


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|--|--|
|  GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI SEMÃOS DADAS COM O POVO WWW.PACOTI.CE.GOV.BR | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FORTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.10. C4919 - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00060000 | 213,04 | 0,13 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,13 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00300000 | 7,13 | 0,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,02 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,17 |
| VALOR BDI (28.13%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,22 |

2.1.1. 94319 - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames) (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,25000000 | 9,24 | 11,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,55 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | 156,28 | 0,94 |
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 28,18 | 0,08 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65900000 | 10,08 | 6,64 |
| 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 | 17,31 | 4,74 |
| 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 | 12,58 | 3,20 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 15,60 |


| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 5,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,12 |
| VALOR BDI (28.13%): | 9,32 |
| VALOR COM BDI: | 42,44 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

2.1.2. 93358 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m (M3)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 10,08 | 39,88 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 39,88 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 39,88 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 15,97 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-----------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  <p>GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI DEMAIS BASTA COM O POVO WWW.PACOTI.CE.GOV.BR</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | | | |
| | | | FORTE | VERSÃO | REF. |
| | | | ORSE | 2020/03 | 06/2020 |
| | | | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,85 |
| VALOR BDI (28.13%): | 15,71 |
| VALOR COM BDI: | 71,56 |

2.1.3. 94098 - Regularização e compactação do fundo de valas (M2)

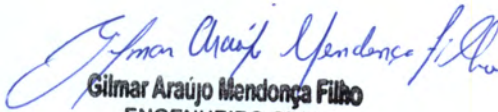
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 12,41 | 1,48 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | 10,08 | 1,80 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 17,31 | 0,05 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 12,58 | 0,04 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,37 | |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,37 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,82 |
| VALOR BDI (28.13%): | 1,36 |
| VALOR COM BDI: | 6,18 |

2.1.4. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | 10,08 | 6,55 |
| 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 | 17,31 | 4,74 |
| 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 | 12,58 | 3,20 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 1,11 | 1,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 15,60 | |


| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 5,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,56 |
| VALOR BDI (28.13%): | 6,06 |
| VALOR COM BDI: | 27,62 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

2.2.1. 93358 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m (M3)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 10,08 | 39,88 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 39,88 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 39,88 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 15,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,85 |
| VALOR BDI (28.13%): | 15,71 |
| VALOR COM BDI: | 71,56 |

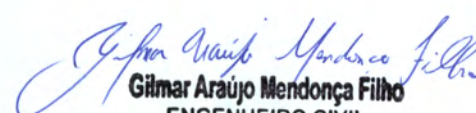
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|--|--|
|  <p>GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI DEMAIS BARBAS COM O POVO WWW.PACOTI.CE.GOV.BR</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | |
| FONTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2.2.2. 94098 - Regularização e compactação do fundo de valas (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 12,41 | 1,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | 10,08 | 1,80 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 17,31 | 0,05 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 12,58 | 0,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 3,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,37 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 1,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,82 |
| VALOR BDI (28.13%): | | | | | | 1,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,18 |

2.2.3. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | 10,08 | 6,55 |
| 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 | 17,31 | 4,74 |
| 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 | 12,58 | 3,20 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 1,11 | 1,11 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 15,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 5,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,56 |
| VALOR BDI (28.13%): | | | | | | 6,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,62 |



Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

2.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 10,08 | 39,88 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 39,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 39,88 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 15,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 55,85 |
| VALOR BDI (28.13%): | | | | | | 15,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 71,56 |

2.3.2. 94098 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | | L.S. Hora: 84,13% | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | | L.S. Mês: 47,86% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| | | | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | |
| | | | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | |
| | | | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 12,41 | 1,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | 10,08 | 1,80 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 17,31 | 0,05 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 12,58 | 0,04 |

TOTAL SERVIÇO: 3,37

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,37 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,82 |
| VALOR BDI (28.13%): | 1,36 |
| VALOR COM BDI: | 6,18 |

2.3.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,08 | 6,55 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 17,31 | 4,74 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 12,58 | 3,20 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,11 | 1,11 |

TOTAL SERVIÇO: 15,60

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 5,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,56 |
| VALOR BDI (28.13%): | 6,06 |
| VALOR COM BDI: | 27,62 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

3.1.1. 101173 - Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, armada. (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,41 | 6,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,08 | 6,70 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 5,91 | 8,04 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 292,27 | 12,57 |

TOTAL SERVIÇO: 33,34

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 33,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,60 |
| VALOR BDI (28.13%): | 11,14 |
| VALOR COM BDI: | 50,74 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | |
| FONTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3.1.2. 101175 - Estaca escavada mecanicamente com 40 cm de diametro, armada. (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10300000 | 12,41 | 13,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33000000 | 10,08 | 13,41 |
| 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 2,12300000 | 5,07 | 10,76 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,08600000 | 292,27 | 25,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 63,00 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 63,00 | |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 13,24 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 76,24 | |
| VALOR BDI (28.13%): | | | | | 21,45 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 97,69 | |


3.2.1. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | 12,41 | 3,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08470000 | 10,08 | 0,85 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 245,23 | 13,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,56 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,56 | |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 3,04 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 21,60 | |
| VALOR BDI (28.13%): | | | | | 6,08 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,68 | |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 346441
RNP 061907558-9

3.2.2. 96535 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 5,75 | 0,10 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,61200000 | 1,78 | 8,21 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,04700000 | 12,30 | 0,58 |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,01600000 | 13,53 | 0,22 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,27800000 | 12,20 | 15,59 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01000000 | 14,90 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,85 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08600000 | 10,84 | 11,77 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,76900000 | 12,33 | 34,14 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|------------|------------|--------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|
|  GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI DEMÃOS DADAS COM O PDVO WWW.PACOTI.CE.GOV.BR | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : | 01/07/2020 | L.S. Hora: | 84,13% | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : | 28,13% | L.S. Mês: | 47,86% | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| FUNTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|-------|------|
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07900000 | 14,46 | 1,14 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03900000 | 12,00 | 0,47 |


| | | |
|---------------------------------|--|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | | 47,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 72,37 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | 22,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 94,49 |
| VALOR BDI (28.13%): | | 26,58 |
| VALOR COM BDI: | | 121,07 |

3.2.3. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,13 | 0,07 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,30 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01210000 | 10,23 | 0,12 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07430000 | 12,37 | 0,92 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,91 | 5,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,95 |

| | | |
|---------------------------------|--|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 7,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | 0,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 7,79 |
| VALOR BDI (28.13%): | | 2,19 |
| VALOR COM BDI: | | 9,98 |



Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

3.2.4. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | 0,13 | 0,05 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,28 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00890000 | 10,23 | 0,09 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05420000 | 12,37 | 0,67 |
| 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,07 | 5,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,83 |

| | | |
|----------------------------|--|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 6,11 |
|----------------------------|--|-------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORNTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| FORNTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,48 |
| VALOR BDI (28.13%): | 1,82 |
| VALOR COM BDI: | 8,30 |

3.2.5. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,13 | 0,15 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,38 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02850000 | 10,23 | 0,29 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17430000 | 12,37 | 2,16 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,29 | 6,29 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,74 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,74 |
| VALOR BDI (28.13%): | 3,02 |
| VALOR COM BDI: | 13,76 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9


3.2.6. 96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 317,77 | 365,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 365,44 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36300000 | 12,41 | 4,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54400000 | 10,08 | 5,48 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,08800000 | 1,50 | 0,13 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,09300000 | 0,32 | 0,03 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 10,14 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 375,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 379,92 |
| VALOR BDI (28.13%): | 106,87 |
| VALOR COM BDI: | 486,79 |

3.3.1. 95241 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | |
| FONTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 12,41 | 3,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 10,08 | 0,75 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 245,23 | 13,86 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 17,98 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,98 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,74 |
| VALOR BDI (28.13%): | 5,83 |
| VALOR COM BDI: | 26,57 |

3.3.2. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 5,75 | 0,10 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,60500000 | 4,96 | 3,00 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,56700000 | 1,78 | 1,01 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,02600000 | 12,30 | 0,32 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00800000 | 12,20 | 12,30 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03400000 | 14,90 | 0,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,24 |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47100000 | 10,84 | 5,11 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14500000 | 12,33 | 14,12 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01700000 | 14,46 | 0,25 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01400000 | 12,00 | 0,17 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 19,65 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 9,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,98 |
| VALOR BDI (28.13%): | 12,93 |
| VALOR COM BDI: | 58,91 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

3.3.3. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | 0,13 | 0,13 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,36 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | |
| FUNTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02180000 | 10,23 | 0,22 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 12,37 | 1,65 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,41 | 6,41 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 8,28 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,76 |
| VALOR BDI (28.13%): | 2,75 |
| VALOR COM BDI: | 12,51 |

3.3.4. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,13 | 0,10 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,33 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01620000 | 10,23 | 0,17 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09930000 | 12,37 | 1,23 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,39 | 6,39 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 7,79 |


| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,88 |
| VALOR BDI (28.13%): | 2,50 |
| VALOR COM BDI: | 11,38 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

3.3.5. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,13 | 0,07 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,30 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01210000 | 10,23 | 0,12 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07430000 | 12,37 | 0,92 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,91 | 5,91 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,95 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FORTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,79 |
| VALOR BDI (28.13%): | 2,19 |
| VALOR COM BDI: | 9,98 |

3.3.6. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | 0,13 | 0,05 |
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,28 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00890000 | 10,23 | 0,09 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05420000 | 12,37 | 0,67 |
| 92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,07 | 5,07 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,83 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,48 |
| VALOR BDI (28.13%): | 1,82 |
| VALOR COM BDI: | 8,30 |



Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

3.3.7. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,13 | 0,15 |
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,38 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02850000 | 10,23 | 0,29 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17430000 | 12,37 | 2,16 |
| 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,29 | 6,29 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 8,74 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,74 |
| VALOR BDI (28.13%): | 3,02 |
| VALOR COM BDI: | 13,76 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|----------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  <p>GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI DEMIÇOS DASAS COM O Povo WWW.PACOTI.CE.GOV.BR</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | | | |
| | | | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | | | ORSE | 2020/03 | 06/2020 |
| | | | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

3.3.8. 96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 317,77 | 365,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 365,44 |


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36300000 | 12,41 | 4,50 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54400000 | 10,08 | 5,48 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,08800000 | 1,50 | 0,13 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,09300000 | 0,32 | 0,03 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 10,14 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 375,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 379,92 |
| VALOR BDI (28.13%): | 106,87 |
| VALOR COM BDI: | 486,79 |

3.4.1. 101176 - Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação (M)


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10300000 | 12,41 | 13,69 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33000000 | 10,08 | 13,41 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,08600000 | 292,27 | 25,14 |
| 95578 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016 | SINAPI | KG | 3,85200000 | 6,03 | 23,23 |
| 95583 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 | SINAPI | KG | 0,63300000 | 9,20 | 5,82 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 81,29 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 81,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 15,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 97,10 |
| VALOR BDI (28.13%): | 27,31 |
| VALOR COM BDI: | 124,41 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

3.4.2. 95241 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 12,41 | 3,37 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 10,08 | 0,75 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 245,23 | 13,86 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 17,98 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|---|---------------------------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|--|
|  <p>GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI SEM OBRAS SEM O POVO WWW.PACOTI.CE.GOV.BR</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 BDI : 28,13% | L.S. Hora: 84,13% L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> REF. </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | |
| | FONTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,98 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,74 |
| VALOR BDI (28.13%): | 5,83 |
| VALOR COM BDI: | 26,57 |

3.4.3. 96534 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 5,75 | 0,10 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,62500000 | 4,96 | 3,10 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,92400000 | 1,78 | 1,64 |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,01100000 | 13,53 | 0,15 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,05900000 | 12,20 | 12,92 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04400000 | 14,90 | 0,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,57 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58900000 | 10,84 | 6,38 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41300000 | 12,33 | 17,42 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01800000 | 14,46 | 0,26 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01400000 | 12,00 | 0,17 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 24,23 | |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 11,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 54,05 |
| VALOR BDI (28.13%): | 15,20 |
| VALOR COM BDI: | 69,25 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

3.4.4. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,13 | 0,15 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,38 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02850000 | 10,23 | 0,29 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17430000 | 12,37 | 2,16 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,29 | 6,29 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 8,74 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|------------|--------|-------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: | 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: | 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | | | FUNTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| FUNTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

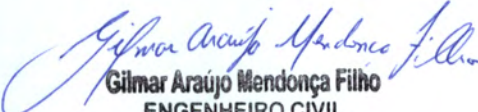
| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,74 |
| VALOR BDI (28.13%): | 3,02 |
| VALOR COM BDI: | 13,76 |

3.4.5. 96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 317,77 | 365,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 365,44 |

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36300000 | 12,41 | 4,50 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54400000 | 10,08 | 5,48 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,08800000 | 1,50 | 0,13 |
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,09300000 | 0,32 | 0,03 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 10,14 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 375,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 379,92 |
| VALOR BDI (28.13%): | 106,87 |
| VALOR COM BDI: | 486,79 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

3.5.1. 95241 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)


| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 12,41 | 3,37 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 10,08 | 0,75 |
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 245,23 | 13,86 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 17,98 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,98 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,74 |
| VALOR BDI (28.13%): | 5,83 |
| VALOR COM BDI: | 26,57 |

3.5.2. C1608 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame (M2)

| EQUIPAMENTO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05700000 | 12,18 | 0,69 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,69 |

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|------------|--------|-------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: | 84,13% | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: | 47,86% | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | | | FORTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO |
| FORTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,63 | 4,81 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | 7,13 | 12,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,65 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05410000 | 51,00 | 2,76 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07020000 | 76,75 | 5,39 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,46 | 8,28 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 7,81 | 12,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 28,93 | |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 15,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 62,54 |
| VALOR BDI (28.13%): | 17,59 |
| VALOR COM BDI: | 80,13 |

3.5.3. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)


| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 5,75 | 0,10 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,60500000 | 4,96 | 3,00 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,56700000 | 1,78 | 1,01 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,02600000 | 12,30 | 0,32 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00800000 | 12,20 | 12,30 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03400000 | 14,90 | 0,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,24 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47100000 | 10,84 | 5,11 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14500000 | 12,33 | 14,12 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01700000 | 14,46 | 0,25 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01400000 | 12,00 | 0,17 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 19,65 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 9,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,98 |
| VALOR BDI (28.13%): | 12,93 |
| VALOR COM BDI: | 58,91 |

3.5.4. 92917 - Armazão de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|------------|------------|--------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : | 01/07/2020 | L.S. Hora: | 84,13% | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : | 28,13% | L.S. Mês: | 47,86% | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | <table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO |
| FONTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|------|-------------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,13 | 0,10 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,33 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01620000 | 10,23 | 0,17 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09930000 | 12,37 | 1,23 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,39 | 6,39 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 7,79 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,88 |
| VALOR BDI (28.13%): | 2,50 |
| VALOR COM BDI: | 11,38 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

3.5.5. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,13 | 0,15 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,38 |


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02850000 | 10,23 | 0,29 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17430000 | 12,37 | 2,16 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,29 | 6,29 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,74 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,74 |
| VALOR BDI (28.13%): | 3,02 |
| VALOR COM BDI: | 13,76 |

3.5.6. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 317,77 | 365,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 365,44 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49300000 | 12,41 | 6,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 10,08 | 7,46 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|------------|------------|--------|-------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : | 01/07/2020 | L.S. Hora: | 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : | 28,13% | L.S. Mês: | 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | | | | FUNTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| FUNTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|------|------|
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,12000000 | 1,50 | 0,18 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,12600000 | 0,32 | 0,04 |

| | | |
|---------------------------------|--|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | | 13,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 379,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | 5,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 385,13 |
| VALOR BDI (28.13%): | | 108,34 |
| VALOR COM BDI: | | 493,47 |

4.1.1. 92434 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | 5,75 | 0,02 |
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | MES | 0,19600000 | 2,92 | 0,57 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES | 0,39300000 | 4,50 | 1,77 |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | 1,12 | 0,88 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | 14,90 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,52 | |

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15400000 | 10,84 | 1,67 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83800000 | 12,33 | 10,33 |
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,09400000 | 96,84 | 9,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 21,10 | |


| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 24,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | 6,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 31,31 |
| VALOR BDI (28.13%): | | 8,81 |
| VALOR COM BDI: | | 40,12 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

4.1.2. 92778 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,13 | 0,07 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,30 | |

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01560000 | 10,23 | 0,16 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09560000 | 12,37 | 1,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | |
| FORTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|------|------|
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,91 | 5,91 |
|-------|---|--------|----|------------|------|------|

TOTAL SERVIÇO: 7,25


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,55 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,23 |
| VALOR BDI (28.13%): | 2,32 |
| VALOR COM BDI: | 10,55 |

4.1.3. 92779 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | 0,13 | 0,05 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,28 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01140000 | 10,23 | 0,12 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06980000 | 12,37 | 0,86 |
| 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,07 | 5,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,05 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,80 |
| VALOR BDI (28.13%): | 1,91 |
| VALOR COM BDI: | 8,71 |



Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

4.1.4. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,13 | 0,15 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,38 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 10,23 | 0,38 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22450000 | 12,37 | 2,78 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,29 | 6,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,45 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,78 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| FONTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (28.13%): | 3,31 |
| VALOR COM BDI: | 15,09 |

4.1.5. 92722 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 307,42 | 339,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 339,08 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | 12,33 | 2,15 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | 12,41 | 2,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04500000 | 10,08 | 10,53 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,05600000 | 1,50 | 0,08 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,11800000 | 0,32 | 0,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 14,96 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 354,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 360,30 |
| VALOR BDI (28.13%): | 101,35 |
| VALOR COM BDI: | 461,65 |

4.2.1. 92471 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | 5,75 | 0,02 |
| 00006193 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,32800000 | 8,34 | 2,74 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04900000 | 14,90 | 0,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,49 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13900000 | 10,84 | 1,51 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75500000 | 12,33 | 9,31 |
| 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,14800000 | 75,08 | 11,11 |
| 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,93100000 | 18,63 | 17,34 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 39,27 |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 7,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,41 |
| VALOR BDI (28.13%): | 14,18 |
| VALOR COM BDI: | 64,59 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | |
| FUNTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4.2.2. 92777 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,13 | 0,10 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,33 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02090000 | 10,23 | 0,21 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12780000 | 12,37 | 1,58 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,39 | 6,39 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,18 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,46 |
| VALOR BDI (28.13%): | 2,66 |
| VALOR COM BDI: | 12,12 |

4.2.3. 92778 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)


| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,13 | 0,07 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,30 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01560000 | 10,23 | 0,16 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09560000 | 12,37 | 1,18 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,91 | 5,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 7,25 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,55 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,23 |
| VALOR BDI (28.13%): | 2,32 |
| VALOR COM BDI: | 10,55 |

4.2.4. 92779 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | 0,13 | 0,05 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | |
| FONTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,28 |
|-----------------|------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01140000 | 10,23 | 0,12 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06980000 | 12,37 | 0,86 |
| 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,07 | 5,07 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL SERVICOS: | 6,05 |
|-----------------|------|

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,33 |
|---------------------|------|

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,47 |
|--------------------------|------|

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,80 |
|---------------------|------|

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (28.13%): | 1,91 |
|---------------------|------|

| | |
|----------------|------|
| VALOR COM BDI: | 8,71 |
|----------------|------|


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

4.2.5. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,13 | 0,15 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,38 |
|-----------------|------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 10,23 | 0,38 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22450000 | 12,37 | 2,78 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,29 | 6,29 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL SERVICOS: | 9,45 |
|-----------------|------|

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,83 |
|---------------------|------|

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,95 |
|--------------------------|------|

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,78 |
|---------------------|-------|

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (28.13%): | 3,31 |
|---------------------|------|


| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 15,09 |
|----------------|-------|

4.2.6. 92726 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 295,00 | 325,39 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 325,39 |
|-----------------|--------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 12,33 | 1,05 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51200000 | 12,41 | 6,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58600000 | 10,08 | 5,91 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,04400000 | 1,50 | 0,07 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 |
| FORTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|------|------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,12700000 | 0,32 | 0,04 |
|-------|--|--------|-----|------------|------|------|

TOTAL SERVICIO: 13,42

Gilmar Araújo Mendonça Filho
Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 338,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 5,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 344,70 |
| VALOR BDI (28.13%): | 96,96 |
| VALOR COM BDI: | 441,66 |

4.3.1. 93183 - Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 5,75 | 0,04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,13 | 0,78 |

TOTAL MATERIAL: 0,82

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 337,61 | 0,64 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 12,41 | 0,84 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 10,08 | 0,95 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,21700000 | 60,46 | 13,12 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 6,39 | 5,05 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | 292,27 | 7,01 |


TOTAL SERVICIO: 27,61

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 28,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,45 |
| VALOR BDI (28.13%): | 8,57 |
| VALOR COM BDI: | 39,02 |

4.4.1. 92434 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | 5,75 | 0,02 |
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | MES | 0,19600000 | 2,92 | 0,57 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES | 0,39300000 | 4,50 | 1,77 |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | 1,12 | 0,88 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | 14,90 | 0,28 |

TOTAL MATERIAL: 3,52

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|
|  GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI DEMÔNS DADAS COM O POVO WWW.PACOTI.CE.GOV.BR | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO |
| FORTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15400000 | 10,84 | 1,67 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83800000 | 12,33 | 10,33 |
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,09400000 | 96,84 | 9,10 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 21,10 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 6,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,31 |
| VALOR BDI (28.13%): | 8,81 |
| VALOR COM BDI: | 40,12 |

4.4.2. 92777 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,13 | 0,10 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,33 |


| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02090000 | 10,23 | 0,21 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12780000 | 12,37 | 1,58 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,39 | 6,39 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 8,18 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,46 |
| VALOR BDI (28.13%): | 2,66 |
| VALOR COM BDI: | 12,12 |

4.4.3. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,13 | 0,15 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,38 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 10,23 | 0,38 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22450000 | 12,37 | 2,78 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,29 | 6,29 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 9,45 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|--|--|
|  GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI DEMAIS DADAS COM O POVO WWW.PACOTI.CE.GOV.BR | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | |
| FONTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,78 |
| VALOR BDI (28.13%): | 3,31 |
| VALOR COM BDI: | 15,09 |

4.4.4. 92722 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 307,42 | 339,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 339,08 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | 12,33 | 2,15 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | 12,41 | 2,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04500000 | 10,08 | 10,53 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,05600000 | 1,50 | 0,08 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,11800000 | 0,32 | 0,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 14,96 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 354,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 360,30 |
| VALOR BDI (28.13%): | 101,35 |
| VALOR COM BDI: | 461,65 |



Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

4.5.1. 92434 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | 5,75 | 0,02 |
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | MES | 0,19600000 | 2,92 | 0,57 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES | 0,39300000 | 4,50 | 1,77 |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | 1,12 | 0,88 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | 14,90 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,52 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15400000 | 10,84 | 1,67 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83800000 | 12,33 | 10,33 |
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,09400000 | 96,84 | 9,10 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 21,10 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,62 |
|---------------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|-------------------|-------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | | FORTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO |
| FORTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 6,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,31 |
| VALOR BDI (28.13%): | 8,81 |
| VALOR COM BDI: | 40,12 |

4.5.2. 92776 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | 0,13 | 0,13 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,36 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02800000 | 10,23 | 0,29 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17130000 | 12,37 | 2,12 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,41 | 6,41 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,82 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,55 |
| VALOR BDI (28.13%): | 2,97 |
| VALOR COM BDI: | 13,52 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

4.5.3. 92777 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,13 | 0,10 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,33 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02090000 | 10,23 | 0,21 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12780000 | 12,37 | 1,58 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,39 | 6,39 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,18 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,46 |
| VALOR BDI (28.13%): | 2,66 |
| VALOR COM BDI: | 12,12 |

4.5.4. 92778 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|--|--|
|  <p>GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI SEM AOS DADOS COM O POVO WWW.PACOTI.CE.GOV.BR</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | |
| FUNTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,13 | 0,07 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,30 |

| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01560000 | 10,23 | 0,16 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09560000 | 12,37 | 1,18 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,91 | 5,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,25 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,55 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,23 |
| VALOR BDI (28.13%): | 2,32 |
| VALOR COM BDI: | 10,55 |

4.5.5. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,13 | 0,15 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,38 |


| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 10,23 | 0,38 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22450000 | 12,37 | 2,78 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,29 | 6,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,45 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,78 |
| VALOR BDI (28.13%): | 3,31 |
| VALOR COM BDI: | 15,09 |

4.5.6. 92722 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)


| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 307,42 | 339,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 339,08 |

| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | 12,33 | 2,15 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|-------------------|-------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | | FONTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| FONTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|-------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | 12,41 | 2,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04500000 | 10,08 | 10,53 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,05600000 | 1,50 | 0,08 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,11800000 | 0,32 | 0,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,96 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 354,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 360,30 |
| VALOR BDI (28.13%): | 101,35 |
| VALOR COM BDI: | 461,65 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

5.1.1. S739371S - Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (m2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I00665S | Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm | ORSE | un | 4,00000000 | 18,60 | 74,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,40 | |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|------|
| S88309S | Pedreiro com encargos complementares | ORSE | h | 0,85000000 | 11,56 | 9,83 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 0,85000000 | 9,59 | 8,15 |
| S88631S | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 | ORSE | m3 | 0,00480000 | 347,24 | 1,67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 19,65 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 94,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 8,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 102,47 |
| VALOR BDI (28.13%): | 28,82 |
| VALOR COM BDI: | 131,29 |

5.2.1. 87489 - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 1,55 | 0,65 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 33,25 | 0,17 |
| 00037592 | BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 13,60000000 | 1,08 | 14,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,51 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01040000 | 353,50 | 3,68 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59000000 | 12,41 | 7,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29500000 | 10,08 | 2,97 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,97 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 |
| FORTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,39 |
| VALOR BDI (28.13%): | 9,67 |
| VALOR COM BDI: | 44,06 |

5.2.2. 87519 - Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | SINAPI | MIL | 0,02831000 | 445,00 | 12,60 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 1,55 | 0,65 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 33,25 | 0,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,42 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 353,50 | 3,46 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,55000000 | 12,41 | 19,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77500000 | 10,08 | 7,81 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 30,51 | |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 43,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 12,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,49 |
| VALOR BDI (28.13%): | 15,89 |
| VALOR COM BDI: | 72,38 |

5.2.3. 87491 - Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00034547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 2,45 | 1,03 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,01000000 | 33,25 | 0,33 |
| 00037593 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 13,60000000 | 1,45 | 19,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,08 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01180000 | 353,50 | 4,17 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86000000 | 12,41 | 10,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | 10,08 | 4,33 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 19,17 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 7,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,37 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|----------|--|----------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | | | |
| | | | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | | | ORSE | 2020/03 | 06/2020 |
| | | | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (28.13%): | 13,33 |
| VALOR COM BDI: | 60,70 |

5.2.4. S72132S - Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (m2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I07258S Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm | ORSE | un | 83,00000000 | 0,18 | 14,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,94 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S87335S Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019 | ORSE | m3 | 0,00460000 | 328,84 | 1,51 |
| S88309S Pedreiro com encargos complementares | ORSE | h | 0,90000000 | 11,56 | 10,40 |
| S88316S Servente com encargos complementares | ORSE | h | 0,93440000 | 9,59 | 8,96 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 20,87 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 9,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,84 |
| VALOR BDI (28.13%): | 12,61 |
| VALOR COM BDI: | 57,45 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

5.2.5. 93202 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia) (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 11,20000000 | 0,28 | 3,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,14 |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00520000 | 337,61 | 1,76 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52900000 | 12,41 | 6,56 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10600000 | 10,08 | 1,07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 9,39 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,19 |
| VALOR BDI (28.13%): | 4,55 |
| VALOR COM BDI: | 20,74 |

5.2.6. C4070 - Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 9,63 | 23,11 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 7,13 | 34,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 57,35 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|--|-------------------------|-------------------|---------|--|
|  <p>GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI DEMAIS DADAS COM O POVO WWW.PACOTI.CE.GOV.BR</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| | | | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | |
| | | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | |
| | | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 55,00 | 0,22 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 3,00 | 2,10 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 0,46 | 0,74 |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 2,70 | 3,51 |
| 17895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 286,67 | 286,67 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 293,24 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 350,59 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 48,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 398,83 |
| VALOR BDI (28.13%): | 112,19 |
| VALOR COM BDI: | 511,02 |

5.2.7. 96361 - Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado (M2)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,05810000 | 38,67 | 2,25 |
| 00039413 CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 2,10600000 | 20,29 | 42,73 |
| 00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 1,81870000 | 6,29 | 11,44 |
| 00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 5,79990000 | 7,14 | 41,41 |
| 00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,50270000 | 0,23 | 0,58 |
| 00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 1,58510000 | 3,00 | 4,76 |
| 00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 1,03270000 | 4,03 | 4,16 |
| 00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 20,00770000 | 0,06 | 1,20 |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 0,91490000 | 0,14 | 0,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 108,66 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83560000 | 10,36 | 8,66 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20890000 | 10,08 | 2,11 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 10,77 |

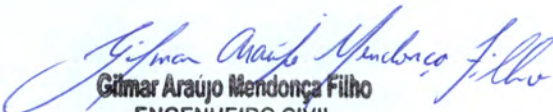
| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 119,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 124,29 |
| VALOR BDI (28.13%): | 34,96 |
| VALOR COM BDI: | 159,25 |

5.3.1. 89977 - Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|
|  <p>GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI DEMAIS DADAS COM O POVO WWW.PACOTI.CE.GOV.BR</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO |
| FONTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|--------------|
| 87501 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,23340000 | 78,76 | 18,38 |
| 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,20280000 | 65,03 | 13,19 |
| 87517 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,24700000 | 90,04 | 22,24 |
| 87525 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,31680000 | 71,89 | 22,77 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 76,58 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 76,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 23,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 100,26 |
| VALOR BDI (28.13%): | 28,20 |
| VALOR COM BDI: | 128,46 |


6.1.1. 90842 - Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 233,78 |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 301,33 |
| 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 74,81 |
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 9,80000000 | 60,76 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 670,68 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 670,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 57,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 728,60 |
| VALOR BDI (28.13%): | 204,96 |
| VALOR COM BDI: | 933,56 |

6.1.2. 100692 - Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 186,15 |
| 91298 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 604,72 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 62,98 |
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | 50,30 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|-------------------|--------|------|------|---------|---------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|--|--|
|  GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI DEMAIS DADAS COM O POVO WWW.PACOTI.CE.GOV.BR | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE | DATA : 01/07/2020 | L.S. Hora: 84,13% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PLANALTO, PACOTI/CE. | BDI : 28,13% | L.S. Mês: 47,86% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2020/03 | 06/2020 | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | |
| FONTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2020/03 | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 904,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 904,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 60,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 965,12 |
| VALOR BDI (28.13%): | 271,49 |
| VALOR COM BDI: | 1.236,61 |

6.1.3. 90843 - Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 233,78 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 296,69 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 86,60 |
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | 62,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 679,07 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 679,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 60,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 739,87 |
| VALOR BDI (28.13%): | 208,13 |
| VALOR COM BDI: | 948,00 |


Gilmar Araújo Mendonça Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 346441
 RNP 061907558-9

6.1.4. 90843 - Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 233,78 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 296,69 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 86,60 |
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | 62,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 679,07 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 679,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 60,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 739,87 |
| VALOR BDI (28.13%): | 208,13 |
| VALOR COM BDI: | 948,00 |

6.1.5. 100692 - Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 186,15 |