66                   | 0,00        |
|         |  |      |     |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>2,09</b> |



| SERVICO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|---------|---|------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|
| I10517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | ORSE | cj          | 0,00040000     | 300,00                | 0,12        |
| I10761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un          | 0,10180000     | 4,50                  | 0,46        |
| I10362  | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE | un          | 0,00450000     | 12,54                 | 0,06        |
|         |   |      |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>0,64</b> |
|         |   |      |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>2,73</b> |

**S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)**

| EQUIPAMENTO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |             |
|-------------|--|------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| I11248      | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | ORSE | un          | 0,00010000     | 246,00                    | 0,02        |
| I11249      | Serra circular elétrica portátil                                 | ORSE | un          | 0,00010000     | 518,00                    | 0,05        |
|             |  |      |             |                | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | <b>0,07</b> |

| MATERIAL | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|----------|--|------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| I00158   | Almoço (Participação do empregador)  | ORSE | un          | 0,10180000     | 9,60                   | 0,98        |
| I12893S  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE | par         | 0,00070000     | 45,62                  | 0,03        |
| I12894S  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE | un          | 0,00020000     | 12,36                  | 0,00        |
| I12895S  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un          | 0,00060000     | 9,50                   | 0,01        |
| I10492   | Cesta Básica   | ORSE | un          | 0,00450000     | 134,40                 | 0,60        |
| I10579   | Chave de fenda chata 30 cm   | ORSE | un          | 0,00020000     | 21,97                  | 0,00        |
| I00941   | Fardamento   | ORSE | un          | 0,00150000     | 76,01                  | 0,11        |
| I10578   | Formão grande  | ORSE | un          | 0,00020000     | 17,90                  | 0,00        |
| I12892S  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | ORSE | par         | 0,00230000     | 8,55                   | 0,02        |
| I11244   | Martelo com unha   | ORSE | un          | 0,00020000     | 36,38                  | 0,01        |
| I10596   | Protetor auricular   | ORSE | un          | 0,00450000     | 4,70                   | 0,02        |
| I10599   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | ORSE | un          | 0,00180000     | 34,46                  | 0,06        |
| I10577   | Serrote 40cm   | ORSE | un          | 0,00010000     | 17,84                  | 0,00        |
| I02378   | Vale transporte  | ORSE | un          | 0,06540000     | 3,84                   | 0,25        |
| I01651   | Óculos branco proteção   | ORSE | pr          | 0,00070000     | 5,66                   | 0,00        |
|          |  |      |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>2,09</b> |

| SERVICO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|---------|---|------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|
| I10517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | ORSE | cj          | 0,00040000     | 300,00                | 0,12        |
| I10761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un          | 0,10180000     | 4,50                  | 0,46        |
| I10362  | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE | un          | 0,00450000     | 12,54                 | 0,06        |
|         |   |      |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>0,64</b> |
|         |   |      |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>2,89</b> |

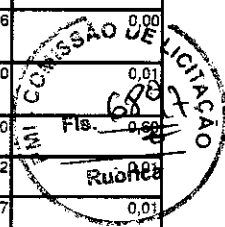
**Ayanne Amancio Lucas**  
 Engenheira Civil  
 RNP: 06.869.4757  
 CREA/CE: 343171

**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

*(Handwritten signature)*

**S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)**

| MATERIAL               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|------|
| I00158                 | Almoço (Participação do empregador)  | ORSE | un          | 0,10180000     | 9,60        | 0,98 |
| I12893S                | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE | par         | 0,00080000     | 45,62       | 0,04 |
| I12894S                | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE | un          | 0,00020000     | 12,36       | 0,00 |
| I12895S                | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un          | 0,00060000     | 9,50        | 0,01 |
| I10492                 | Cesta Básica   | ORSE | un          | 0,00450000     | 134,40      | 0,98 |
| I04722                 | Colher de pedreiro   | ORSE | un          | 0,00040000     | 16,12       | 0,01 |
| I04174                 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | ORSE | un          | 0,00050000     | 10,37       | 0,01 |
| I11245                 | Desempoladeira de madeira 12x22  | ORSE | un          | 0,00070000     | 10,81       | 0,01 |
| I11246                 | Escala métrica de bambú  | ORSE | Un          | 0,00070000     | 8,69        | 0,01 |
| I00941                 | Fardamento   | ORSE | un          | 0,00150000     | 76,01       | 0,11 |
| I12892S                | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | ORSE | par         | 0,00230000     | 8,55        | 0,02 |
| I11264                 | Marreta de 1/2 kg com cabo   | ORSE | un          | 0,00020000     | 12,98       | 0,00 |
| I11265                 | Martelo de borracha com cabo   | ORSE | un          | 0,00040000     | 21,89       | 0,01 |
| I11243                 | Martelo sem unha   | ORSE | un          | 0,00010000     | 15,89       | 0,00 |
| I10789                 | Nível de bolha de madeira  | ORSE | un          | 0,00020000     | 15,26       | 0,00 |
| I10596                 | Protetor auricular   | ORSE | un          | 0,00450000     | 4,70        | 0,02 |
| I10599                 | Protetor solar fps 30 com 120ml  | ORSE | un          | 0,00180000     | 34,46       | 0,06 |
| I10790                 | Prumo de face  | ORSE | un          | 0,00010000     | 22,06       | 0,00 |
| I10282                 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | ORSE | un          | 0,00020000     | 16,03       | 0,00 |
| I11247                 | Serra mármore  | ORSE | un          | 0,00010000     | 262,05      | 0,03 |
| I02378                 | Vale transporte  | ORSE | un          | 0,06540000     | 3,84        | 0,25 |
| I01651                 | Óculos branco proteção   | ORSE | pr          | 0,00080000     | 5,68        | 0,00 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |      |             |                | <b>4,17</b> |      |



| SERVICO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|---------|---|------|-------------|----------------|--------|------|
| I10517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | ORSE | cj          | 0,00040000     | 300,00 | 0,12 |
| I10761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un          | 0,10180000     | 4,50   | 0,46 |
| I10362  | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE | un          | 0,00450000     | 12,54  | 0,06 |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>0,64</b> |
| <b>VALOR:</b>          | <b>2,81</b> |

**S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)**

| MAO DE OBRA               | FONTE                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I00378S                   | Armador               | ORSE | h           | 0,17280000     | 13,99        | 2,42  |
| I01213S                   | Carpinteiro de formas | ORSE | h           | 0,34560000     | 13,99        | 4,83  |
| I04750S                   | Pedreiro              | ORSE | h           | 0,34560000     | 13,99        | 4,83  |
| I06111S                   | Servente de obras     | ORSE | h           | 1,55520000     | 10,55        | 16,41 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |      |             |                | <b>28,49</b> |       |

| SERVICO | FONTE                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|------|
| S10555  | Encargos Complementares - Armador     | ORSE | h           | 0,18000000     | 2,73  | 0,49 |
| S10551  | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h           | 0,38000000     | 2,80  | 1,01 |
| S10550  | Encargos Complementares - Pedreiro    | ORSE | h           | 0,38000000     | 2,81  | 1,01 |
| S10549  | Encargos Complementares - Servente    | ORSE | h           | 1,82000000     | 2,87  | 4,65 |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>7,16</b>  |
| <b>VALOR:</b>          | <b>35,65</b> |

**Ayane Amancio Lucas** Construtora E P Dos Santos Eireli  
**Engenheira Civil**  
 RNP: 0418694757  
 CREA: 343171  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
**Sócio Administrador**

**S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)**

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

*Handwritten mark*

|        |   |      |    |            |                |        |
|--------|---|------|----|------------|----------------|--------|
| 500124 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento                          | ORSE | m3 | 1,00000000 | 401,80         | 401,80 |
| 507692 | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | ORSE | m3 | 1,00000000 | 35,65          | 35,65  |
|        |   |      |    |            | TOTAL SERVIÇO: | 437,55 |
|        |   |      |    |            | VALOR:         | 437,55 |

#### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FONTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|-------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12550       | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H           | 0,96000000     | 25,3000            |         |
|             |                          |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 24,2880 |
|             |                          |         |             |                | VALOR:             | 24,29   |



#### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12755    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 24,2900         |         |
| 12701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 58,65780000    | 0,9600          |         |
| 12702    | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,03550000     | 0,9600          |         |
|          |   |         |             |                | TOTAL MATERIAL: | 83,5180 |
|          |   |         |             |                | VALOR:          | 83,82   |

#### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MATERIAL | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | 3,8300          |          |
|          |             |         |             |                | TOTAL MATERIAL: | 106,1100 |
|          |             |         |             |                | VALOR:          | 106,11   |

#### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12754    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 106,1100        |          |
| 12755    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 24,2900         |          |
| 12701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 58,65780000    | 0,9600          |          |
| 12702    | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,03550000     | 0,9600          |          |
| 12703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 84,98670000    | 0,9600          |          |
|          |   |         |             |                | TOTAL MATERIAL: | 271,2128 |
|          |   |         |             |                | VALOR:          | 271,21   |

#### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|-------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12562       | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H           | 0,96000000     | 25,3000            |         |
|             |                                |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 24,2880 |
|             |                                |         |             |                | VALOR:             | 24,29   |

#### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12842    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 24,2900         |         |
| 12701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 45,58090000    | 0,9600          |         |
| 12702    | JUROS   | SEINFRA | H           | 4,95120000     | 0,9600          |         |
|          |   |         |             |                | TOTAL MATERIAL: | 72,8000 |
|          |   |         |             |                | VALOR:          | 72,80   |

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

Ayenne Amancio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0608694757  
 CREA/PA 343171

#### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

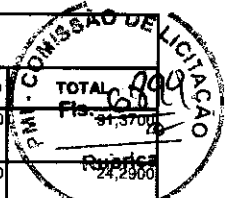
✍



| MATERIAL        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | 3,9300         | 91,3725 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |      |             |                | 91,3725 |
| VALOR:          |             |         |      |             |                | 91,37   |

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| MATERIAL        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12841           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 91,3700        | 91,3700  |
| 12842           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,2900        | 24,2900  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 0,9600         | 43,7577  |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 4,95120000  | 0,9600         | 4,7532   |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 68,37140000 | 0,9600         | 65,6365  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |      |             |                | 229,8074 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | 229,81   |



### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10596              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 83,5200        | 0,0000 |
| 10710              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388888  | 271,2100       | 3,7688 |
| 10666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00089444  | 72,8000        | 0,0506 |
| 10779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01318444  | 229,8100       | 3,0322 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |      |             |                | 6,8486 |

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02666667  | 15,5500        | 0,4147 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 0,4147 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 7,26   |

### C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,60000000  | 15,5500        | 149,2800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 149,2800 |

| MATERIAL        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 488,00000000 | 0,5400         | 262,4400 |
| TOTAL MATERIAL: |                  |         |      |              |                | 262,4400 |

| SERVICO         |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3130           | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,21600000  | 7,2800         | 8,8282 |
| TOTAL SERVICIO: |                         |         |      |             |                | 8,8282 |
| VALOR:          |                         |         |      |             |                | 420,66 |

### S953785 - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

| MAO DE OBRA        |                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1061115            | Servente de obras | ORSE  | h    | 0,01449600  | 10,55          | 0,15  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                   |       |      |             |                | 0,15  |
| VALOR:             |                   |       |      |             |                | 0,15  |

### S88316S - Servente com encargos complementares (h)

| MAO DE OBRA        |                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1061115            | Servente de obras | ORSE  | h    | 0,96000000  | 10,55          | 10,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                   |       |      |             |                | 10,13 |

| MATERIAL             |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Ayanna Amancio Lucas |  |       |      |             |                |       |

Construtora E F Dos Santos Eireli

CNPJ: 04.868.095/0001-10

Engenheira Civil

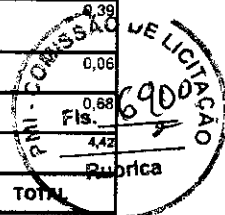
Sócio Administrador

RNP: 06.0694757

CREA/CE: 143171

✍

|         |  |      |   |            |                 |      |
|---------|--|------|---|------------|-----------------|------|
| 137370S | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | ORSE | h | 1,00000000 | 1,79            | 1,79 |
| 143491S | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)         | ORSE | h | 1,00000000 | 0,97            | 0,97 |
| 137372S | Exames - horista (coletado caixa)  | ORSE | h | 1,00000000 | 0,53            | 0,53 |
| 143467S | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | 0,39            | 0,39 |
| 137373S | Seguro - horista (coletado caixa)  | ORSE | h | 1,00000000 | 0,06            | 0,06 |
| 137371S | Transporte - horista (coletado caixa)  | ORSE | h | 1,00000000 | 0,68            | 0,68 |
|         |  |      |   |            | TOTAL MATERIAL: | 4,42 |



| SERVICO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|---------|--|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 595378S | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | ORSE | h           | 1,00000000     | 0,15            | 0,15  |
|         |  |      |             |                | TOTAL SERVICIO: | 0,15  |
|         |  |      |             |                | VALOR:          | 14,70 |

| S88629S - Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 (m3) |  |      |             |                |                 |        |
|---|--|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 100370S   | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3          | 1,07000000     | 86,40           | 92,45  |
| 101379S   | Cimento portland composto cp ii-32   | ORSE | kg          | 482,96000000   | 0,66            | 318,75 |
|   |  |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 411,20 |
| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 588316S   | Servente com encargos complementares                                       | ORSE | h           | 8,57000000     | 14,70           | 125,98 |
|   |  |      |             |                | TOTAL SERVICIO: | 125,98 |
|   |  |      |             |                | VALOR:          | 537,18 |

| S95317S - Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h) |  |      |             |                |                    |      |
|--|--|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| MAO DE OBRA  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |      |
| 100246S  | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico | ORSE | h           | 0,01228800     | 9,92               | 0,12 |
|  |  |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,12 |
|  |  |      |             |                | VALOR:             | 0,12 |

| S88248S - Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h) |  |      |             |                |                    |      |
|--|--|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| MAO DE OBRA  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |      |
| 100246S  | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico | ORSE | h           | 0,96000000     | 9,92               | 9,52 |
|  |  |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,52 |

| MATERIAL |   |      |             |                |                 |      |
|----------|---|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| MATERIAL | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
| 137370S  | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | ORSE | h           | 1,00000000     | 1,79            | 1,79 |
| 143485S  | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)        | ORSE | h           | 1,00000000     | 0,77            | 0,77 |
| 137372S  | Exames - horista (coletado caixa)   | ORSE | h           | 1,00000000     | 0,53            | 0,53 |
| 143461S  | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares -coletado caixa) | ORSE | h           | 1,00000000     | 0,27            | 0,27 |
| 137373S  | Seguro - horista (coletado caixa)   | ORSE | h           | 1,00000000     | 0,06            | 0,06 |
| 137371S  | Transporte - horista (coletado caixa)   | ORSE | h           | 1,00000000     | 0,68            | 0,68 |
|          |   |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 4,10 |

| SERVICO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|---------|--|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 595317S | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | ORSE | h           | 1,00000000     | 0,12            | 0,12  |
|         |  |      |             |                | TOTAL SERVICIO: | 0,12  |
|         |  |      |             |                | VALOR:          | 13,74 |

| S95335S - Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h) |                                  |      |             |                |                    |      |
|--|----------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| MAO DE OBRA  | FONTE                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |      |
| 102696S  | Encanador ou bombeiro hidraulico | ORSE | h           | 0,01228800     | 13,99              | 0,17 |
|  |                                  |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,17 |

**Ayame Antonio Lucas**  
Engenheiro Civil  
RNP: 0618694757  
CREA/CE 343171

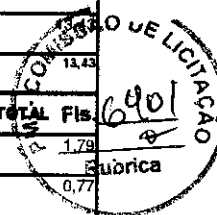
**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
CNPJ: 04.868.095/0001-10  
Sócio Administrador

*[Handwritten signature]*

VALOR: 0,17

**588267S - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)**

| MAO DE OBRA  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 102696S Encanador ou bombeiro hidraulico   | ORSE  | h    | 0,96000000  | 13,99          |       |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |       |      |             |                | 13,99 |
| MATERIAL   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 137370S Alimentacao - horista (coletado caixa)   | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,79           | 1,79  |
| 143485S Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)                   | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,77           | 0,77  |
| 137372S Exames - horista (coletado caixa)  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,53           | 0,53  |
| 143461S Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)           | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,27           | 0,27  |
| 137373S Seguro - horista (coletado caixa)  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 137371S Transporte - horista (coletado caixa)  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,68           | 0,68  |
| TOTAL MATERIAL:  |       |      |             |                | 4,10  |
| SERVICO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 595335S Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,17           | 0,17  |
| TOTAL SERVIÇO:   |       |      |             |                | 0,17  |
| VALOR:   |       |      |             |                | 17,70 |



**95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | SINAPI | H    | 0,01000000  | 12,06          | 0,12  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                 |        |      |             |                | 0,12  |
| VALOR:                             |        |      |             |                | 0,12  |

**88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| ENCARGOS COMPLEMENTARES   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55  |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           | 1,05  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55  |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,38           | 0,38  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 7371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  |        |      |             |                | 6,47  |
| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS  | SINAPI | H    | 0,96000000  | 12,06          | 11,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |        |      |             |                | 11,57 |
| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,12           | 0,12  |
| TOTAL SERVIÇO:  |        |      |             |                | 0,12  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 17,16 |

Engenheira C.  
RNP 061869.1  
CREA CE 11

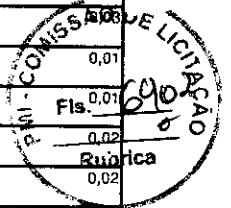
Construtora E F Dos Santos Eireli  
CNPJ: 04.868.095/0001-10

**S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)**

| MATERIAL   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 100158 Almoço (Participação do empregador)   | ORSE  | un   | 0,10180000  | 9,60           | 0,98  |
| 112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE  | par  | 0,00080000  | 45,62          | 0,04  |
| 112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE  | un   | 0,00020000  | 12,36          | 0,00  |
| 112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE  | un   | 0,00060000  | 9,50           | 0,01  |

✗

|         |  |      |     |            |                        |             |
|---------|--|------|-----|------------|------------------------|-------------|
| I10492  | Cesta Básica                                   | ORSE | un  | 0,00450000 | 134,40                 | 0,80        |
| I00941  | Fardamento                                     | ORSE | un  | 0,00150000 | 76,01                  | 0,11        |
| I10592  | Lima chata 12"                                 | ORSE | un  | 0,00010000 | 30,90                  | 0,00        |
| I128925 | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | 8,55                   | 0,02        |
| I10593  | Praio simples 30cm                             | ORSE | un  | 0,00010000 | 18,79                  | 0,00        |
| I10596  | Protetor auricular                             | ORSE | un  | 0,00450000 | 4,70                   | 0,02        |
| I10599  | Protetor solar fps 30 com 120ml                | ORSE | un  | 0,00180000 | 34,46                  | 0,06        |
| I11256  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"              | ORSE | un  | 0,00040000 | 86,40                  | 0,00        |
| I11257  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"              | ORSE | un  | 0,00040000 | 30,11                  | 0,01        |
| I11255  | Tarracha para tubos PVC de 1"                  | ORSE | un  | 0,00060000 | 21,08                  | 0,01        |
| I11253  | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                | ORSE | un  | 0,00110000 | 20,16                  | 0,02        |
| I11254  | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                | ORSE | un  | 0,00070000 | 21,89                  | 0,02        |
| I02378  | Vale transporte                                | ORSE | un  | 0,06540000 | 3,84                   | 0,25        |
| I01651  | Óculos branco proteção                         | ORSE | pr  | 0,00080000 | 5,66                   | 0,00        |
|         |  |      |     |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>2,18</b> |



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|---------|-------|------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| I10517  | ORSE  | cj   | 0,00040000  | 300,00         | 0,12                   |             |
| I10761  | ORSE  | un   | 0,10180000  | 4,50           | 0,46                   |             |
| I0362   | ORSE  | un   | 0,00450000  | 12,54          | 0,06                   |             |
|         |       |      |             |                | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>0,64</b> |
|         |       |      |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>2,82</b> |

#### S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|----------|-------|------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| I11240   | ORSE  | un   | 0,00020000  | 42,14          | 0,01                   |             |
| I11241   | ORSE  | un   | 0,00020000  | 129,89         | 0,03                   |             |
| I00158   | ORSE  | un   | 0,10180000  | 9,60           | 0,98                   |             |
| I128935  | ORSE  | par  | 0,00070000  | 45,62          | 0,03                   |             |
| I128945  | ORSE  | un   | 0,00020000  | 12,36          | 0,00                   |             |
| I128955  | ORSE  | un   | 0,00060000  | 9,50           | 0,01                   |             |
| I10492   | ORSE  | un   | 0,00450000  | 134,40         | 0,60                   |             |
| I10579   | ORSE  | un   | 0,00020000  | 21,97          | 0,00                   |             |
| I11242   | ORSE  | un   | 0,00010000  | 45,12          | 0,00                   |             |
| I00941   | ORSE  | un   | 0,00150000  | 76,01          | 0,11                   |             |
| I128925  | ORSE  | par  | 0,00230000  | 8,55           | 0,02                   |             |
| I10596   | ORSE  | un   | 0,00450000  | 4,70           | 0,02                   |             |
| I10599   | ORSE  | un   | 0,00180000  | 34,46          | 0,06                   |             |
| I02378   | ORSE  | un   | 0,06540000  | 3,84           | 0,25                   |             |
| I01651   | ORSE  | pr   | 0,00080000  | 5,66           | 0,00                   |             |
|          |       |      |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>2,12</b> |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|---------|-------|------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| I10517  | ORSE  | cj   | 0,00040000  | 300,00         | 0,12                   |             |
| I10761  | ORSE  | un   | 0,10180000  | 4,50           | 0,48                   |             |
| I0362   | ORSE  | un   | 0,00450000  | 12,54          | 0,06                   |             |
|         |       |      |             |                | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>0,64</b> |
|         |       |      |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>2,76</b> |

**AYRINE AMANCIO LIMA**  
**Engenheira Civil**  
**RNP: 0617694757**  
**CREA/CA 1343771**

**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
**CNPJ: 04.868.095/0001-10**

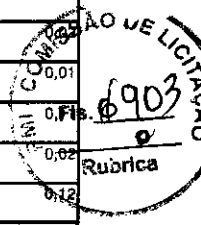
#### S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

**Sócio Administrador**

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00158   | ORSE  | un   | 0,10180000  | 9,60           | 0,98  |

✗

|         |  |      |     |            |                        |             |
|---------|--|------|-----|------------|------------------------|-------------|
| I128935 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE | par | 0,00080000 | 45,62                  | 0,04        |
| I128945 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE | un  | 0,00020000 | 12,36                  | 0,00        |
| I128955 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un  | 0,00060000 | 9,50                   | 0,01        |
| I10492  | Cesta Básica   | ORSE | un  | 0,00450000 | 134,40                 | 0,60        |
| I04174  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | ORSE | un  | 0,00050000 | 10,37                  | 0,01        |
| I11252  | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus  | ORSE | un  | 0,00010000 | 229,25                 | 0,01        |
| I04725  | Espátula   | ORSE | un  | 0,00040000 | 20,63                  | 0,01        |
| I00941  | Fardamento   | ORSE | un  | 0,00150000 | 76,01                  | 0,01        |
| I128925 | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | ORSE | par | 0,00230000 | 8,55                   | 0,02        |
| I11251  | Pincel de seda 2"  | ORSE | un  | 0,00450000 | 27,12                  | 0,12        |
| I10596  | Protetor auricular   | ORSE | un  | 0,00450000 | 4,70                   | 0,02        |
| I10599  | Protetor solar fps 30 com 120ml  | ORSE | un  | 0,00180000 | 34,46                  | 0,06        |
| I11250  | Rolo iã de carneiro 20cm   | ORSE | un  | 0,00230000 | 15,26                  | 0,04        |
| I10583  | Trincha 3"   | ORSE | un  | 0,00450000 | 5,38                   | 0,02        |
| I02378  | Vale transporte  | ORSE | un  | 0,06540000 | 3,84                   | 0,26        |
| I01651  | Óculos branco proteção   | ORSE | pr  | 0,00080000 | 5,66                   | 0,00        |
|         |  |      |     |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>2,31</b> |



|        |   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL       |
|--------|---|-------|------|-------------|-----------------------|-------------|
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | ORSE  | cj   | 0,00040000  | 300,00                | 0,12        |
| I10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE  | un   | 0,10180000  | 4,50                  | 0,46        |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE  | un   | 0,00450000  | 12,54                 | 0,06        |
|        |   |       |      |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>0,64</b> |
|        |   |       |      |             | <b>VALOR:</b>         | <b>2,95</b> |

| 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |        |      |             |                           |             |
|--|--------|--------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| MAO DE OBRA  |        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
| 00004783   | PINTOR | SINAPI | H    | 0,01008000  | 12,85                     | 0,12        |
|  |        |        |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>0,12</b> |
|  |        |        |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>0,12</b> |

| 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |        |      |             |                                       |             |
|--|---|--------|------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES                        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                        | TOTAL       |
| 7370   | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55                                  | 2,55        |
| 00043490                                       | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,33                                  | 1,33        |
| 00037372                                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55                                  | 0,55        |
| 00043466                                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,27                                  | 1,27        |
| 00037373                                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06                                  | 0,06        |
| 00037371                                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88                                  | 0,88        |
|  |   |        |      |             | <b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b> | <b>6,64</b> |

| MAO DE OBRA |        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|--------|--------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 00004783    | PINTOR | SINAPI | H    | 0,98000000  | 12,85                     | 12,33        |
|             |        |        |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>12,33</b> |

| SERVICO |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 95372   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,12                  | 0,12         |
|         |  |        |      |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>0,12</b>  |
|         |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>         | <b>19,09</b> |

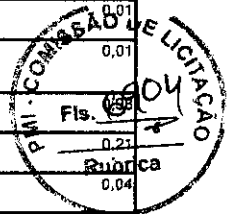
**Ayarrine Amencio Lucas**  
**Engenheira Civil**  
 RNP: 06.869.4757  
 CREA: 243171

**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

| S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h) |  |       |      |             |                |       |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL  |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|   |  |       |      |             |                |       |

*(Handwritten signature)*

|         |   |              |             |                    |                        |              |
|---------|---|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| 11272   | Alicate Climpador ( cripador )  | ORSE         | un          | 0,0010000          | 78,59                  | 0,01         |
| 11275   | Alicate de pressão 11"  | ORSE         | un          | 0,00020000         | 47,55                  | 0,01         |
| 11277   | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore  | ORSE         | un          | 0,00020000         | 84,50                  | 0,02         |
| 11276   | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | ORSE         | un          | 0,00020000         | 52,32                  | 0,01         |
| 11278   | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"   | ORSE         | un          | 0,00020000         | 28,80                  | 0,01         |
| 11279   | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar  | ORSE         | un          | 0,00020000         | 67,95                  | 0,01         |
| 100158  | Almoço (Participação do empregador)   | ORSE         | un          | 0,10180000         | 9,60                   | 0,21         |
| 11281   | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm   | ORSE         | un          | 0,00080000         | 263,89                 | 0,04         |
| 1128935 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | ORSE         | par         | 0,00080000         | 45,62                  | 0,00         |
| 1128945 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | ORSE         | un          | 0,00020000         | 12,36                  | 0,01         |
| 1128955 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | ORSE         | un          | 0,00060000         | 8,50                   | 0,02         |
| 11284   | Cavelete de ferro nº 1  | ORSE         | un          | 0,00020000         | 99,80                  | 0,60         |
| 110492  | Cesta Básica  | ORSE         | un          | 0,00450000         | 134,40                 | 0,01         |
| 11280   | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite   | ORSE         | un          | 0,00020000         | 58,08                  | 0,07         |
| 11282   | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k2 Black e Decker  | ORSE         | un          | 0,00020000         | 365,66                 | 0,04         |
| 11273   | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack   | ORSE         | un          | 0,00020000         | 181,01                 | 0,11         |
| 100941  | Fardamento  | ORSE         | un          | 0,00150000         | 76,01                  | 0,12         |
| 11285   | Fonte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED   | ORSE         | un          | 0,00010000         | 1.152,00               | 0,00         |
| 11274   | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 609B7 Beltools  | ORSE         | un          | 0,00030000         | 15,52                  | 0,02         |
| 1128925 | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)  | ORSE         | par         | 0,00230000         | 8,68                   | 0,10         |
| 11286   | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite  | ORSE         | un          | 0,00030000         | 328,60                 | 0,01         |
| 11270   | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm   | ORSE         | un          | 0,00030000         | 21,95                  | 0,02         |
| 110596  | Protetor auricular  | ORSE         | un          | 0,00450000         | 4,70                   | 0,06         |
| 110599  | Protetor solar fps 30 com 120ml   | ORSE         | un          | 0,00180000         | 34,46                  | 0,04         |
| 11283   | Selador horizontal para fita de aço 1"  | ORSE         | un          | 0,00010000         | 370,58                 | 0,01         |
| 11271   | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer  | ORSE         | un          | 0,00010000         | 59,68                  | 0,25         |
| 102378  | Vale transporte   | ORSE         | un          | 0,06840000         | 3,84                   | 0,00         |
| 101651  | Óculos branco proteção  | ORSE         | pr          | 0,00080000         | 5,68                   | 0,04         |
|         |   |              |             |                    | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>8,78</b>  |
|         |   | <b>FORNE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b> |
| 110517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | ORSE         | cj          | 0,00040000         | 300,00                 | 0,48         |
| 110761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | ORSE         | un          | 0,10180000         | 4,50                   | 0,06         |
| 110362  | Seguro de vida e acidente em grupo  | ORSE         | un          | 0,00450000         | 12,54                  | 0,00         |
|         |   |              |             |                    | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  | <b>0,54</b>  |
|         |   |              |             |                    | <b>VALOR:</b>          | <b>3,43</b>  |



*[Handwritten Signature]*  
**Construtora E F Dos Santos Eirell**  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

*[Handwritten Signature]*  
**Ayanni Amancio Lucas**  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0618694757  
 CREA/CE: 343171

*[Handwritten Mark]*

# COMPOSIÇÃO DO BDI %

|                   |                                   |                                 |              |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DA LBS DE ICOZINHO        | DATA : 07/12/2021               | BDI : 24,69% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DA LBS DE ICOZINHO        | <b>VERSÃO:</b>                  | <b>REF.:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE ICOZINHO              | 202104                          | 07/2021      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CEARÁ | <b>0271 COM DE SOMEREAÇÃO</b>   | 05/2021      |
|                   |                                   | <b>202106 COM DE SOMEREAÇÃO</b> | 07/2021      |
|                   |                                   | <b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>     | 0,00%        |
|                   |                                   | <b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>     | 0,00%        |


| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

|                           |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |                       |             |
| AC                        | ADMINISTRACAO CENTRAL | 2,85        |
| DF                        | DESPESAS FINANCEIRAS  | 0,59        |
| R                         | RISCOS                | 0,97        |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>4,41</b> |

|                   |                  |             |
|-------------------|------------------|-------------|
| <b>BENEFICIOS</b> |                  |             |
| S+G               | GARANTIA/SEGUROS | 0,80        |
| L                 | LUCRO            | 5,27        |
|                   | <b>TOTAL</b>     | <b>6,07</b> |

|                 |              |              |
|-----------------|--------------|--------------|
| <b>IMPOSTOS</b> |              |              |
| I               | CONFINs      | 3,00         |
|                 | PIS          | 0,65         |
|                 | ISS          | 3,00         |
|                 | CPRB         | 4,50         |
|                 | <b>TOTAL</b> | <b>11,15</b> |

**BDI = 24,69 %**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

  
**E F Dos Santos Eireli**  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

**Ayanne Amancio L...**  
 Engenharia Civil  
 RNP: 0618694757  
 CRECA/CE: 343174



x

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|            |                                   |         |                         |         |        |
|------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | REFORMA DA UBS DE ICOZINHO        | DATA :  | 07/12/2021              | BDI :   | 24,69% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS DE ICOZINHO        | FORTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | DISTRITO DE ICOZINHO              | ORSE    | 2021/04                 | 111,06% | 69,76% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% |
|            |                                   | SINAPI  | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85%  | 47,76% |
|            |                                   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%   | 0,00%  |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,48        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sôcio Administrador

Ayanne Antencio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0618094757  
 CREA/CE 343171



| A            |                                     | GRUPO A      |              |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1           | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| A2           | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3           | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4           | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5           | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6           | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8           | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9           | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>36,80</b> | <b>36,80</b> |



| B            |                              | GRUPO B      |              |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86        | 0,00         |
| B2           | Feriados                     | 3,93         | 0,00         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4           | 13º Salário                  | 10,74        | 8,33         |
| B5           | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 1,44         | 0,00         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9           | Férias Gozadas               | 7,69         | 5,97         |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>43,46</b> | <b>15,70</b> |

| C            |                                   | GRUPO C      |              |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 4,73         | 3,67         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,11         | 0,09         |
| C3           | Férias Indenizadas                | 5,31         | 4,12         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,84         | 2,98         |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,40         | 0,31         |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>14,39</b> | <b>11,17</b> |

| D            |  | GRUPO D      |             |
|--------------|--|--------------|-------------|
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 15,99        | 5,78        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42         | 0,33        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>16,41</b> | <b>6,11</b> |


Horista = 111,06%  
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

*[Handwritten Signature]*  
Construtora E F Dos Santos Eireli  
CNPJ: 04.868.095/0001-10  
Sócio Administrador

*Ayane Amancio Lucas*  
Engenheira Civil  
RNP: 0618694757  
CREA/CE: 343171

*[Handwritten Mark]*

| RESUMO DO ORÇAMENTO   |            |                                   |                   |                         |         |
|---|------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA:      | REFORMA DA UBS DE LIMA CAMPOS     | DATA : 07/12/2021 | BDI : 24.69%            |         |
|   | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS DE LIMA CAMPOS     | FORTE             | VERSÃO                  | HORA    |
|   | LOCAL:     | DISTRITO DE LIMA CAMPOS           | ORSE              | 2021.04                 | 111.06% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CEARÁ | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83.85%  |
|   |            |                                   | SINAPI            | 2021-06 COM DESONERAÇÃO | 83.85%  |
|   |            |                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%   |
|   |            |                                   |                   |                         | 47.76%  |
|   |            |                                   |                   |                         | 07/2021 |


|    |                                       |  |  |                  |            |
|----|---------------------------------------|--|--|------------------|------------|
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES                 |  |  | 1.004,55         | 0,58       |
| 2  | DEMOLIÇÃO                             |  |  | 4.846,54         | 2,81       |
| 3  | PISO                                  |  |  | 985,91           | 5,21       |
| 4  | ALVENARIA                             |  |  | 62.832,50        | 36,43      |
| 5  | REVESTIMENTOS                         |  |  | 13.406,37        | 7,77       |
| 6  | ESQUADRIAS                            |  |  | 5.621,60         | 2,80       |
| 7  | GRADES                                |  |  | 4.596,15         | 2,66       |
| 8  | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS  |  |  | 3.303,41         | 1,92       |
| 9  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 |  |  | 1.732,15         | 1,00       |
| 10 | CAIXA D'ÁGUA                          |  |  | 1.459,07         | 0,85       |
| 11 | COBERTA                               |  |  | 13.909,40        | 8,06       |
| 12 | PINTURA                               |  |  | 16.240,97        | 9,42       |
| 13 | DIVERSOS                              |  |  | 582,25           | 0,34       |
| 14 | LIMPEZA DA OBRA                       |  |  | 596,63           | 0,35       |
| 15 | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) |  |  | 0,00             | 0,00       |
| 16 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) |  |  | 34.348,11        | 19,80      |
|    |                                       |  |  | VALOR BDI TOTAL: | 34.348,11  |
|    |                                       |  |  | VALOR ORÇAMENTO: | 139.117,50 |
|    |                                       |  |  | VALOR TOTAL:     | 173.465,61 |



Ayanne Amancio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 06716694757  
 CREA/CE: 343171

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

✍

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |            |                                   |                      |                        |              |        |
|--|------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | REFORMA DA UBS DE LIMA CAMPOS     | DATA : 07/12/2021    |                        | BDI : 24,69% |        |
|  | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS DE LIMA CAMPOS     | FONTE                | VERSÃO                 | HORA         | MES    |
|  | LOCAL:     | DISTRITO DE LIMA CAMPOS           | ORSE                 | 202104                 | 111,06%      | 69,76% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO CEARÁ | SEINFRA              | 027 1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%       | 47,76% |
|  |            |                                   | SINAPI               | 202106 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
|  |            |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                  | 0,00%        |        |



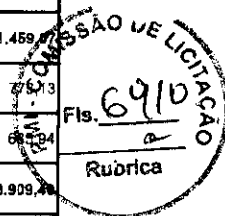
| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|----------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1    |          | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |     |            |                    | 1.004,55        |
| 1.1  | C4541    | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | SEINFRA | M2  | 3,00       | 334,85             | 1.004,55        |
| 2    |          | DEMOLIÇÃO   |         |     |            |                    | 4.846,54        |
| 2.1  | C1064    | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO  | SEINFRA | M2  | 229,76     | 11,85              | 2.722,66        |
| 2.2  | C1074    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | SEINFRA | M2  | 50,21      | 42,30              | 2.123,88        |
| 3    |          | PISO  |         |     |            |                    | 8.985,91        |
| 3.1  | 87248    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                       | SINAPI  | M2  | 229,76     | 39,11              | 8.985,91        |
| 4    |          | ALVENARIA   |         |     |            |                    | 62.832,50       |
| 4.1  | C0073    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | SEINFRA | M2  | 8,00       | 57,37              | 458,96          |
| 4.2  | C0054    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA | M3  | 85,72      | 406,52             | 34.846,89       |
| 4.3  | C1807    | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA   | SEINFRA | M2  | 103,62     | 265,65             | 27.526,65       |
| 5    |          | REVESTIMENTOS   |         |     |            |                    | 13.406,37       |
| 5.1  | 87275    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI  | M2  | 50,21      | 62,05              | 3.115,53        |
| 5.2  | C1208    | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2  | 139,48     | 11,37              | 1.585,89        |
| 5.3  | C0005    | ACABAMENTO DE PEDREIRO  | SEINFRA | M2  | 139,48     | 62,41              | 8.704,95        |
| 6    |          | ESQUADRIAS  |         |     |            |                    | 5.621,60        |
| 6.1  | C4427    | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS   | SEINFRA | UN  | 6,00       | 323,85             | 1.943,10        |
| 6.2  | 00011466 | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                    | SINAPI  | UN  | 15,00      | 18,21              | 273,15          |
| 6.3  | C4421    | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm   | SEINFRA | CJ  | 6,00       | 351,49             | 2.105,94        |
| 6.4  | S90825S  | Porta de madeira, maciça (pesada ou superpesada), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019  | ORSE    | un  | 1,00       | 505,75             | 505,75          |
| 6.5  | COMP 010 | COMPOSIÇÃO PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90 2,10)M  | PRÓPRIA | UND | 1,00       | 790,66             | 790,66          |
| 7    |          | GRADES  |         |     |            |                    | 4.596,15        |
| 7.1  | C1426    | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO  | SEINFRA | M2  | 22,76      | 201,94             | 4.596,15        |
| 8    |          | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS  |         |     |            |                    | 3.303,41        |
| 8.1  | S01680   | Revisão de ponto de esgoto tipo 1   | ORSE    | un  | 7,00       | 33,13              | 231,91          |
| 8.2  | S01204   | Revisão de ponto de água tipo 1   | ORSE    | un  | 9,00       | 22,35              | 201,15          |
| 8.3  | 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA  | SINAPI  | UN  | 7,00       | 410,05             | 2.870,35        |
| 9    |          | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |         |     |            |                    | 1.732,15        |
| 9.1  | S00624   | Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede   | ORSE    | pt  | 10,00      | 21,84              | 218,40          |

Ayenne Amancio Lucas  
Engenheira Civil  
RNP: 0618694757  
CREA/CE: 343171

Construtora E F Dos Santos Eireli  
CNPJ: 04.868.095/0001-10  
Sócio Administrador

X

|                         |  |  |         |    |        |                   |           |
|-------------------------|--|--|---------|----|--------|-------------------|-----------|
| 9.2                     | S00672                                       | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada    | ORSE    | un | 25,00  | 60,55             | 1.513,75  |
| 10                      | <b>CAIXA D'ÁGUA</b>                          |  |         |    |        |                   | 1.459,77  |
| 10.1                    | C2112  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                       | SEINFRA | M2 | 31,25  | 24,74             | 775,13    |
| 10.2                    | S04850                                       | Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos  | ORSE    | m2 | 31,25  | 21,95             | 685,34    |
| 11                      | <b>COBERTA</b>                               |  |         |    |        |                   | 13.909,40 |
| 11.1                    | C2200  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | SEINFRA | M2 | 327,82 | 42,43             | 13.909,40 |
| 12                      | <b>PINTURA</b>                               |  |         |    |        |                   | 16.240,87 |
| 12.1                    | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2 | 316,96 | 18,60             | 5.895,46  |
| 12.2                    | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2 | 370,47 | 19,95             | 7.390,88  |
| 12.3                    | 102230                                       | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021  | SINAPI  | M2 | 85,56  | 15,98             | 1.367,25  |
| 12.4                    | S02306                                       | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | ORSE    | m2 | 71,72  | 13,86             | 994,04    |
| 12.5                    | 102230                                       | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021  | SINAPI  | M2 | 37,13  | 15,98             | 593,34    |
| 13                      | <b>DIVERSOS</b>                              |  |         |    |        |                   | 582,25    |
| 13.1                    | C1621  | LEITREIRO - LETRA EM PAREDES   | SEINFRA | UN | 17,00  | 14,55             | 247,35    |
| 13.2                    | S03846                                       | Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm  | ORSE    | cm | 400,00 | 0,52              | 208,00    |
| 13.3                    | I11128                                       | Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm   | ORSE    | m  | 10,00  | 12,69             | 126,90    |
| 14                      | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>                       |  |         |    |        |                   | 596,63    |
| 14.1                    | S02450                                       | Limpeza geral  | ORSE    | m2 | 327,82 | 1,82              | 596,63    |
| 15                      | <b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)</b> |  |         |    |        |                   | 0,00      |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |  |  |         |    |        | <b>34.348,11</b>  |           |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |  |  |         |    |        | <b>139.117,50</b> |           |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |  |  |         |    |        | <b>173.465,61</b> |           |



Ayane Amancio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0613694757  
 CREACE: 343171

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

|            |                                  |          |                         |       |         |
|------------|----------------------------------|----------|-------------------------|-------|---------|
| OBRA:      | REFORMA DA UBS DE LIMA CAMPOS    | DATA:    | 07/12/2021              | BDI:  | 24,69%  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS DE LIMA CAMPOS    | ORSE:    | 202104                  | MORA: | 111,86% |
| LOCAL:     | DISTRITO DE LIMA CAMPOS          | SEINFRA: | 027-1 COM DESENERGACAO  | MES:  | 89,78%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOCEARA | SNAP:    | 202106 COM DESENERGACAO | MES:  | 47,76%  |
|            |                                  |          | COMPOSICOES PROPRIAS    | MES:  | 43,85%  |
|            |                                  |          |                         | MES:  | 47,76%  |
|            |                                  |          |                         | MES:  | 0,00%   |
|            |                                  |          |                         | MES:  | 0,00%   |



| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | MÊS       |           |           |            |            |            | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
|      |                                       |             | MÊS 1     | MÊS 2     | MÊS 3     | MÊS 4      | MÊS 5      | MÊS 6      |               |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 1.004,55    | 50,00%    | 50,00%    |           |            |            |            | 1.004,55      |
|      |                                       |             | 502,28    | 502,27    |           |            |            |            |               |
| 2    | DEMOLIÇÃO                             | 4.846,54    | 70,00%    | 20,00%    | 10,00%    |            |            |            | 4.846,54      |
|      |                                       |             | 3.392,58  | 969,31    | 484,65    |            |            |            |               |
| 3    | PISO                                  | 8.985,91    |           | 20,00%    | 50,00%    | 10,00%     |            |            | 8.985,91      |
|      |                                       |             |           | 1.797,18  | 4.492,96  | 898,59     |            |            |               |
| 4    | ALVENARIA                             | 82.832,50   | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%     |            |            | 82.832,50     |
|      |                                       |             | 12.566,50 | 12.566,50 | 12.566,50 | 12.566,50  |            |            |               |
| 5    | REVESTIMENTOS                         | 13.406,37   |           |           | 30,00%    | 80,00%     |            |            | 13.406,37     |
|      |                                       |             |           |           | 4.021,91  | 8.043,82   |            |            |               |
| 6    | ESQUADRIAS                            | 5.621,80    |           | 50,00%    | 25,00%    | 25,00%     |            |            | 5.621,80      |
|      |                                       |             |           | 2.810,80  | 1.405,40  | 1.405,40   |            |            |               |
| 7    | GRADES                                | 4.596,15    |           |           |           |            |            |            | 4.596,15      |
| 8    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS  | 3.303,41    |           | 80,00%    | 20,00%    |            |            |            | 3.303,41      |
|      |                                       |             |           | 2.642,73  | 660,68    |            |            |            |               |
| 9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 1.732,15    |           |           |           |            |            |            | 1.732,15      |
|      |                                       |             |           |           |           |            |            |            |               |
| 10   | CAIXA D'ÁGUA                          | 1.459,07    |           |           | 30,00%    | 10,00%     |            |            | 1.459,07      |
|      |                                       |             |           |           | 437,72    | 145,91     |            |            |               |
| 11   | COBERTA                               | 13.909,40   | 60,00%    | 10,00%    | 10,00%    | 10,00%     |            |            | 13.909,40     |
|      |                                       |             | 8.345,64  | 1.390,94  | 1.390,94  | 1.390,94   |            |            |               |
| 12   | PINTURA                               | 16.240,97   |           |           |           |            |            |            | 16.240,97     |
|      |                                       |             |           |           |           |            |            |            |               |
| 13   | DIVERSOS                              | 582,25      |           |           |           |            |            |            | 582,25        |
| 14   | LIMPEZA DA OBRA                       | 596,63      |           |           |           |            |            |            | 596,63        |
| 15   | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | 0,00        | 17,44%    | 16,31%    | 18,30%    | 17,57%     | 16,33%     | 14,65%     | 0,00          |
| 16   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 34.348,11   | 17,83%    | 18,11%    | 18,26%    | 17,53%     | 16,81%     | 14,76%     | 34.348,11     |
|      |                                       |             | 6.158,62  | 5.533,48  | 6.271,97  | 6.021,22   | 5.293,04   | 5.088,78   |               |
|      |                                       |             | 30.965,62 | 28.213,21 | 31.732,73 | 30.472,38  | 26.615,96  | 25.465,71  |               |
|      |                                       |             | 30.965,62 | 59.178,83 | 90.911,55 | 121.383,94 | 147.998,90 | 173.465,61 |               |
|      |                                       |             |           |           |           |            |            |            | 173.465,61    |

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

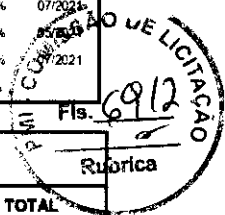
Ayane Amancio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNF: 0516694757  
 CREA/CE: 343171

X

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                   |              |                         |             |            |             |        |
|-------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|--------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DA UBS DE LIMA CAMPOS     | <b>DATA:</b> | 07/12/2021              |             |            | <b>BDI:</b> | 24,69% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DA UBS DE LIMA CAMPOS     | <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |        |
| <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE LIMA CAMPOS           | ORSE         | 2021/04                 | 111,06%     | 69,76%     | 07/2021     |        |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÔ CEARÁ | SEINFRA      | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |        |
|                   |                                   | SINAPI       | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 07/2021     |        |
|                   |                                   |              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |        |



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11530                     | MONTADOR  | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 20,7700        | 59,8176         |
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 20,7700        | 59,8176         |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 15,5500        | 44,7840         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | <b>164,4192</b> |
| MATERIAL                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10871                     | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 23,5500        | 4,0035          |
| 18995                     | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 84,0300        | 84,0300         |
| 11945                     | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 30,3400        | 5,1578          |
| 12170                     | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")   | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 47,2800        | 70,9200         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |      |             |                | <b>164,1119</b> |
| SERVICO                   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00830                     | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                              | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 505,3200       | 6,3165          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>    |   |         |      |             |                | <b>6,3165</b>   |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>334,85</b>   |

### 2.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06720000  | 20,7700        | 1,3957         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,67200000  | 15,5500        | 10,4496        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>11,8453</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>11,85</b>   |

### 2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 20,7700        | 4,9848         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,40000000  | 15,5500        | 37,3200        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>42,3048</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>42,30</b>   |

### 3.1. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 4,86000000  | 0,75           | 3,64         |
| 00001287               | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06000000  | 25,82          | 27,36        |
| 00034357               | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG   | 0,24000000  | 4,40           | 1,05         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>32,05</b> |
| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88256                  | AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 0,24000000  | 20,43          | 4,90         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,15000000  | 14,41          | 2,16         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>7,06</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |                | <b>39,11</b> |

*Ayane Amancio Lucas*  
Engenheira Civil  
RNP 0510694757  
CREA/CE 545174

Construtora E F Dos Santos Eireli  
CNPJ: 04.868.095/0001-10  
Socio Administrador

### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,96000000  | 20,7700        | 19,9382 |
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H    | 1,07520000  | 15,5500        | 16,7194 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 36,6586 |

| MATERIAL        |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 64,8000        | 0,9720  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 1,0600         | 2,3108  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,5400         | 1,1772  |
| 12081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,6500         | 16,2500 |
| TOTAL MATERIAL: |                                  |         |      |             |                | 20,5100 |

VALOR: R\$ 6913,97

### 4.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 5,76000000  | 20,7700        | 119,6352 |
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H    | 8,64000000  | 15,5500        | 134,3520 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 253,9872 |

| MATERIAL        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36460000   | 64,8000        | 23,6390  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 108,50000000 | 0,5400         | 58,1300  |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | 63,4200        | 69,7620  |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |      |              |                | 149,5310 |
| VALOR:          |                       |         |      |              |                | 408,82   |

### 4.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

| EQUIPAMENTO        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682              | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03000000  | 21,4200        | 0,6426 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                               |         |      |             |                | 0,6426 |

| MAO DE OBRA        |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,14400000  | 16,7700        | 2,4149   |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H    | 0,21120000  | 16,7700        | 3,5418   |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,14400000  | 20,7700        | 2,9909   |
| 12391              | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 3,07200000  | 20,7700        | 63,8054  |
| 12395              | PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,7700        | 14,9544  |
| 12543              | SERVEnte                     | SEINFRA | H    | 4,99200000  | 15,5500        | 77,6256  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                              |         |      |             |                | 165,3330 |

| MATERIAL        |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG          | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 9,6500         | 0,3860  |
| 10108           | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | 71,7300        | 5,7384  |
| 10109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,08500000  | 64,8000        | 5,5080  |
| 10163           | AÇO CA-50                        | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 9,1200         | 19,8616 |
| 10280           | BRITA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 73,1400        | 2,1942  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 45,00000000 | 0,5400         | 24,3000 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)            | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 63,4200        | 9,5130  |
| 11605           | PEDRIÇO                          | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | 70,8400        | 0,7084  |
| 11917           | TABUA DE 1" - L = 12cm           | SEINFRA | M    | 0,45000000  | 5,5300         | 2,4885  |
| 12081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,6500         | 16,2500 |
| 12082           | TIJOLO MACIÇO COMUM              | SEINFRA | UN   | 18,00000000 | 0,5600         | 10,0800 |
| 12098           | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | SEINFRA | KG   | 0,87000000  | 3,0200         | 2,6274  |
| TOTAL MATERIAL: |                                  |         |      |             |                | 96,6765 |
| VALOR:          |                                  |         |      |             |                | 265,65  |

Engenharia Civil  
 RNP: 0918694757  
 CREA DE: 343171

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

✗

**5.1. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 6,14000000  | 0,75           | 4,60         |
| 00034357               | REIUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG   | 0,22000000  | 4,40           | 0,96         |
| 00000536               | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,09000000  | 28,70          | 31,28        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>36,84</b> |

| SERVICO               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88256                 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,91000000  | 20,43          | 18,59        |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,46000000  |                |              |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |      |             |                | <b>18,59</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>55,43</b> |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 6914  
 VALOR: R\$ 55,43  
 Rubrica

**5.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

| MAO DE OBRA               |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,19200000  | 16,7700        | 3,2198        |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,28800000  | 20,7700        | 5,9818        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>9,2016</b> |

| MATERIAL               |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5300         | 0,2120        |
| 11513                  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,8000         | 1,9800        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                             |         |      |             |                | <b>2,1720</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                             |         |      |             |                | <b>11,37</b>  |

**5.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

| MAO DE OBRA               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,96000000  | 20,7700        | 19,9392        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,92000000  | 15,5500        | 29,8560        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>49,7952</b> |

| SERVICO               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3323                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 420,5500       | 12,6165        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |         |      |             |                | <b>12,6165</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |      |             |                | <b>62,41</b>   |

**6.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

| MAO DE OBRA               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,44800000  | 16,7700        | 41,0530        |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,44800000  | 20,7700        | 50,8450        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>91,8980</b> |

| MATERIAL               |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11027                  | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 18,8800        | 56,6400         |
| 11154                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 50,4000        | 50,4000         |
| 18273                  | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 124,9100       | 124,9100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>231,9500</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                       |         |      |             |                | <b>323,85</b>   |

**6.2. 00011456 - FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM (UN)**

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>18,21</b> |
|---------------|--------------|

Ayane Amorim Lucena  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0678494757  
 CREA/SE: 343171

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

8



**6.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

| MAO DE OBRA        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                     | SEINFRA | H    | 0,48000000  | 16,7700        | 8,0496   |
| 10498              | CARPINTEIRO   | SEINFRA | H    | 0,48000000  | 20,7700        | 9,9696   |
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 1,34400000  | 20,7700        | 27,9149  |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,34400000  | 15,5500        | 20,8992  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 66,8333  |
| MATERIAL           |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10109              | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 64,8000        | 0,6869   |
| 10209              | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 157,7100       | 157,7100 |
| 10441              | CAL HIDRATADA   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 1,5500         | 2,6660   |
| 18269              | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                             | SEINFRA | M    | 5,10000000  | 21,6500        | 110,4450 |
| 11590              | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                               | SEINFRA | UN   | 12,00000000 | 0,2600         | 3,1200   |
| 11724              | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 14,9200        | 2,9840   |
| 11919              | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                         | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,3200         | 7,9200   |
| TOTAL MATERIAL:    |   |         |      |             |                | 284,8891 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 351,49   |

**6.3.190825S - Porta de madeira, maciça (pesada ou superpesada), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af 12/2019 (un)**

| MATERIAL        |   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 102432S         | Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos   | ORSE  | un   | 3,00000000  | 22,14          | 66,42  |
| 111055S         | Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")  | ORSE  | un   | 19,80000000 | 0,05           | 0,99   |
| 139505S         | Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, nucleo solido, capa lisa emhdf, acabamento em primer para pintura | ORSE  | un   | 1,00000000  | 381,28         | 381,28 |
| TOTAL MATERIAL: |   |       |      |             |                | 448,69 |
| SERVICO         |   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 588261S         | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares  | ORSE  | h    | 2,32800000  | 17,18          | 39,85  |
| 588316S         | Servente com encargos complementares  | ORSE  | h    | 1,18400000  | 14,70          | 17,11  |
| TOTAL SERVICIO: |   |       |      |             |                | 56,96  |
| VALOR:          |   |       |      |             |                | 505,75 |

**7.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

| MAO DE OBRA        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 20,7700        | 59,8176  |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 15,5500        | 44,7840  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                  |         |      |             |                | 104,6016 |
| MATERIAL           |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 64,8000        | 0,5184   |
| 10441              | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | 1,0600         | 0,6042   |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | 0,5400         | 1,5336   |
| 11222              | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 94,6800        | 94,6800  |
| TOTAL MATERIAL:    |                  |         |      |             |                | 97,3362  |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 201,94   |

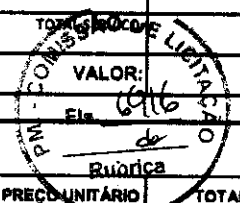
**8.1. S01680 - Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)**

| MAO DE OBRA        |                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 102696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico | ORSE  | h    | 0,33216000  | 13,98          | 4,65  |
| 106111S            | Servente de obras                | ORSE  | h    | 0,30240000  | 10,55          | 3,19  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                  |       |      |             |                | 7,84  |
| MATERIAL           |                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
**Ayenne Aparecio Lucas**  
**Engenheira Civil**  
**RNP: 0618694757 Sócio Administrador**  
**CRETE: 343171**

8

|                        |  |      |    |            |       |       |
|------------------------|--|------|----|------------|-------|-------|
| I00138                 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                              | ORSE | kg | 0,25000000 | 66,31 | 16,58 |
| I01966S                | Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial            | ORSE | un | 0,10000000 | 22,83 | 2,28  |
| I09836S                | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | m  | 0,30000000 | 15,17 | 4,55  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |      |    |            |       | 23,41 |
| <b>SERVICO</b>         |  |      |    |            |       |       |
| S10554                 | Encargos Complementares - Encanador                              | ORSE | h  | 0,34600000 | 2,82  | 0,98  |
| S10549                 | Encargos Complementares - Servente                               | ORSE | h  | 0,31500000 | 2,87  | 0,90  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |      |    |            |       | 1,88  |
| <b>VALOR:</b>          |  |      |    |            |       | 33,13 |



**8.2. S01204 - Revisão de ponto de água tipo 1 (un)**

|                           |   |      |    |            |       |       |
|---------------------------|---|------|----|------------|-------|-------|
| <b>MAO DE OBRA</b>        |   |      |    |            |       |       |
| I02696S                   | Encanador ou bombeiro hidraulico                              | ORSE | h  | 0,40800000 | 13,99 | 5,71  |
| I06111S                   | Servente de obras   | ORSE | h  | 0,45312000 | 10,55 | 4,78  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |      |    |            |       | 18,49 |
| <b>MATERIAL</b>           |   |      |    |            |       |       |
| I00138                    | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                           | ORSE | kg | 0,05800000 | 66,31 | 3,85  |
| I03501S                   | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial | ORSE | un | 0,10000000 | 4,85  | 0,49  |
| I0669S                    | Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)            | ORSE | m  | 0,53300000 | 9,33  | 4,97  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |      |    |            |       | 9,31  |
| <b>SERVICO</b>            |   |      |    |            |       |       |
| S10554                    | Encargos Complementares - Encanador                           | ORSE | h  | 0,42500000 | 2,82  | 1,20  |
| S10549                    | Encargos Complementares - Servente                            | ORSE | h  | 0,47200000 | 2,87  | 1,35  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>    |   |      |    |            |       | 2,55  |
| <b>VALOR:</b>             |   |      |    |            |       | 22,35 |

**8.3. 00010422 - BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA (UN)**

|               |  |  |  |  |  |        |
|---------------|--|--|--|--|--|--------|
| <b>VALOR:</b> |  |  |  |  |  | 410,06 |
|---------------|--|--|--|--|--|--------|

**9.1. S00624 - Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede (pt)**

|                           |   |      |    |            |       |       |
|---------------------------|---|------|----|------------|-------|-------|
| <b>MAO DE OBRA</b>        |   |      |    |            |       |       |
| I02436S                   | Eletricista   | ORSE | h  | 0,51840000 | 13,99 | 7,25  |
| I06111S                   | Servente de obras   | ORSE | h  | 0,47800000 | 10,55 | 4,88  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |      |    |            |       | 12,21 |
| <b>MATERIAL</b>           |   |      |    |            |       |       |
| I43132S                   | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                  | ORSE | kg | 0,00200000 | 18,86 | 0,04  |
| I10394                    | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"  | ORSE | un | 0,20000000 | 0,27  | 0,05  |
| I02557S                   | Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada   | ORSE | un | 0,10000000 | 4,29  | 0,43  |
| I11891S                   | Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2 | ORSE | m  | 1,10000000 | 4,47  | 4,92  |
| I02673S                   | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva  | ORSE | m  | 0,45000000 | 2,51  | 1,13  |
| I20111S                   | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                             | ORSE | un | 0,01500000 | 10,56 | 0,16  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |      |    |            |       | 6,73  |
| <b>SERVICO</b>            |   |      |    |            |       |       |
| S10552                    | Encargos Complementares - Eletricista   | ORSE | h  | 0,54000000 | 2,76  | 1,48  |
| S10549                    | Encargos Complementares - Servente  | ORSE | h  | 0,48000000 | 2,87  | 1,41  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>    |   |      |    |            |       | 2,90  |
| <b>VALOR:</b>             |   |      |    |            |       | 21,84 |

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10

Avanço Antonio Lucas  
 Engenharia Civil  
 RNP: 0618694757  
 CREA/CE: 343171

**9.2. S00672 - Luminária calha sobrepôr p/laçõs ou pontos, 1x32w, completa, incluindo fixação e lâmpada (un)**

| MAO DE OBRA        |   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02436S            | Eletricista   | ORSE  | h    | 0,48000000  | 13,99          | 6,72  |
| I06111S            | Servente de obras   | ORSE  | h    | 0,48000000  | 10,55          | 5,06  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |       |      |             |                | 11,78 |
| MATERIAL           |   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01351             | Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w        | ORSE  | un   | 1,00000000  | 22,58          | 22,58 |
| I01299             | Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)                                 | ORSE  | un   | 1,00000000  | 8,75           | 8,75  |
| I01908             | Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 32 w | ORSE  | un   | 1,00000000  | 15,72          | 15,72 |
| I02052             | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente                                   | ORSE  | un   | 2,00000000  | 0,98           | 1,96  |
| TOTAL MATERIAL:    |   |       |      |             |                | 46,99 |
| SERVICO            |   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10552             | Encargos Complementares - Eletricista   | ORSE  | h    | 0,50000000  | 2,78           | 1,39  |
| S10549             | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,50000000  | 2,87           | 1,44  |
| TOTAL SERVIÇO:     |   |       |      |             |                | 2,82  |
| VALOR:             |   |       |      |             |                | 80,58 |

**10.1. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

| MAO DE OBRA        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,57600000  | 20,7700        | 11,9635 |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,74880000  | 15,5500        | 11,8438 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                  |         |      |             |                | 23,8073 |
| MATERIAL           |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 64,8000        | 0,3953  |
| I0442              | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG   | 1,12000000  | 0,6600         | 0,7392  |
| TOTAL MATERIAL:    |                  |         |      |             |                | 1,1345  |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 24,74   |

**10.2. S04850 - Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos (m2)**

| MAO DE OBRA        |                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04783S            | Pintor                           | ORSE  | h    | 0,38400000  | 13,99          | 5,37  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                  |       |      |             |                | 5,37  |
| MATERIAL           |                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04610             | Vedapren parede ou similar       | ORSE  | kg   | 1,20000000  | 12,83          | 15,40 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                  |       |      |             |                | 15,40 |
| SERVICO            |                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10553             | Encargos Complementares - Pintor | ORSE  | h    | 0,40000000  | 2,95           | 1,18  |
| TOTAL SERVIÇO:     |                                  |       |      |             |                | 1,18  |
| VALOR:             |                                  |       |      |             |                | 21,85 |

**11.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

| MAO DE OBRA        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,05600000  | 20,7700        | 21,9331 |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,05600000  | 15,5500        | 16,4208 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 38,3539 |
| MATERIAL           |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2045              | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,90000000  | 0,6800         | 4,6800  |
| TOTAL MATERIAL:    |                         |         |      |             |                | 4,6800  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 42,43   |

**12.1. C1615 - LATEX ADHESIVO PARA REDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

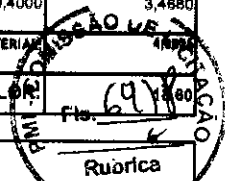
Ayanne Amancio Lucas  
 Engenheiro Civil  
 RNF: 6016894757  
 CREA/CE: 343171

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

| MAO DE OBRA        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,33600000  | 16,7700        | 5,6347  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,38400000  | 20,7700        | 7,9757  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 13,6104 |

| MATERIAL        |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5300         | 0,1325  |
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,6000        | 1,3920  |
| 12096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 20,4000        | 3,4680  |
| TOTAL MATERIAL: |                                    |         |      |             |                | 5,0000  |
| VALOR:          |                                    |         |      |             |                | 18,6104 |



**12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| MAO DE OBRA        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,33600000  | 16,7700        | 5,6347  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,38400000  | 20,7700        | 7,9757  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 13,6104 |

| MATERIAL        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 16,5000        | 0,8250 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5300         | 0,1325 |
| 11488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,4300        | 1,3716 |
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 23,6100        | 4,0137 |
| TOTAL MATERIAL: |                                   |         |      |             |                | 6,3428 |
| VALOR:          |                                   |         |      |             |                | 19,95  |

**12.3. 102230 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMAOS. AF 01/2021 (M2)**

| MATERIAL        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318        | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS      | SINAPI | L    | 0,01880000  | 14,21          | 0,26  |
| 00007292        | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L    | 0,18790000  | 25,73          | 4,83  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 5,09  |

| SERVICO         |                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,57080000  | 18,09          | 10,89 |
| TOTAL SERVICIO: |                                    |        |      |             |                | 10,89 |
| VALOR:          |                                    |        |      |             |                | 15,98 |

**12.4. S02306 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)**

| MAO DE OBRA        |                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1047835            | Pintor            | ORSE  | h    | 0,38400000  | 13,99          | 5,37  |
| 1061115            | Servente de obras | ORSE  | h    | 0,19200000  | 10,55          | 2,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                   |       |      |             |                | 7,40  |

| MATERIAL        |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1037685         | Lixa em folha para ferro, numero 150         | ORSE  | un   | 0,30000000  | 1,74           | 0,52  |
| 102226          | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | ORSE  | l    | 0,18000000  | 23,27          | 4,19  |
| TOTAL MATERIAL: |  |       |      |             |                | 4,71  |

| SERVICO         |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10553          | Encargos Complementares - Pintor   | ORSE  | h    | 0,40000000  | 2,95           | 1,18  |
| S10549          | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,20000000  | 2,87           | 0,57  |
| TOTAL SERVICIO: |                                    |       |      |             |                | 1,75  |
| VALOR:          |                                    |       |      |             |                | 13,86 |

**12.5. 102230 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMAOS. AF 01/2021 (M2)**

| MATERIAL |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

**Engenharia Civil**  
 RNP: 0018694757  
 CREA: 343171

6

|                 |   |        |      |             |                |       |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318        | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS      | SINAPI | L    | 0,01880000  | 14,21          | 0,28  |
| 00007292        | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L    | 0,18790000  | 25,73          | 4,83  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 5,09  |
| SERVICO         |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,57080000  | 19,09          | 10,89 |
| TOTAL SERVICOS: |   |        |      |             |                | 10,89 |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 15,98 |



### 13.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| MAO DE OBRA        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 16,7700        | 4,0248  |
| 12395              | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,33600000  | 20,7700        | 6,9787  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                    |         |      |             |                | 11,0035 |
| MATERIAL           |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,5300         | 0,2650  |
| 11490              | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,07000000  | 11,6000        | 0,8120  |
| 11513              | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 2,8000         | 0,8400  |
| 12096              | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 20,4000        | 1,6320  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                    |         |      |             |                | 3,5490  |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | 14,55   |

### 13.2. S03846 - Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm (cm)

| MAO DE OBRA        |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1061115            | Servente de obras  | ORSE  | h    | 0,01152000  | 10,55          | 0,12  |
| 1061605            | Soldador   | ORSE  | h    | 0,01152000  | 16,15          | 0,19  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |       |      |             |                | 0,31  |
| MATERIAL           |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1109975            | Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm | ORSE  | kg   | 0,00800000  | 17,88          | 0,14  |
| TOTAL MATERIAL:    |  |       |      |             |                | 0,14  |
| SERVICO            |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 510549             | Encargos Complementares - Servente                       | ORSE  | h    | 0,01200000  | 2,87           | 0,03  |
| 510603             | Encargos Complementares - Soldador                       | ORSE  | h    | 0,01200000  | 3,43           | 0,04  |
| TOTAL SERVICOS:    |  |       |      |             |                | 0,07  |
| VALOR:             |  |       |      |             |                | 0,52  |

### 13.3. 111128 - Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm (m)


|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,69 |
|--------|-------|

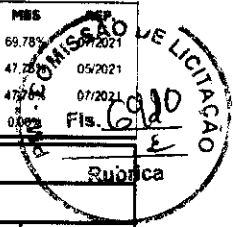
### 14.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

| MAO DE OBRA        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1061115            | Servente de obras                  | ORSE  | h    | 0,09600000  | 10,55          | 1,01  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                    |       |      |             |                | 1,01  |
| MATERIAL           |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 101997             | Sabão em pó                        | ORSE  | kg   | 0,00500000  | 8,12           | 0,04  |
| 102414             | Vassoura piaçava                   | ORSE  | un   | 0,05000000  | 9,60           | 0,48  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                    |       |      |             |                | 0,52  |
| SERVICO            |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 510549             | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,10000000  | 2,87           | 0,29  |
| TOTAL SERVICOS:    |                                    |       |      |             |                | 0,29  |
| VALOR:             |                                    |       |      |             |                | 1,82  |

Construtora E F Dos Santos Eireli  
CNPJ: 04.868.095/0001-10  
Sócio Administrador

Ayane Afonso Lucas  
Engenheira Civil  
RNP: 0616694757  
CREA/CE: 343171

|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>      |   |   |            |        |      |     |      |        |         |        |         |                       |        |        |        |                        |        |        |                      |  |       |
|---|-----------------------------------|---|---|------------|--------|------|-----|------|--------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|------------------------|--------|--------|----------------------|--|-------|
|   | OBRA:                             | REFORMA DA UBS DE LIMA CAMPOS   | DATA:   | 07/12/2021 |        |      |     |      |        |         |        |         |                       |        |        |        |                        |        |        |                      |  |       |
|   | DESCRIÇÃO:                        | REFORMA DA UBS DE LIMA CAMPOS   | BDI:  | 24.69%     |        |      |     |      |        |         |        |         |                       |        |        |        |                        |        |        |                      |  |       |
|   | LOCAL:                            | DISTRITO DE LIMA CAMPOS   | <table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MBS</th> </tr> <tr> <td>CRSE</td> <td>202104</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,25%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202106 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,25%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | PONTE      | VERSÃO | HORA | MBS | CRSE | 202104 | 111,06% | 69,78% | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,25% | SINAPI | 202106 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,25% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% |
| PONTE   | VERSÃO                            | HORA  | MBS   |            |        |      |     |      |        |         |        |         |                       |        |        |        |                        |        |        |                      |  |       |
| CRSE  | 202104                            | 111,06%   | 69,78%  |            |        |      |     |      |        |         |        |         |                       |        |        |        |                        |        |        |                      |  |       |
| SEINFRA   | 027 1 COM DESONERAÇÃO             | 83,85%  | 47,25%  |            |        |      |     |      |        |         |        |         |                       |        |        |        |                        |        |        |                      |  |       |
| SINAPI  | 202106 COM DESONERAÇÃO            | 83,85%  | 47,25%  |            |        |      |     |      |        |         |        |         |                       |        |        |        |                        |        |        |                      |  |       |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                                   | 0,00%   | 0,00%   |            |        |      |     |      |        |         |        |         |                       |        |        |        |                        |        |        |                      |  |       |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CEARÁ | <table border="1"> <tr> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>07/2021</td> </tr> </table> | 05/2021   | 07/2021    |        |      |     |      |        |         |        |         |                       |        |        |        |                        |        |        |                      |  |       |
| 05/2021   |                                   |   |   |            |        |      |     |      |        |         |        |         |                       |        |        |        |                        |        |        |                      |  |       |
| 07/2021   |                                   |   |   |            |        |      |     |      |        |         |        |         |                       |        |        |        |                        |        |        |                      |  |       |




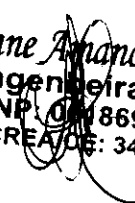
**PLANILHA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**6.5 - COMP 010- COMPOSIÇÃO PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90 X 2,10)M UNID.**

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL         |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H   | 3,75000000  | 16,77          | 62,89         |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H   | 3,75000000  | 20,77          | 77,89         |
| 12391 PEDREIRO                | SEINFRA | H   | 1,40000000  | 20,77          | 29,08         |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H   | 1,40000000  | 15,55          | 21,77         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>      |         |     |             |                | <b>191,62</b> |

| MATERIAL   | FORTE   | UND  | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 64,00          | 0,68          |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTAS 1FL.   | SEINFRA | und. | 1,00000000  | 155,50         | 155,50        |
| 10441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 1,00           | 1,72          |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,35           | 0,60          |
| 11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTAS EXTERNAS                        | SEINFRA | und. | 3,00000000  | 21,00          | 63,00         |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTAS EXTERNAS                        | SEINFRA | und. | 1,00000000  | 50,00          | 50,00         |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | und. | 1,00000000  | 40,00          | 40,00         |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA 8MM                                      | SEINFRA | und. | 8,00000000  | 0,31           | 2,51          |
| 11709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M                                 | SEINFRA | und. | 1,00000000  | 275,00         | 275,00        |
| 11724 PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 12,50          | 3,13          |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | und. | 6,00000000  | 1,15           | 6,90          |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>  |         |      |             |                | <b>599,04</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>790,66</b> |

  
 Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

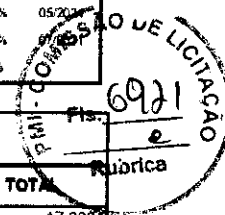
  
 Ayanne Amancio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 018694757  
 CREA: 343171

/s/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |                                   |                         |                        |             |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DA UBS DE LIMA CAMPOS     | <b>DATA:</b> 07/12/2021 | <b>BDI:</b> 24,68%     |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DA UBS DE LIMA CAMPOS     | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>          | <b>HORA</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE LIMA CAMPOS           | ORSE                    | 202104                 | 111,06%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CEARÁ | SEINFRA                 | 027 1 COM DESONERAÇÃO  | 69,78%      |
|                   |                                   | SINAPI                  | 202106 COM DESONERAÇÃO | 47,76%      |
|                   |                                   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | 0,00%       |



### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 0,96000000  | 18,7400        | 17,9904 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |         |      |             |                | 17,9904 |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | 17,99   |

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| MATERIAL                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 17,9900        | 17,9900 |
| 12701 DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H    | 2,28540000  | 0,9800         | 2,1748  |
| 12702 JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000  | 0,9600         | 0,1085  |
| 12703 MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | 0,9800         | 1,1440  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                      |         |      |             |                | 21,4173 |
| <b>VALOR:</b>                               |         |      |             |                | 21,42   |

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000  | 21,4200        | 10,7057 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>           |         |      |             |                | 10,7057 |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,92000000  | 20,7700        | 39,8784  |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 15,36000000 | 15,5500        | 238,8480 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | 278,7264 |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | 64,8000        | 41,8738  |
| 10280 BRITA                 | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | 73,1400        | 42,8015  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | 0,5400         | 105,8400 |
| 10000 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | 63,4200        | 25,3680  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |      |              |                | 215,8833 |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |              |                | 505,32   |

### 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

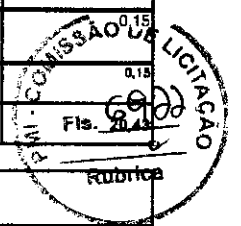
| MAO DE OBRA                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | SINAPI | H    | 0,01008000  | 15,33          | 0,15  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>          |        |      |             |                | 0,15  |
| <b>VALOR:</b>                      |        |      |             |                | 0,15  |

### 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55  |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55  |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58           | 0,58  |
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |

**Engenheira Civil**  
**RNP: 04.869.4757**  
**CREA/CE: 343171**  
**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
**CNPJ: 04.868.095/0001-10**  
**Sócio Administrador**

|                                |   |        |   |            |       |       |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88  | 0,88  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: |   |        |   |            |       | 5,57  |
| <b>MAO DE OBRA</b>             |   |        |   |            |       |       |
| 00004760                       | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO   | SINAPI | H | 0,96000000 | 15,33 | 14,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA:             |   |        |   |            |       | 14,71 |
| <b>SERVICO</b>                 |   |        |   |            |       |       |
| 95324                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15  | 0,15  |
| TOTAL SERVICOS:                |   |        |   |            |       | 0,15  |
| VALOR:                         |   |        |   |            |       | 0,15  |



|   |                   |        |   |            |      |      |
|---|-------------------|--------|---|------------|------|------|
| <b>95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> |                   |        |   |            |      |      |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |                   |        |   |            |      |      |
| 00006111  | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01449600 | 9,19 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                   |        |   |            |      | 0,13 |
| VALOR:  |                   |        |   |            |      | 0,13 |

|   |   |        |   |            |      |       |
|---|---|--------|---|------------|------|-------|
| <b>88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |   |        |   |            |      |       |
| <b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                          |   |        |   |            |      |       |
| 00037370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55  |
| 00043491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01  |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55  |
| 00043467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,41 | 0,41  |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06  |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:                          |   |        |   |            |      | 5,46  |
| <b>MAO DE OBRA</b>                                      |   |        |   |            |      |       |
| 00006111  | SERVENTE DE OBRAS   | SINAPI | H | 0,96000000 | 9,19 | 8,82  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                      |   |        |   |            |      | 8,82  |
| <b>SERVICO</b>  |   |        |   |            |      |       |
| 95378   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13  |
| TOTAL SERVICOS:   |   |        |   |            |      | 0,13  |
| VALOR:  |   |        |   |            |      | 14,41 |

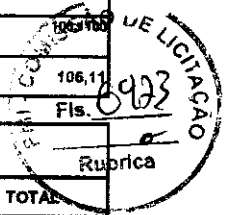
|  |                          |         |   |            |         |         |
|--|--------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| <b>12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b> |                          |         |   |            |         |         |
| <b>MAO DE OBRA</b>   |                          |         |   |            |         |         |
| 12550  | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,96000000 | 25,3000 | 24,2880 |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                          |         |   |            |         | 24,2880 |
| VALOR:   |                          |         |   |            |         | 24,29   |

|   |   |         |   |             |         |         |
|---|---|---------|---|-------------|---------|---------|
| <b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b> |   |         |   |             |         |         |
| <b>MATERIAL</b>                                       |   |         |   |             |         |         |
| 12755   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000  | 24,2900 | 24,2900 |
| 12701   | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9600  | 54,3915 |
| 12702   | JUROS   | SEINFRA | H | 5,03550000  | 0,9600  | 4,8341  |
| TOTAL MATERIAL:                                       |   |         |   |             |         | 83,5156 |
| VALOR:  |   |         |   |             |         | 83,62   |

|  |  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|--|---------|
| <b>12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>  |  |  |  |  |  |         |
| <b>MATERIAL</b>  |  |  |  |  |  |         |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <p><i>Lucas</i><br/> <i>Engenheiro Civil</i><br/>           CNPJ: 04.868.095/0001-10<br/>           1704/343171</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p><b>Construtora E F Dos Santos Eireli</b><br/>           CNPJ: 04.868.095/0001-10<br/>           Sócio Administrador</p> </div> </div> |  |  |  |  |  |         |
| TOTAL MATERIAL:  |  |  |  |  |  | 83,5156 |
| VALOR:   |  |  |  |  |  | 83,62   |



|       |             |         |   |             |                 |          |
|-------|-------------|---------|---|-------------|-----------------|----------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,9300          | 106,1100 |
|       |             |         |   |             | TOTAL MATERIAL: | 106,11   |
|       |             |         |   |             | VALOR:          | 106,11   |



**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12754    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 106,1100        |          |
| 12755    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 24,2900         |          |
| 12701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 56,85780000    | 0,9600          |          |
| 12702    | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,03550000     | 0,9600          |          |
| 12703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 84,98670000    | 0,9600          |          |
|          |   |         |             |                | TOTAL MATERIAL: | 271,2128 |
|          |   |         |             |                | VALOR:          | 271,21   |

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| MAO DE OBRA | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|-------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12562       | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H           | 0,96000000     | 25,3000            |         |
|             |                                |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 24,2880 |
|             |                                |         |             |                | VALOR:             | 24,28   |

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12842    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 24,2900         |         |
| 12701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 45,58090000    | 0,9600          |         |
| 12702    | JUROS   | SEINFRA | H           | 4,95120000     | 0,9600          |         |
|          |   |         |             |                | TOTAL MATERIAL: | 72,8088 |
|          |   |         |             |                | VALOR:          | 72,80   |

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| MATERIAL | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 23,25000000    | 3,9300          |         |
|          |             |         |             |                | TOTAL MATERIAL: | 91,3728 |
|          |             |         |             |                | VALOR:          | 91,37   |

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12841    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 91,3700         |          |
| 12842    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 24,2900         |          |
| 12701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 45,58090000    | 0,9600          |          |
| 12702    | JUROS   | SEINFRA | H           | 4,95120000     | 0,9600          |          |
| 12703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 68,37140000    | 0,9600          |          |
|          |   |         |             |                | TOTAL MATERIAL: | 229,8074 |
|          |   |         |             |                | VALOR:          | 229,81   |

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

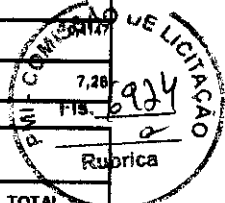
| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 10596       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 83,5200  |
| 10710       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,01386888     | 271,2100 |
| 10666       | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00069444     | 72,8000  |
| 10779       | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01319444     | 229,8100 |

**Engenharia Civil**  
 RNP: 06/28694757  
 CREAC: 943171

**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sôcio Administrador

8

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02666667  | 15,5500        | 0,4147 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 0,4147 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |          |         |      |             |                | 8,8498 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 7,28   |



**C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)**

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 9,80000000   | 15,5500        | 149,2800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |              |                | 149,2800 |
| MATERIAL           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | 0,5400         | 262,4400 |
| TOTAL MATERIAL:    |                         |         |      |              |                | 262,4400 |
| SERVICO            |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C3130              | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,21800000   | 7,2600         | 8,8282   |
| TOTAL SERVICIO:    |                         |         |      |              |                | 8,8282   |
| VALOR:             |                         |         |      |              |                | 420,55   |

**S953295 - Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista (h)**

| MAO DE OBRA        |                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1012145            | Carpinteiro de esquadrias | ORSE  | h    | 0,01008000  | 13,13          | 0,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                           |       |      |             |                | 0,13  |
| VALOR:             |                           |       |      |             |                | 0,13  |

**S88261S - Carpinteiro de esquadria com encargos complementares (h)**

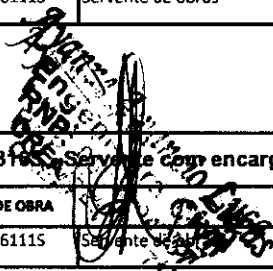
| MAO DE OBRA        |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1012145            | Carpinteiro de esquadrias  | ORSE  | h    | 0,96000000  | 13,13          | 12,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |       |      |             |                | 12,60 |
| MATERIAL           |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1373705            | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,79           | 1,79  |
| 1434835            | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,01           | 1,01  |
| 1373725            | Exames - horista (coletado caixa)  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,53           | 0,53  |
| 1434595            | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,36           | 0,36  |
| 1373735            | Seguro - horista (coletado caixa)  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 1373715            | Transporte - horista (coletado caixa)  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,68           | 0,68  |
| TOTAL MATERIAL:    |  |       |      |             |                | 4,43  |
| SERVICO            |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S953295            | Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista           | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,13           | 0,13  |
| TOTAL SERVICIO:    |  |       |      |             |                | 0,13  |
| VALOR:             |  |       |      |             |                | 17,16 |

**S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)**

| MAO DE OBRA        |                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1061115            | Servente de obras | ORSE  | h    | 0,01449600  | 10,55          | 0,15  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                   |       |      |             |                | 0,15  |
| VALOR:             |                   |       |      |             |                | 0,15  |

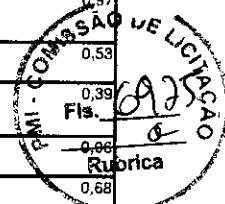
**S88316S - Servente com encargos complementares (h)**

| MAO DE OBRA |                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1061115     | Servente de obras | ORSE  | h    | 0,96000000  | 10,55          | 10,13 |



CONSTRUTORA E F DOS SANTOS EIRELI  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

|          |  |  |       |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,12 |
|----------|--|--|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| MATERIAL |  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 137370S  | Alimentação - horista (coletado caixa)   |  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,79               | 1,79  |
| 143491S  | Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)         |  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,97               | 0,97  |
| 137372S  | Exames - horista (coletado caixa)  |  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,53               | 0,53  |
| 143467S  | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) |  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,39               | 0,39  |
| 137373S  | Seguro - horista (coletado caixa)  |  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,06               | 0,06  |
| 137371S  | Transporte - horista (coletado caixa)  |  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,68               | 0,68  |
|          |  |  |       |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 4,42  |
| SERVICO  |  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 595378S  | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista             |  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,15               | 0,15  |
|          |  |  |       |      |             | TOTAL SERVICO:     | 0,15  |
|          |  |  |       |      |             | VALOR:             | 14,70 |



### S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

| MATERIAL |  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--|--|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| 100158   | Almoço (Participação do empregador)  |  | ORSE  | un   | 0,10180000  | 9,60            | 0,98  |
| 112893S  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           |  | ORSE  | par  | 0,00080000  | 45,62           | 0,04  |
| 112894S  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             |  | ORSE  | un   | 0,00020000  | 12,36           | 0,00  |
| 112895S  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) |  | ORSE  | un   | 0,00060000  | 9,50            | 0,01  |
| 110492   | Cesta Básica   |  | ORSE  | un   | 0,00450000  | 134,40          | 0,60  |
| 100941   | Fardamento   |  | ORSE  | un   | 0,00150000  | 76,01           | 0,11  |
| 110592   | Lima chata 12"   |  | ORSE  | un   | 0,00010000  | 30,90           | 0,00  |
| 112892S  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |  | ORSE  | par  | 0,00230000  | 8,55            | 0,02  |
| 110593   | Praio simples 30cm   |  | ORSE  | un   | 0,00010000  | 18,79           | 0,00  |
| 110596   | Protetor auricular   |  | ORSE  | un   | 0,00450000  | 4,70            | 0,02  |
| 110599   | Protetor solar fps 30 com 120ml  |  | ORSE  | un   | 0,00180000  | 34,46           | 0,06  |
| 111256   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  |  | ORSE  | un   | 0,00040000  | 86,40           | 0,03  |
| 111257   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  |  | ORSE  | un   | 0,00040000  | 30,11           | 0,01  |
| 111255   | Tarracha para tubos PVC de 1"  |  | ORSE  | un   | 0,00060000  | 21,08           | 0,01  |
| 111253   | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  |  | ORSE  | un   | 0,00110000  | 20,16           | 0,02  |
| 111254   | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  |  | ORSE  | un   | 0,00070000  | 21,89           | 0,02  |
| 100978   | Vale transporte  |  | ORSE  | un   | 0,06540000  | 3,84            | 0,25  |
| 101651   | Óculos branco proteção   |  | ORSE  | pr   | 0,00080000  | 5,66            | 0,00  |
|          |  |  |       |      |             | TOTAL MATERIAL: | 2,18  |

| SERVICO |   |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 110517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          |  | ORSE  | cj   | 0,00040000  | 300,00         | 0,12  |
| 110761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) |  | ORSE  | un   | 0,10180000  | 4,50           | 0,46  |
| 110362  | Seguro de vida e acidente em grupo                                  |  | ORSE  | un   | 0,00450000  | 12,54          | 0,06  |
|         |   |  |       |      |             | TOTAL SERVICO: | 0,64  |
|         |   |  |       |      |             | VALOR:         | 2,82  |

### S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

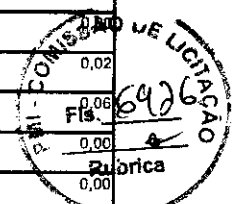
| MATERIAL |  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 100158   | Almoço (Participação do empregador)  |  | ORSE  | un   | 0,10180000  | 9,60           | 0,98  |
| 112893S  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           |  | ORSE  | par  | 0,00080000  | 45,62          | 0,04  |
| 112894S  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             |  | ORSE  | un   | 0,00020000  | 12,36          | 0,00  |
| 112895S  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) |  | ORSE  | un   | 0,00060000  | 9,50           | 0,01  |

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

Ayane Amâncio Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNF: 0611694757  
 CREA/CE: 343171

X

|         |  |      |     |            |        |      |
|---------|--|------|-----|------------|--------|------|
| I027115 | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | ORSE | un  | 0,00020000 | 162,24 | 0,03 |
| I10492  | Cesta Básica   | ORSE | un  | 0,00450000 | 134,40 | 0,60 |
| I00941  | Fardamento   | ORSE | un  | 0,00150000 | 76,01  | 0,11 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)               | ORSE | par | 0,00230000 | 8,55   | 0,02 |
| I04729  | Marreta 1 kg com cabo  | ORSE | un  | 0,00010000 | 26,40  | 0,00 |
| I10596  | Protetor auricular   | ORSE | un  | 0,00450000 | 4,70   | 0,02 |
| I10599  | Protetor solar fps 30 com 120ml                              | ORSE | un  | 0,00180000 | 34,46  | 0,06 |
| I10788  | Pá quadrada  | ORSE | un  | 0,00020000 | 16,60  | 0,00 |
| I04728  | Talhadeira chata 10"   | ORSE | un  | 0,00030000 | 13,30  | 0,00 |
| I02378  | Vale transporte  | ORSE | un  | 0,09410000 | 3,84   | 0,36 |
| I01651  | Óculos branco proteção                                       | ORSE | pr  | 0,00080000 | 5,66   | 0,00 |



TOTAL MATERIAL: 2,28

| SERVICO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | ORSE  | cj   | 0,00040000  | 300,00         | 0,12  |
| I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE  | un   | 0,10180000  | 4,50           | 0,46  |
| I10362 Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE  | un   | 0,00450000  | 12,54          | 0,06  |

TOTAL SERVICIO: 0,64

VALOR: 2,87

**S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)**

| MATERIAL   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I11240 Alicates com isolamento   | ORSE  | un   | 0,00020000  | 42,14          | 0,01  |
| I11241 Alicates volt-ampereímetro  | ORSE  | un   | 0,00020000  | 129,89         | 0,03  |
| I00158 Almoço (Participação do empregador)   | ORSE  | un   | 0,10180000  | 9,60           | 0,98  |
| I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE  | par  | 0,00070000  | 45,62          | 0,03  |
| I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE  | un   | 0,00020000  | 12,36          | 0,00  |
| I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE  | un   | 0,00060000  | 9,50           | 0,01  |
| I10492 Cesta Básica  | ORSE  | un   | 0,00450000  | 134,40         | 0,60  |
| I10579 Chave de fenda chata 30 cm  | ORSE  | un   | 0,00020000  | 21,97          | 0,00  |
| I11242 Chave inglesa 12"   | ORSE  | un   | 0,00010000  | 45,12          | 0,00  |
| I00941 Fardamento  | ORSE  | un   | 0,00150000  | 76,01          | 0,11  |
| I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | ORSE  | par  | 0,00230000  | 8,55           | 0,02  |
| I10596 Protetor auricular  | ORSE  | un   | 0,00450000  | 4,70           | 0,02  |
| I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml   | ORSE  | un   | 0,00180000  | 34,46          | 0,06  |
| I02378 Vale transporte   | ORSE  | un   | 0,08540000  | 3,84           | 0,25  |
| I01651 Óculos branco proteção  | ORSE  | pr   | 0,00080000  | 5,66           | 0,00  |

TOTAL MATERIAL: 2,12

| SERVICO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | ORSE  | cj   | 0,00040000  | 300,00         | 0,12  |
| I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE  | un   | 0,10180000  | 4,50           | 0,46  |
| I10362 Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE  | un   | 0,00450000  | 12,54          | 0,06  |

TOTAL SERVICIO: 0,64

VALOR: 2,76

**S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)**

| MATERIAL   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00158 Almoço (Participação do empregador)   | ORSE  | un   | 0,10180000  | 9,60           | 0,98  |
| I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | ORSE  | par  | 0,00080000  | 45,62          | 0,04  |
| I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE  | un   | 0,00020000  | 12,36          | 0,00  |

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

Ayane Amancio L.  
 Engenheira Civil  
 RNP: 05/8694757  
 CREDEC: 343171

|                        |  |      |     |            |        |             |
|------------------------|--|------|-----|------------|--------|-------------|
| I128955                | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un  | 0,00080000 | 8,50   | 0,01        |
| I10492                 | Cesta Básica   | ORSE | un  | 0,00450000 | 134,40 | 0,60        |
| I04174                 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | ORSE | un  | 0,00050000 | 10,37  | 0,01        |
| I11252                 | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus  | ORSE | un  | 0,00010000 | 229,25 | 0,02        |
| I04725                 | Espátula   | ORSE | un  | 0,00040000 | 27,12  | 0,01        |
| I00941                 | Fardamento   | ORSE | un  | 0,00150000 | 76,01  | 0,11        |
| I128925                | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | ORSE | par | 0,00230000 | 4,70   | 0,02        |
| I11251                 | Pincel de seda 2"  | ORSE | un  | 0,00450000 | 27,12  | 0,12        |
| I10596                 | Protetor auricular   | ORSE | un  | 0,00450000 | 4,70   | 0,02        |
| I10599                 | Protetor solar fps 30 com 120ml  | ORSE | un  | 0,00180000 | 34,46  | 0,06        |
| I11250                 | Rolo lã de carneiro 20cm   | ORSE | un  | 0,00230000 | 15,26  | 0,04        |
| I10583                 | Trincha 3"   | ORSE | un  | 0,00450000 | 5,38   | 0,02        |
| I02378                 | Vale transporte  | ORSE | un  | 0,06540000 | 3,84   | 0,25        |
| I01651                 | Óculos branco proteção   | ORSE | pr  | 0,00080000 | 5,66   | 0,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |      |     |            |        | <b>2,31</b> |

| SERVICO                |   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I10517                 | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | ORSE  | cj   | 0,00040000  | 300,00         | 0,12        |
| I10761                 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE  | un   | 0,10180000  | 4,50           | 0,46        |
| I10362                 | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE  | un   | 0,00450000  | 12,54          | 0,06        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |       |      |             |                | <b>0,64</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |       |      |             |                | <b>2,95</b> |

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA               |        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004783                  | PINTOR | SINAPI | H    | 0,01000000  | 12,85          | 0,12        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |        |        |      |             |                | <b>0,12</b> |
| <b>VALOR:</b>             |        |        |      |             |                | <b>0,12</b> |

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370                              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55        |
| 00043490                              | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,33           | 1,33        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55        |
| 00043466                              | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,27           | 1,27        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88        |
| <b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b> |   |        |      |             |                | <b>6,54</b> |

| MAO DE OBRA               |        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004783                  | PINTOR | SINAPI | H    | 0,98000000  | 12,85          | 12,33        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |        |        |      |             |                | <b>12,33</b> |

| SERVICO                |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95372                  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,12           | 0,12         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,12</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>18,09</b> |

### S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)

| MATERIAL |                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I11271   | Armadilha para soldador | ORSE  | un   | 0,00010000  | 78,59          | 0,01  |
| I11271   | Armadilha para soldador | ORSE  | un   | 0,00020000  | 47,55          | 0,01  |

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

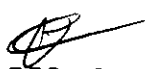
|         |   |      |     |            |          |      |
|---------|---|------|-----|------------|----------|------|
| I11277  | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore  | ORSE | un  | 0,00020000 | 84,50    | 0,02 |
| I11276  | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | ORSE | un  | 0,00020000 | 52,32    | 0,01 |
| I11278  | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"   | ORSE | un  | 0,00020000 | 28,80    | 0,01 |
| I11279  | Alicate para anéis de plástico capacidade 50-100mm. ref.44044101 Framontina ou similar  | ORSE | un  | 0,00020000 | 9,80     | 0,01 |
| I00158  | Almoço (Participação do empregador)   | ORSE | un  | 0,10180000 | 283,89   | 0,00 |
| I11281  | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm   | ORSE | un  | 0,00080000 | 5,62     | 0,04 |
| I128935 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | ORSE | par | 0,00080000 | 12,36    | 0,00 |
| I128945 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | ORSE | un  | 0,00020000 | 9,50     | 0,01 |
| I128955 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | ORSE | un  | 0,00060000 | 99,80    | 0,02 |
| I11284  | Cavalete de ferro nº 1  | ORSE | un  | 0,00020000 | 134,40   | 0,60 |
| I10492  | Cesta Básica  | ORSE | un  | 0,00450000 | 58,08    | 0,01 |
| I11280  | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite   | ORSE | un  | 0,00020000 | 365,66   | 0,07 |
| I11282  | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K2 Black e Decker  | ORSE | un  | 0,00020000 | 181,01   | 0,04 |
| I11273  | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack   | ORSE | un  | 0,00020000 | 76,01    | 0,11 |
| I00941  | Fardamento  | ORSE | un  | 0,00150000 | 1.152,00 | 0,12 |
| I11274  | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools  | ORSE | un  | 0,00030000 | 15,52    | 0,00 |
| I128925 | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | ORSE | par | 0,00230000 | 8,55     | 0,02 |
| I11286  | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite  | ORSE | un  | 0,00030000 | 329,60   | 0,10 |
| I11270  | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm   | ORSE | un  | 0,00030000 | 21,95    | 0,01 |
| I10596  | Protetor auricular  | ORSE | un  | 0,00450000 | 4,70     | 0,02 |
| I10599  | Protetor solar fps 30 com 120ml   | ORSE | un  | 0,00180000 | 34,48    | 0,08 |
| I11283  | Selador horizontal para fita de aço 1"  | ORSE | un  | 0,00010000 | 370,58   | 0,04 |
| I11271  | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer  | ORSE | un  | 0,00010000 | 59,88    | 0,01 |
| I02378  | Vale transporte   | ORSE | un  | 0,08540000 | 3,84     | 0,25 |
| I01651  | Oculos branco proteção  | ORSE | pr  | 0,00080000 | 5,66     | 0,00 |

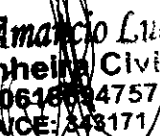
TOTAL MATERIAL: 2,79

| SERVICO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|---------|---|------|-------------|----------------|--------|------|
| I10517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | ORSE | cj          | 0,00040000     | 300,00 | 0,12 |
| I00761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un          | 0,10180000     | 4,50   | 0,48 |
| I10362  | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE | un          | 0,00450000     | 12,54  | 0,08 |

TOTAL SERVIÇO: 0,68

VALOR: 3,43

  
**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

  
**Ayanne Amancio Lucas**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0616394757  
 CREA/CE: 348171





**COMPOSICAO DO BDI %**

|   |  |  |  |                                    |  |                           |  |
|---|--|--|--|------------------------------------|--|---------------------------|--|
|   |  | <b>OBRA:</b> REFORMA DA UBS DE LIMA CAMPOS |  | <b>DATA:</b> 07/12/2021            |  | <b>BDI:</b> 24,69%        |  |
| <b>DESCRICAO:</b> REFORMA DA UBS DE LIMA CAMPOS   |  | <b>FORTE:</b> ORSE                         |  | <b>VERSAO:</b> 2021 04             |  | <b>HOMA:</b> 111,06%      |  |
| <b>LOCAL:</b> DISTRITO DE LIMA CAMPOS             |  | <b>NUMERO:</b> 0271 COM DE SONECACAO       |  | <b>PRECATORIO:</b> 42,76%          |  | <b>PRECATORIO:</b> 47,76% |  |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CEARÁ |  | <b>SINAF:</b> 202106 COM DE SONECACAO      |  | <b>COMPOSICOES PROPRIAS:</b> 0,00% |  | <b>PRECATORIO:</b> 0,00%  |  |
|   |  |  |  |                                    |  | <b>PRECATORIO:</b> 0,00%  |  |

| COD | DESCRICAO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

|                           |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |                       |             |
| AC                        | ADMINISTRACAO CENTRAL | 2,85        |
| DF                        | DESPESAS FINANCEIRAS  | 0,59        |
| R                         | RISCOS                | 0,97        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>4,41</b> |

|                   |                  |             |
|-------------------|------------------|-------------|
| <b>BENEFICIOS</b> |                  |             |
| S+G               | GARANTIA/SEGUROS | 0,80        |
| L                 | LUCRO            | 5,27        |
| <b>TOTAL</b>      |                  | <b>6,07</b> |


|                 |         |              |
|-----------------|---------|--------------|
| <b>I</b>        |         |              |
| <b>IMPOSTOS</b> |         |              |
|                 | CONFINS | 3,00         |
|                 | PLS     | 0,65         |
|                 | ISS     | 3,00         |
|                 | CPRB    | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>    |         | <b>11,15</b> |

$BDI = 24,69\%$   
 $(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$

Construtora E F Dos Santos Eireli  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

Ayanne Abranches Lucas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 04.869.4757  
 CREA/CE: 343171

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|   |                   |                                   |                          |                         |                     |
|---|-------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| <br><b>CONSTRUTORA SANTOS EIRELI</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA DA UBS DE LIMA CAMPOS     | <b>DATA :</b> 07/12/2021 |                         | <b>BDI :</b> 24,69% |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DA UBS DE LIMA CAMPOS     | <b>PONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|   | <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE LIMA CAMPOS           | ORSE                     | 2021/04                 | 111,06%             |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÔ CEARÁ | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 69,78%              |
|   |                   |                                   | SINAPI                   | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 47,76%              |
|   |                   |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 05/2021             |
|   |                   |                                   |                          |                         | 07/2021             |
|   |                   |                                   |                          |                         | 0,00%               |
|   |                   |                                   |                          |                         | 0,00%               |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |




|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,48</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
|          | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

  
**Construtora E F Dos Santos Eireli**  
 CNPJ: 04.868.095/0001-10  
 Sócio Administrador

**Ayanne Amancio Lucas**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061844757  
 CREANCE: 348177

| COD      | DESCRIÇÃO      | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b> |        |       |
| A1       | INSS           | 20,00  | 20,00 |
| A2       | SESI           | 1,50   | 1,50  |
| A3       | SENAI          | 1,00   | 1,00  |
| A4       | INCRA          | 0,20   | 0,20  |

6



|              |                                     |              |              |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A5           | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6           | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8           | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9           | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>36,80</b> | <b>36,80</b> |




|              |                              |              |              |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86        | 0,00         |
| B2           | Feriados                     | 3,93         | 0,00         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4           | 13º Salário                  | 10,74        | 8,33         |
| B5           | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 1,44         | 0,00         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9           | Férias Gozadas               | 7,69         | 5,97         |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>43,46</b> | <b>15,70</b> |

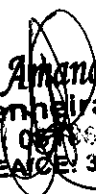
|              |                                   |              |              |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 4,73         | 3,67         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,11         | 0,09         |
| C3           | Férias Indenizadas                | 5,31         | 4,12         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,84         | 2,98         |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,40         | 0,31         |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>14,39</b> | <b>11,17</b> |

|              |  |              |             |
|--------------|--|--------------|-------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |              |             |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 15,99        | 5,78        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42         | 0,33        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>16,41</b> | <b>6,11</b> |

Horista = 111,06%  
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

  
Construtora E F Dos Santos Eireli  
CNPJ: 04.868.095/0001-10  
Sócio Administrador

  
Ayanne Amancio Lucas  
Engenheira Civil  
RNP: 057694757  
CREA: 343171

*f*