

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|----------|---|------------|------------------------------|--------------|--------|---------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : | 27/07/2022 | BDI : 26,87% | | |
| | LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% | 01/2021 |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% | 02/2021 |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - | 12/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 65,18 |
| VALOR: | 318,98 |

18.6.18. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 17928 | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 81,85 | 81,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | 81,85 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 14,52 | 17,42 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 18,07 | 21,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 39,10 |
| VALOR: | | | | | | 120,95 |

19.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06300000 | 1,38 | 0,08 |
| 00008668 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05000000 | 2,75 | 2,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,96 |

| Serviço | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 14,33 | 2,72 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 18,13 | 3,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 6,16 |
| VALOR: | | | | | | 9,12 |

19.2. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 41,54 | 0,29 |
| 00003500 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,10 | 1,10 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01300000 | 1,38 | 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 36,08 | 0,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,68 |

| Serviço | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 14,33 | 0,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 18,13 | 1,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,93 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|------------------------------|--------------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% |
| | LOCAL: | PACOTI/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | MES: | REF. |
| | | | | 51,72% | 01/2021 |
| | | | | 69,78% | 02/2021 |
| | | | | - | 12/2020 |
| | | | | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | 47,78% | 02/2021 |



| | |
|--------|------|
| VALOR: | 3,61 |
|--------|------|

19.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,00710000 | 41,54 | 0,29 |
| 00003529 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,38 | 0,02 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 36,08 | 0,28 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,13 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,07000000 | 14,33 | 1,00 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,07000000 | 18,13 | 1,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,26 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 3,39 |
|--------|------|

19.4. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,01480000 | 41,54 | 0,61 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,03200000 | 1,38 | 0,04 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 36,08 | 0,81 |
| 00007139 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,92 | 0,92 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,38 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,09000000 | 14,33 | 1,28 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,09000000 | 18,13 | 1,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,91 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 5,29 |
|--------|------|

20.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00039596 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 352,77 | 352,77 |
| TOTAL Material: | | | | | 352,77 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88247 | SINAPI | H | 6,20070000 | 14,82 | 91,89 |
| 88264 | SINAPI | H | 6,20070000 | 18,76 | 116,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 208,21 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|------------------------------|--------------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% |
| | LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,05% |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 51,72% | 01/2021 |
| | | | | 69,78% | 02/2021 |
| | | | | - | 12/2020 |
| | | | | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | 47,76% | 02/2021 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 560,98 |
|--------|--------|

| 20.1.2. MERCADO 001 - SWITCHES DE 48 PORTAS (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MERCADO 001 | SWITCHES DE 48 PORTAS | null | UN | 1,00000000 | 1.506,28 | 1.506,28 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 1.506,28 |
| VALOR: | | | | | | 1.506,28 |

| 20.1.3. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18448 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,42 | 36,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,42 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,52 | 3,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,63 |
| VALOR: | | | | | | 40,05 |

| 20.1.4. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18448 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,42 | 36,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,42 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,52 | 3,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,63 |
| VALOR: | | | | | | 40,05 |

| 20.1.5. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18448 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,42 | 36,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,42 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,52 | 3,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,63 |
| VALOR: | | | | | | 40,05 |

| 20.1.6. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|----------|--|-------------------|------------------------------|--------------|--------|---------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTICE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% | | |
| | LOCAL: | PACOTICE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% | 01/2021 |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 59,78% | 02/2021 |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - | 12/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18448 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,42 | 36,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,42 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,52 | 3,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,63 |
| VALOR: | | | | | | 40,05 |

20.1.7. C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18447 | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,23 | 26,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | 26,23 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 14,52 | 10,89 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 18,07 | 13,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,44 |
| VALOR: | | | | | | 50,67 |

20.1.8. S08439 - Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 108782 | Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm | ORSE | un | 1,00000000 | 571,19 | 571,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | 571,19 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 100049 | Cabista para instalação telefônica | ORSE | h | 2,00000000 | 13,99 | 27,98 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 2,00000000 | 10,03 | 20,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 48,04 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| S10592 | Encargos Complementares - Cabista | ORSE | h | 2,00000000 | 2,66 | 5,32 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | 2,76 | 5,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,84 |
| VALOR: | | | | | | 630,07 |

20.1.9. MERCADO 002 - ACESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300 MBPS (UN)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| MERCADO 002 | ACESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300 MBPS | null | UN | 1,00000000 | 265,56 | 265,56 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 265,56 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 265,56 |
|---------------|---------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|------------------------------|--------------|--------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% | |
| | LOCAL: | PACOTI/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,17 | 2,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,17 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,52 | 3,63 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,07 | 4,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,15 |
| VALOR: | | | | | 10,32 |

20.2.2. C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,29 | 1,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,32 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,52 | 3,63 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,07 | 4,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,15 |
| VALOR: | | | | | 9,47 |

20.2.3. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18361 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,28 | 11,28 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,28 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,52 | 2,18 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 18,07 | 1,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,99 |
| VALOR: | | | | | 15,27 |

20.3.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,42 | 35,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 35,42 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 14,82 | 3,05 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 18,76 | 3,86 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|------------------------------|--------------|--------|---------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% | | |
| | LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% | 01/2021 |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,76% | 02/2021 |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - | 12/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,66% | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 6,91 |
| VALOR: | 42,33 |

20.3.2. 00038105 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038105 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,85 |
| VALOR: | | | | | 10,86 |

20.3.3. 113429 - Conector emenda para cabo coaxial (un)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 113429 Conector emenda para cabo coaxial | ORSE | un | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,46 |
| VALOR: | | | | | 0,46 |

20.4.1. S03232 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido (un)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I21061S Raio fofa com requadro, quadrado 300 x 300 mm | ORSE | un | 1,00000000 | 113,65 | 113,65 |
| TOTAL Material: | | | | | 113,65 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 0,77000000 | 8,72 | 6,71 |
| S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE | m2 | 0,64000000 | 71,04 | 45,47 |
| S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 0,48000000 | 4,88 | 2,34 |
| S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,03800000 | 406,80 | 15,46 |
| S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,12500000 | 38,37 | 4,80 |
| S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | ORSE | m2 | 0,30600000 | 63,75 | 19,51 |
| S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | ORSE | m2 | 0,48000000 | 27,60 | 13,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 107,54 |
| VALOR: | | | | | 221,19 |

20.4.2. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,95 | 16,95 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,95 |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|------------------------------|--------------|--------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% | |
| | LOCAL: | PACOTI/CE. | FORNE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,08% | 69,78% |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 14,82 | 5,12 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 18,76 | 6,49 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 11,61 |
| | | | | | VALOR: | 28,56 |

20.4.3. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,61 | 1,61 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,61 |

| Serviço | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 461,55 | 0,41 | |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 14,82 | 3,66 | |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 18,76 | 4,63 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 8,70 |
| | | | | | VALOR: | 10,31 |

20.5.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 1,69 | 1,85 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,85 |

| Serviço | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 14,82 | 1,03 | |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 18,76 | 1,31 | |
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,94 | 1,94 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,28 |
| | | | | | VALOR: | 6,13 |

20.5.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00002690 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 2,89 | 3,17 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,17 |

| Serviço | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 14,82 | 1,33 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 18,76 | 1,68 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|----------|---|------------|------------------------------|--------------|--------|---------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA: | 27/07/2022 | BDI : 26,87% | | |
| | LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | ABETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% | 01/2021 |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% | 02/2021 |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - | 12/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,68% | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|------|------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,94 | 1,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 4,95 |
| VALOR: | | | | | | 8,12 |

20.5.3. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00230000 | 14,49 | 0,03 |
| 0002684 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 6,69 | 6,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,83 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15400000 | 14,82 | 2,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15400000 | 18,76 | 2,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,16 |
| VALOR: | | | | | | 11,99 |

20.5.4. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021128 | SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 8,19 | 8,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,59 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08240000 | 14,82 | 1,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08240000 | 18,76 | 1,54 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,94 | 1,94 |
| 95753 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 5,04 | 1,67 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 6,37 |
| VALOR: | | | | | | 14,96 |

20.5.5. 95752 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021130 | SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 20,70 | 21,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,73 |

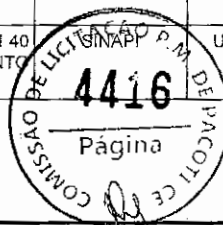
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|------------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | BDI : 26,87% | | | |
| LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% | 01/2021 |
| | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% | 02/2021 |
| | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - | 12/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28210000 | 14,82 | 4,18 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28210000 | 18,76 | 5,29 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 0,98 | 1,96 |
| 95760 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 13,39 | 4,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,89 |
| VALOR: | | | | | | 37,62 |



5.6. 95752 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021130 IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 20,70 | 21,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,73 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28210000 | 14,82 | 4,18 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28210000 | 18,76 | 5,29 |
| 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 0,98 | 1,96 |
| 95760 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 13,39 | 4,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 15,89 |
| VALOR: | | | | | 37,62 |

5.7. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 26,13 | 26,13 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,13 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 14,52 | 13,07 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,07 | 16,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,33 |
| VALOR: | | | | | 55,46 |

21.1. S08445 - Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar (un)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 108600 Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 1.746,32 | 1.746,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.746,32 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|------------------------------|--------------|--------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% | |
| | LOCAL: | PACOTI/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------|-------------------|------|---|------------|--------------------|-------|
| I04750S | Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | 13,99 | 13,99 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,50000000 | 10,03 | 15,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 29,04 |

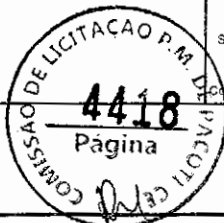
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | 2,70 | 2,70 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,50000000 | 2,76 | 4,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 6,84 |
| | | | | | VALOR: | 1.782,20 |

| 21.354 - EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1144 | EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUST. D=400MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.340,73 | 1.340,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.340,73 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,52 | 11,62 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,07 | 14,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 26,08 |
| | | | | | VALOR: | 1.366,81 |

| 21.3. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1143 | EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICILIAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 185,64 | 185,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | 185,64 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,52 | 11,62 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,07 | 14,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 26,08 |
| | | | | | VALOR: | 211,72 |

| 22.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 96,70 | 96,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | 96,70 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12640000 | 14,82 | 1,87 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12640000 | 18,76 | 2,37 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,24 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|---|-------------|------------------------------|-------------|---------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE | DATA: | 27/07/2022 | BDI: 26,87% | |
| | LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP: | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 01/2021 |
| | | | ORSE: | 2020/11 | 111,08% | 02/2021 |
| | | | SBC: | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | 12/2020 |
| | | | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SINAPI: | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 02/2021 |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 100,94 |
|--------|--------|

22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,64 | 2,64 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,64 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 14,52 | 2,47 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 18,07 | 3,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,54 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 8,18 |
|--------|------|

22.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,16 | 0,32 |
| 00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,35 | 8,35 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,67 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 14,82 | 4,68 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 18,76 | 5,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,61 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 19,28 |
|--------|-------|

22.4. S10090 - Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA) (un)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I09711 Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA) | ORSE | un | 1,00000000 | 1,61 | 1,61 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,61 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S Pedreiro | ORSE | h | 0,01000000 | 13,99 | 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,14 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,01000000 | 2,70 | 0,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,03 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 1,78 |
|--------|------|

22.5. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------|------------------------------|--------------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% |
| | LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004356 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,16 | 0,32 |
| 00007572 | SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,35 | 8,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,67 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 14,82 | 4,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 18,76 | 5,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,61 |
| VALOR: | | | | | | 19,28 |

22.6. S09051 - Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 109326 | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio) | ORSE | un | 1,00000000 | 243,53 | 243,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | 243,53 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 102436S | Eletricista | ORSE | h | 0,30000000 | 13,99 | 4,20 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,30000000 | 10,03 | 3,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,21 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,30000000 | 2,66 | 0,80 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | 2,76 | 0,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,63 |
| VALOR: | | | | | | 252,37 |

22.7. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 14,78 | 58,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 58,46 |
| VALOR: | | | | | | 58,46 |

22.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 19,06 | 4,84 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 24,45 | 6,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | 14,78 | 9,60 |

| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---|---|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | BDI : 26,87% | |
| LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% | 01/2021 |
| | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% | 02/2021 |
| | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - | 12/2020 |
| | | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | |
|----------------|--|----|------------|------|-------|
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO RIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | 1,00000000 | 1,28 | 1,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 22,41 |
| VALOR: | | | | | 22,41 |



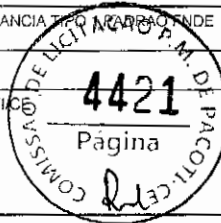
| 22.9. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003379 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 43,07 | 43,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 43,07 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 14,82 | 3,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 18,76 | 4,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,49 |
| VALOR: | | | | | | 51,56 |

| 22.10. 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 10,85 | 11,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,39 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09570000 | 14,82 | 1,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09570000 | 18,76 | 1,79 |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 19,28 | 9,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,84 |
| VALOR: | | | | | | 24,23 |

| 22.11. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 23,16 | 24,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | 24,31 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25330000 | 14,82 | 3,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25330000 | 18,76 | 4,75 |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 19,28 | 9,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 18,14 |
| VALOR: | | | | | | 42,45 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|------------------------------|--------------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO A ZARRÃO ENDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% |
| | LOCAL: | PACOTI/CE | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | REF. | MES | 01/2021 |
| | | | | | 51,72% |
| | | | | | 69,78% |
| | | | | | 12/2020 |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 02/2021 |



22.12. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 32,25 | 33,86 |
| TOTAL Material: | | | | | 33,86 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 14,82 | 4,81 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 18,76 | 6,09 |
| 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 19,28 | 9,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 20,54 |

VALOR: 54,40

22.13. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,61 | 12,61 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,61 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16930000 | 18,61 | 3,15 |
| 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | 176,53 | 2,48 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16930000 | 14,78 | 2,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 8,13 |

VALOR: 20,74

22.14. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,78 | 7,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,78 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,52 | 2,90 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 18,07 | 3,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,51 |

VALOR: 14,29

22.15. 078051 - SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 1071889 CARTUCHO PARA SOLDA 32 GRAMAS (PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI | SBC | UN | 1,0000 | 4,65 | 4,65 |
| 1087547 FERRENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201 | SBC | UN | 0,0330 | 118,68 | 3,92 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|--|-------------------|------------------------------|--------------|---------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% | |
| | LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 88,05% | 51,72% |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | 12/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------|--|-----|----|--------|-----------------|-------|
| I012062 | MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA HCX 5/8 50mm | SBC | UN | 0,0400 | 106,63 | 4,27 |
| I163358 | PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES | SBC | UN | 1,0000 | 6,72 | 6,72 |
| | | | | | TOTAL Material: | 19,56 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I099806 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC | H | 0,5000 | 11,11 | |
| I099250 | ELETRICISTA | SBC | H | 0,5000 | 14,97 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,05 |
| | | | | | VALOR: | 32,61 |

| 1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN) | | | | | | |
|---|------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 0,85000000 | 0,06 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,05 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 33,50000000 | 4,08 | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,59000000 | 10,58 | |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 50,60 | |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 70,61 | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,28000000 | 1,01 | |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | 19,56 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | 0,42 | |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1,80000000 | 7,64 | |
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,85000000 | 15,18 | |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,10000000 | 19,74 | |
| I1332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4,35000000 | 41,63 | |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2,10000000 | 1,21 | |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 64,17 | |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 10,36 | |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2,25000000 | 4,36 | |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 11,00000000 | 45,34 | |
| I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 10,50000000 | 52,52 | |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,85000000 | 18,71 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.635,40 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 14,52 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 14,52 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 14,52 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 17,83 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 17,83 |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5,50000000 | 17,83 |

| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---|---|-------------------|--------|--------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO PADRÃO ENDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,67% |
| LOCAL: | PACOTI/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% | 01/2021 |
| | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% | 02/2021 |
| | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | | 12/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|-------------|--------------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,91000000 | 17,83 | 34,06 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,50000000 | 13,21 | 165,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 537,01 |
| | | | | | VALOR: | 2.172,46 |

| 23.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 50,60 | 0,40 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 172,36 | 172,36 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,42 | 1,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | 174,10 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,83 | 21,40 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | 26,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 47,82 |
| | | | | | VALOR: | 221,92 |

| 23.1.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 50,60 | 0,40 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 172,36 | 172,36 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,42 | 1,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | 174,10 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,83 | 21,40 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | 26,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 47,82 |
| | | | | | VALOR: | 221,92 |

| 23.1.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 3,23000000 | 4,97 | 16,05 |
| 12410 | PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27) | SEINFRA | KG | 0,07690000 | 10,36 | 0,80 |
| 12462 | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 75,05 | 75,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | 91,90 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,92300000 | 14,52 | 13,40 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,92300000 | 17,83 | 16,46 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|----------|---|-------------------|------------------------------|---------|--------|---------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | BDI : 26,87% | | | |
| | LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | REF. | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% | 01/2021 |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% | 02/2021 |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - | 12/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 29,86 |
| VALOR: | 121,76 |

23.1.5. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,07900000 | 50,60 | 4,00 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | 70,61 | 2,26 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,86500000 | 1,01 | 9,96 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,52100000 | 0,42 | 7,78 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 45,00000000 | 0,39 | 17,55 |
| 12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 4,55 | 4,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,92 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,52 | 14,52 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,07000000 | 17,83 | 36,91 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,14200000 | 13,21 | 41,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 92,94 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 138,86 |
|---------------|---------------|

23.1.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 41,98 | 41,98 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,98 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,21 | 3,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,22 |

| Serviço | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 526,27 | 1,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,97 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 56,17 |
|---------------|--------------|

23.1.7. 100862 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 0,84 | 2,52 |
| 00037591 SUPORTE MAC-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,63 | 14,63 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

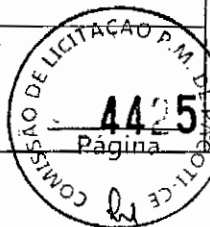
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE
NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE

LOCAL: PACOTI/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE

DATA : 27/07/2022 BDI : 26,87%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|------------|------------------------------|---------|--------|---------|
| AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% | 01/2021 |
| ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% | 02/2021 |
| SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - | 12/2020 |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 02/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,06% | 0,06% | |



TOTAL Material: 17,15

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47430000 | 18,13 | 8,59 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14940000 | 14,78 | 2,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,79 |

VALOR: 27,94

23.1.8. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m | SEINFRA | RL | 1,00000000 | 32,13 | 32,13 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,13 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 14,52 | 3,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,34 |

VALOR: 35,47

23.1.9. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 0,60000000 | 33,12 | 19,87 |
| 18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | 56,95 | 34,17 |
| 18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 44,16 | 88,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 142,36 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,83 | 10,70 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 13,21 | 7,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,97 |

VALOR: 160,33

23.2.1. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18721 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19.706,40 | 19.706,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 19.706,40 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 5,00000000 | 35,01 | 175,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 175,05 |

VALOR: 19.881,45



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|------------------------------|--------------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% |
| | LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF |
| | | | | 51,72% | 01/2021 |
| | | | | 66,78% | 02/2021 |
| | | | | - | 12/2020 |
| | | | | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | 47,76% | 02/2021 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |



23.2.2. C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 3,47000000 | 4,08 | 14,16 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,16 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,69000000 | 14,52 | 10,02 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,69000000 | 17,83 | 12,30 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,50 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 393,27 | 1,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,57 |
| VALOR: | | | | | 61,23 |

23.2.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 4,88 | 0,98 |
| I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 13,17 | 5,27 |
| I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4' | SEINFRA | UN | 0,60000000 | 6,82 | 4,09 |
| I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4) | SEINFRA | M | 2,70000000 | 11,65 | 31,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,80 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,66 |
| VALOR: | | | | | 77,46 |

23.2.4. C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | 89,35 | 7,15 |
| I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,16000000 | 31,14 | 4,98 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 12,13 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02890000 | 46,92 | 1,36 |
| I0217 BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA | SEINFRA | UN | 0,00030000 | 508,76 | 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,51 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1278 JATISTA | SEINFRA | H | 0,15300000 | 17,83 | 2,73 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|------------------------------|--------------|---------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% | |
| | LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 01/2021 |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 02/2021 |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | 12/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 02/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|--------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| I1551 | OPERADOR DE BOMBA A JATO | SEINFRA | H | 0,07600000 | 16,21 | 1,23 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30600000 | 13,21 | 4,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 8,00 |
| | | | | | VALOR: | 21,64 |

23.2.5. S04653 - Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNEN ou similar (m2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| I04289 | Fundo a base de resina epóxi - REVRAN TLS 520 - RENNEN ou similar | ORSE | l | 0,18000000 | 4,07 | |
| I04290 | Solvente para epoxi 420.000 RENNEN ou similar | ORSE | l | 0,02000000 | 1,18 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,25 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| I04783S | Pintor | ORSE | h | 0,40000000 | 5,60 | |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,20000000 | 2,01 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,61 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,40000000 | 1,13 | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20000000 | 0,55 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,68 |
| | | | | | VALOR: | 14,54 |

23.2.6. S04651 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNEN ou similar - R1 (m2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| I04290 | Solvente para epoxi 420.000 RENNEN ou similar | ORSE | l | 0,02000000 | 1,18 | |
| I04291 | Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNEN ou similar | ORSE | l | 0,20000000 | 5,56 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,74 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I04783S | Pintor | ORSE | h | 0,60000000 | 8,39 | |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,30000000 | 3,01 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,40 |

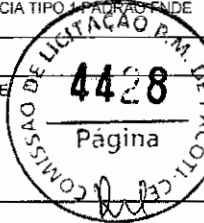
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,60000000 | 1,69 | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | 0,83 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,52 |
| | | | | | VALOR: | 20,66 |

23.2.7. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 0,33 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|------------------------------|--------------|--------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% | |
| | LOCAL: | PACOTI/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2426 | SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA | SEINFRA | L | 0,07000000 | 16,39 | 1,15 |
| I2249 | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | SEINFRA | L | 0,28000000 | 14,81 | 4,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,63 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 14,52 | 1,31 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,17000000 | 17,85 | 3,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,34 |
| VALOR: | | | | | | 9,97 |

| 21.1. 99803 - LIMPEZA DE OBRA (M2) | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 14,78 | 1,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,43 |
| VALOR: | | | | | | 1,43 |

| 24.2. 00004813 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 184,00 | 184,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 184,00 |
| VALOR: | | | | | | 184,00 |

| 25.1. COMP-16187936 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 9,00000000 | 14.147,11 | 127.323,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 127.323,99 |
| VALOR: | | | | | | 127.323,99 |


 ANTONIO MOTENEGRO CARVALHO
 ENG. CIVIL CREA 3988 D/CE

| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|--|-------------|-------------------------|---------|------------|-----------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE | | | | DATA : | 27/07/2022 | BDI : |
| LOCAL: | PACOTI/CE | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | | | | AGETOP | T142 2020/11 COM | 69,05% | 51,72% | 01/2021 |
| | | | | | ORSE | 2020/11 | 111,05% | 69,76% | 02/2021 |
| | | | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - | 12/2020 |
| | | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 |
|------|--------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 69.340,29 | 100,00 % 69.340,29 | | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | 52.443,09 | 15,00 % 7.866,46 | 85,00 % 44.576,63 | | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES | 219.857,53 | | 70,00 % 153.900,27 | 30,00 % 65.957,26 | | | | | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 179.975,30 | | 10,00 % 17.997,53 | 70,00 % 125.982,71 | 20,00 % 35.995,06 | | | | | |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 133.430,56 | | | 15,00 % 20.014,58 | 40,00 % 53.372,22 | 45,00 % 60.043,76 | | | | |
| 6 | ESQUADRIAS | 302.319,29 | | | | 10,00 % 30.231,93 | 40,00 % 120.927,72 | 30,00 % 90.695,79 | 20,00 % 60.463,85 | | |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | 504.406,62 | | | 25,00 % 126.101,66 | 35,00 % 176.542,32 | 25,00 % 126.101,66 | 15,00 % 75.660,98 | | | |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 23.190,09 | | | 100,00 % 23.190,09 | | | | | | |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 363.652,00 | | | | 15,00 % 54.547,80 | 20,00 % 72.730,40 | 20,00 % 72.730,40 | 20,00 % 72.730,40 | 20,00 % 72.730,40 | 5,00 % 18.182,60 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | 228.929,72 | | | | 15,00 % 34.339,46 | 15,00 % 34.339,46 | 25,00 % 57.232,43 | 20,00 % 45.785,94 | 25,00 % 57.232,43 | |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 154.962,63 | | | | | | 30,00 % 46.488,79 | 25,00 % 38.740,66 | 40,00 % 61.985,05 | |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 40.801,03 | | | | 10,00 % 4.080,10 | 20,00 % 8.160,21 | 30,00 % 12.240,31 | 20,00 % 8.160,21 | 10,00 % 4.080,10 | |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 22.487,89 | | | | | 20,00 % 4.497,58 | 20,00 % 4.497,58 | 30,00 % 6.746,37 | 25,00 % 5.621,97 | |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 61.556,76 | | | | 20,00 % 12.311,35 | 20,00 % 12.311,35 | 20,00 % 12.311,35 | 20,00 % 12.311,35 | 20,00 % 12.311,36 | |

Antonio Martins Coelho

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

CNPJ: 13.026.010/0001-48

Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE

Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055

Fone: (85) 99662-8411



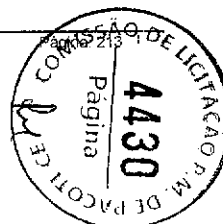
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|--|-------------|-------------------------|---------|------------|-----------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE | | | | DATA : | 27/07/2022 | BDI : |
| LOCAL: | PACOTI/CE. | | | | FORTE | VERBAO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | | | | AGETOP | T142 2020/11 COM | 89,05% | 51,72% | 01/2021 |
| | | | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% | 02/2021 |
| | | | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - | 12/2020 |
| | | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | | | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 |
|------|--|--------------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 64.817,86 | | | | | | | 10,00 % | 20,00 % | 30,00 % |
| | | | | | | | | | 6.481,79 | 12.963,57 | 19.445,36 |
| 16 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL | 7.599,23 | | | | | 30,00 % | 30,00 % | | | 20,00 % |
| | | | | | | | 2.279,77 | 2.279,77 | | | 1.519,85 |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 26.851,52 | | | | 5,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 20,00 % | | 30,00 % |
| | | | | | | 1.342,58 | 2.685,15 | 2.685,15 | 5.370,30 | | 8.055,46 |
| 18 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 224.521,40 | | | | 5,00 % | 5,00 % | 10,00 % | 20,00 % | 25,00 % | 25,00 % |
| | | | | | | 11.226,07 | 11.226,07 | 22.452,14 | 44.904,28 | 56.130,35 | 56.130,35 |
| 19 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 1.657,87 | | | | | 20,00 % | | | | 80,00 % |
| | | | | | | | 331,57 | | | | 1.326,30 |
| 20 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | 38.310,62 | | | | | | | 20,00 % | 30,00 % | 30,00 % |
| | | | | | | | | | 7.662,12 | 11.493,19 | 11.493,19 |
| 21 | SISTEMA DE EXUSTÃO MECÂNICA | 5.069,59 | | | | | | | | | |
| 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 59.127,62 | | 15,00 % | 10,00 % | | | | 30,00 % | 20,00 % | 15,00 % |
| | | | | 8.869,14 | 5.912,76 | | | | 17.738,29 | 11.825,52 | 8.869,14 |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 99.351,86 | 15,00 % | 25,00 % | | | | 15,00 % | 30,00 % | 15,00 % | |
| | | | 14.902,78 | 24.837,97 | | | | 14.902,78 | 29.805,56 | 14.902,77 | |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | 2.803,91 | | | | | | 40,00 % | 60,00 % | | |
| | | | | | | | | 1.121,56 | 1.682,35 | | |
| 25 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 161.535,95 | 3,00 % | 8,00 % | 13,00 % | 13,00 % | 13,00 % | 14,00 % | 13,00 % | 13,00 % | 8,00 % |
| | | | 4.846,08 | 12.922,88 | 20.999,67 | 20.999,67 | 20.999,67 | 22.615,03 | 20.999,67 | 20.999,67 | 12.922,88 |
| | | 3.049.000,23 | 96.955,61 | 263.104,42 | 388.158,73 | 388.365,18 | 377.360,89 | 417.577,10 | 419.394,52 | 384.700,34 | 221.943,61 |
| | | | 96.955,61 | 360.060,03 | 748.218,76 | 1.136.583,94 | 1.513.944,83 | 1.931.521,93 | 2.350.916,45 | 2.735.616,79 | 2.957.560,40 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 10 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|--------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 69.340,29 | | 100,00 % |
| | | | | 69.340,29 |

Antônio Marques Coelho

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

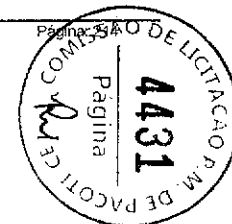


| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|---------|------------|-----------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE | DATA : | 27/07/2022 | BDI : |
| LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM | 69,05% | 51,72% | 01/2021 |
| | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% | 02/2021 |
| | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - | 12/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 10 | Total parcela |
|------|--------------------------------------|-------------|-----------|---------------|
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | 52.443,09 | | 100,00 % |
| | | | | 52.443,09 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 219.857,53 | | 100,00 % |
| | | | | 219.857,53 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 179.975,30 | | 100,00 % |
| | | | | 179.975,30 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 133.430,56 | | 100,00 % |
| | | | | 133.430,56 |
| 6 | ESQUADRIAS | 302.319,29 | | 100,00 % |
| | | | | 302.319,29 |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | 504.406,62 | | 100,00 % |
| | | | | 504.406,62 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 23.190,09 | | 100,00 % |
| | | | | 23.190,09 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 363.652,00 | | 100,00 % |
| | | | | 363.652,00 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | 228.929,72 | | 100,00 % |
| | | | | 228.929,72 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 154.962,63 | 5,00 % | 100,00 % |
| | | | 7.748,13 | 154.962,63 |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 40.801,03 | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | 4.080,10 | 40.801,03 |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 22.487,89 | 5,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.124,39 | 22.487,89 |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 61.556,76 | | 100,00 % |
| | | | | 61.556,76 |
| 15 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 64.817,86 | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | 25.927,14 | 64.817,86 |

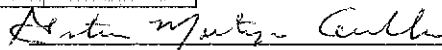
Antonio Martins Cavalcanti

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

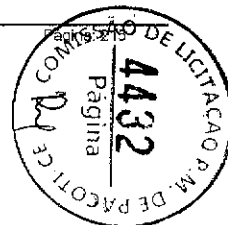


| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|---------|------------|-----------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE | DATA : | 27/07/2022 | BDI : |
| LOCAL: | PACOTI/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM | 89,05% | 51,72% | 01/2021 |
| | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% | 02/2021 |
| | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - | 12/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 10 | Total parcela |
|------|--|--------------|--------------|---------------|
| 16 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | 7.599,23 | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.519,84 | 7.599,23 |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 26.851,52 | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 6.712,88 | 26.851,52 |
| 18 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 224.521,40 | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | 22.452,14 | 224.521,40 |
| 19 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 1.657,87 | | 100,00 % |
| | | | | 1.657,87 |
| 20 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | 38.310,62 | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 7.662,12 | 38.310,62 |
| 21 | SISTEMA DE EXUSTÃO MECÂNICA | 5.069,59 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.069,59 | 5.069,59 |
| 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 59.127,62 | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.912,77 | 59.127,62 |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 99.351,86 | | 100,00 % |
| | | | | 99.351,86 |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | 2.803,91 | | 100,00 % |
| | | | | 2.803,91 |
| 25 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 161.535,95 | 2,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.230,73 | 161.535,95 |
| | | 3.049.000,23 | 91.439,83 | 3.049.000,23 |
| | | | 3.049.000,23 | |


 ANTONIO MOTENEGRO CARVALHO
 ENG. CIVIL CREA 3988 D/CE

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | BDI : 26,87% | |
| LOCAL: | PACOTI/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% | 01/2021 |
| | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 59,78% | 02/2021 |
| | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - | 12/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 6,50 |

| I Impostos | | |
|-------------------|---|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 26,87%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1+I)-1$$

Antonio Montenegro Carvalho
ANTONIO MONTENEGRO CARVALHO
ENG. CIVIL CREA 3988 D/CE



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|--|----------|--|-------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% | |
| | LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE: | VERSÃO | HORA MES REF. | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 | COM DESONERAÇÃO | 89,05% 51,72% 01/2021 |
| | | | ORSE | 2020/11 | | 111,06% 69,78% 02/2021 |
| SBC | | | 2020/12 - Fortaleza | | 114,10% - 12/2020 | |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | | 85,20% 48,69% 12/2018 | |
| | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% 47,75% 02/2021 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO 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 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| 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 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |



| | | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|--|----------|--|-------------------|------------------------------|--------------|---------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% | |
| | LOCAL: | PACOTI/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,59% |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | | REF |
| | | | | | | 01/2021 |
| | | | | | | 02/2021 |
| | | | | | | 12/2020 |
| | | | | | | 12/2018 |
| | | | | | | 02/2021 |

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

A + B + C + D

Handwritten mark



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|---|-------------------------|------------------------------|---------|--------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | BDI : 26,87% | | |
| | LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% |
| SBC | | | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - | |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | |
| | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

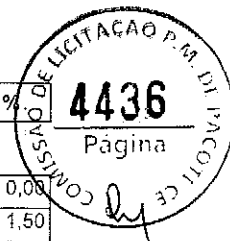
| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | BDI : 26,87% | |
| LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% | 01/2021 |
| | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% | 02/2021 |
| | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - | 12/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,60% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 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 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,76 | 3,67 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,29 | 11,77 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,55 | 6,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,38 |
| | TOTAL | 17,04 | 6,58 |



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|--|----------|--|-------------------|------------------------------|--------------|---------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% | |
| | LOCAL: | PACOTI/CE | FORTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% | 51,72% |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% | 69,78% |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% | - |
| | | | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | | REF. |
| | | | | | | 01/2021 |
| | | | | | | 02/2021 |
| | | | | | | 12/2020 |
| | | | | | | 12/2018 |
| | | | | | | 02/2021 |

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

M



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|-----------------------------------|----------|---|-------------------|------------------------------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | BDI : 26,87% |
| | LOCAL: | PACOTI/CE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | ORSE | 2020/11 |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA | MES |
| | | | 89,05% | 51,72% |
| | | | 111,06% | 69,78% |
| | | | 114,10% | - |
| | | | 85,20% | 48,69% |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF. | |
| | | | 01/2021 | |
| | | | 02/2021 | |
| | | | 12/2020 | |
| | | | 12/2018 | |
| | | | 02/2021 | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 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 |
| | TOTAL | 43,46 | 15,70 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 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 |
| | TOTAL | 14,39 | 11,17 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| 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 |
| | TOTAL | 16,41 | 6,11 |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|-----------------------------------|----------|--|-------------------|------------------------------|--------------|
| SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE PACOTI/CE | DATA : 27/07/2022 | | BDI : 26,87% |
| | LOCAL: | PACOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE | AGETOP | T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO | 89,05% |
| | | | ORSE | 2020/11 | 111,06% |
| | | | SBC | 2020/12 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | 01/2021 |
| | | | | | 02/2021 |
| | | | | | 12/2020 |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 02/2021 |
| | | | | | REF. |

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

A + B + C + D

Antonio Motenegro Carvalho
ANTONIO MOTENEGRO CARVALHO
ENG. CIVIL CREA 3988 D/CE

