

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|-----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA: | 05/07/2022 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE: | ORSE 2022/04 |
| LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% 0,00% |

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 19,1100 | 22,9320 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,3100 | 28,6200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 51,5520 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00600000 | 68,7400 | 0,5499 |
| I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 388,8300 | 388,8300 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5200 | 1,6640 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 391,0439 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 442,60 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | 32,32 |
| VALOR COM BDI: | 563,65 |
| QUANTIDADE: | 4,68 |
| VALOR TOTAL: | 2.071,37 |

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 18,6900 | 28,0350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,0350 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0915 CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 121,0800 | 121,0800 |
| I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 125,6900 | 125,6900 |
| I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,1400 | 29,1400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 275,9100 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 303,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | 16,62 |
| VALOR COM BDI: | 387,08 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 607,90 |

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,4300 | 7,7150 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,6900 | 9,3450 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,0600 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 76,7100 | 76,7100 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2600 | 0,0728 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 76,7828 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 93,84 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | 10,30 |

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CR 17.654 D/DF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|--|------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA : 05/07/2022 | BDI : 27,35% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | ORSE: | 2022/04 |
| | CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% |

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 119,51 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |
| VALOR TOTAL: | 281,52 |

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,4300 | 7,7150 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,6900 | 4,6725 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,3875 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,2600 | 0,2600 |
| I2133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,9700 | 12,9700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,2300 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,62 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 7,53 |
| VALOR COM BDI: | 32,63 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 25,62 |

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 15,4300 | 10,0295 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 18,6900 | 12,1485 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,1780 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2600 | 0,0728 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 79,6000 | 79,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 79,6728 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 101,85 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 13,39 |
| VALOR COM BDI: | 129,71 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 203,70 |

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 15,4300 | 10,0295 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 18,6900 | 12,1485 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,1780 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2600 | 0,0728 |
| I2130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,2100 | 30,2100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,2828 |

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|---|--|-------------------|
| | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA : 05/07/2022 |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | BDI: 27,35% | |
| LOCAL: AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | ORSE: 2022/04 | MOB: 11,51% |
| CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: 69,89% |
| | SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO | REF: 09/2022 |
| | | 08/2021 |
| | | 05/2022 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% 0,00% |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 52,46 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 13,39 |
| VALOR COM BDI: | 66,81 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 52,46 |

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,1100 | 9,5550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,5550 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 19139 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 38,9600 | 38,9600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,9600 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 48,52 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 5,75 |
| VALOR COM BDI: | 61,79 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |
| VALOR TOTAL: | 242,60 |

95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | 52,72 | 52,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 52,72 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | 18,60 | 5,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09980000 | 15,25 | 1,51 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 7,39 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 60,11 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,33 |
| VALOR COM BDI: | 76,55 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |
| VALOR TOTAL: | 300,55 |

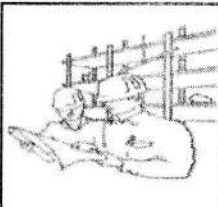
C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,1100 | 9,5550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,5550 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,6300 | 23,6300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,6300 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 33,19 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 5,75 |

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 207.000.000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS |
| LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE |

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| DATA: | 05/07/2022 |
| FONTE: | VERSÃO |
| ORSE: | 2022/04 |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% |



| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 42,27 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |
| VALOR TOTAL: | 99,57 |

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,1100 | 9,5550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,5550 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,8700 | 18,8700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,8700 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 28,43 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | 5,75 |
| VALOR COM BDI: | 36,21 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |
| VALOR TOTAL: | 199,01 |

95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021102 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,39 | 27,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,39 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63230000 | 18,60 | 11,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16920000 | 15,25 | 3,03 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 14,79 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 42,18 |
| VALOR ENCARGOS (83,56%): | 4,67 |
| VALOR COM BDI: | 53,72 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |
| VALOR TOTAL: | 126,54 |

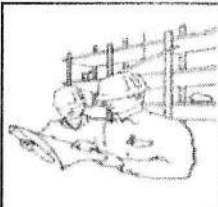
C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,1100 | 38,2200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 14,3100 | 5,7240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,9440 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 348,9100 | 348,9100 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,4000 | 21,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 370,5100 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 414,45 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 26,70 |
| VALOR COM BDI: | 327,80 |

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRE: 31.654/DF



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA: | 05/07/2022 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE | ORSE |
| LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | VERSÃO | 2022/04 |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| | |
|--------------|----------|
| QUANTIDADE: | 3,33 |
| VALOR TOTAL: | 1.380,12 |

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,4300 | 9,2580 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,1100 | 11,4660 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,7240 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 7,3600 | 8,0960 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,0960 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 28,82 |
| VALOR ENCARGOS (83,36%): | 12,61 |
| VALOR COM BDI: | 36,70 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |
| VALOR TOTAL: | 230,56 |

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,4300 | 12,3440 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,3440 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,5800 | 1,5800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,5800 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 13,92 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 7,61 |
| VALOR COM BDI: | 17,73 |
| QUANTIDADE: | 1.000,00 |
| VALOR TOTAL: | 13.920,00 |

S00339 - Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------|-------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 4,80000000 | 13,49 | 64,75 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 4,80000000 | 10,72 | 51,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 116,21 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|------|-------------|----------------|--------|--------|
| I00209 | Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/4" | ORSE | un | 3,00000000 | 1,20 | 3,60 |
| I00314 | Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4" | ORSE | un | 3,00000000 | 1,47 | 4,41 |
| I10394 | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" | ORSE | un | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| I00414 | Cabo cobre rigido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70° | ORSE | m | 1,00000000 | 14,60 | 14,60 |
| I00868S | Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro | ORSE | m | 2,00000000 | 21,71 | 43,42 |
| I00436 | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato) | ORSE | un | 1,00000000 | 108,88 | 108,88 |
| I00663 | Conector p/ haste de aterramento 3/4" | ORSE | un | 1,00000000 | 6,44 | 6,44 |

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30/654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|------------|--|----------|------------------------|-------------|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA: | 05/07/2022 | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE: | VERSÃO: | BDI: 27,35% |
| | LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | ORSE: | 2022/04 | 11,51% |
| | CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA: | 027.1 COM DEONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI: | 2022/04 COM DEONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|---|------|----|------------|---------------|--------|
| I00865 | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2" | ORSE | m | 1,50000000 | 4,57 | 6,86 |
| I01094 | Hasta cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/corretor | ORSE | un | 1,00000000 | 103,04 | 103,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 291,55 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 4,80000000 | 15,79 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,80000000 | 16,37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 32,16 |

| | |
|---------------------------|---------------|
| VALOR: | 439,92 |
| VALOR ENCARGOS (111,51%): | 61,25 |
| VALOR COM BDI: | 560,24 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 439,92 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 30,8600 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 38,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 69,0800 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,8000 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,3100 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,2300 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 80,9400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 164,2800 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR: | 233,36 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 42,04 |
| VALOR COM BDI: | 297,18 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 233,36 |

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 2,3145 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 2,8665 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,1810 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,6100 |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| VALOR: | 6,79 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 3,15 |
| VALOR COM BDI: | 8,65 |
| QUANTIDADE: | 200,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.358,00 |

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 122.000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------|--|----------|-------------------------|---------|--------|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA: | 05/07/2022 | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | BDI: | 27,35% | | |
| | LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | ORSE: | 2022/04 | 111,51% | 89,88% |
| | CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 89,85% | 47,76% |
| | | | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 89,55% | 47,46% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,4300 | 1,6973 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 19,1100 | 2,1021 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,7994 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,7100 | 1,7442 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7442 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | 5,54 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,31 |
| VALOR COM BDI: | 7,06 |
| QUANTIDADE: | 2.580,00 |
| VALOR TOTAL: | 14.293,20 |

C0564 - CABO TELEFÔNICO CCI - 3 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,4300 | 2,3145 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 19,1100 | 2,8665 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,1810 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10383 | CABO TELEFONICO CCI-3 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,5100 | 1,5402 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,5402 |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| VALOR: | 6,72 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 3,15 |
| VALOR COM BDI: | 8,56 |
| QUANTIDADE: | 270,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.814,40 |

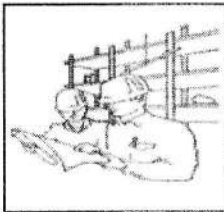
C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 15,4300 | 2,1602 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 19,1100 | 2,6754 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,8356 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,3800 | 5,4876 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,4876 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | 10,32 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,94 |
| VALOR COM BDI: | 13,14 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |
| VALOR TOTAL: | 82,56 |

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS |
| LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE |

| | |
|----------|-------------------------|
| DATA: | 05/07/2022 |
| FONTE: | VERSÃO |
| ORSE: | 2022/04 |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 15,4300 | 2,4688 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 19,1100 | 3,0576 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,5264 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 8,2700 | 8,4354 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,4354 |
| VALOR: | | | | | | 13,96 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 3,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,78 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 24,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 335,04 |

C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

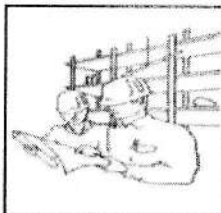
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,4300 | 3,8575 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,1100 | 4,7775 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,6350 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0361 | CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,7100 | 1,7442 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7442 |
| VALOR: | | | | | | 10,38 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 5,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,22 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 50,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 519,00 |

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 15,4300 | 13,8870 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,1100 | 17,1990 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,0860 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,3900 | 47,3900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,3900 |
| VALOR: | | | | | | 78,48 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 18,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 99,94 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 10,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 784,80 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
LOCAL: AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE
CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 05/07/2022
VERSÃO: 2022/04
ORSE: 2022/04
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 109,5700 | 109,5700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 109,5700 | |
| VALOR: | | | | | 109,57 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 139,54 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 109,57 | |

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 15,4300 | 3,2403 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 19,1100 | 4,0131 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,2534 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,9900 | 6,9900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,9900 | |
| VALOR: | | | | | 14,24 | |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | | | | | 4,41 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,13 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 5,00 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 71,20 | |

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 15,4300 | 5,7091 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 19,1100 | 7,0707 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,7798 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,3500 | 12,3500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,3500 | |
| VALOR: | | | | | 25,13 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 7,78 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,00 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 8,00 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 201,04 | |

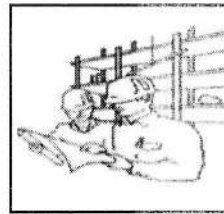
C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,77000000 | 15,4300 | 11,8811 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,77000000 | 19,1100 | 14,7147 |

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|----------|----------------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA: | 09/07/2022 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | ORSE: | 2022/04 |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,59% |
| | | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,59% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 26,5958 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1266 | INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,2100 | 25,2100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,2100 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 51,81 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,19 |
| VALOR COM BDI: | 65,98 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |
| VALOR TOTAL: | 155,43 |

C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 15,4300 | 6,9435 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 19,1100 | 8,5995 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,5430 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1254 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,3300 | 16,3300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,3300 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 31,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 9,46 |
| VALOR COM BDI: | 40,59 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |
| VALOR TOTAL: | 127,48 |

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 15,4300 | 4,4747 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,1100 | 5,5419 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,0166 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8900 | 2,8900 |
| I9107 | SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,9400 | 0,9400 |
| I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,2000 | 8,0600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,8900 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 21,91 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,10 |
| VALOR COM BDI: | 27,90 |
| QUANTIDADE: | 54,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.183,14 |

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|--|------------|--|-----------------------|-------------------------|---------|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA: | 05/07/2022 | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE: | VERSÃO: | 2022/04 |
| | LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% |
| | CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 93,55% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 15,4300 | 4,4747 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 19,1100 | 5,5419 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,0166 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,7500 | 7,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,7500 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 17,77 |
| VALOR ENCARGOS (83,89%): | 6,10 |
| VALOR COM BDI: | 22,63 |
| QUANTIDADE: | 34,00 |
| VALOR TOTAL: | 604,18 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,70 | 31,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,70 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20520000 | 15,88 | 3,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 19,05 | 3,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,25 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 38,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 2,20 |
| VALOR COM BDI: | 49,60 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |
| VALOR TOTAL: | 389,50 |

103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00039385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,03 | 19,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,03 | |

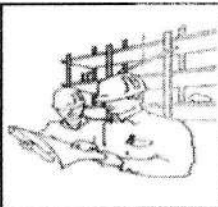
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 15,88 | 5,87 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 19,35 | 7,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,02 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 32,05 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 3,94 |
| VALOR COM BDI: | 40,82 |
| QUANTIDADE: | 85,00 |
| VALOR TOTAL: | 2.724,25 |

97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

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

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|-----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA: | 05/07/2022 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | BDI: | 27,35% |
| LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | ORSE: | 2022/04 |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|--------|
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/230 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,51 | 16,51 |
| 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 109,83 | 109,83 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 126,34 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22990000 | 3,65 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55180000 | 10,67 | |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 14,32 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 140,66 |
| VALOR ENCARGOS (83,58%): | 4,42 |
| VALOR COM BDI: | 179,13 |
| QUANTIDADE: | 9,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.265,94 |

S10352 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 1,10000000 | 14,84 | |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,10000000 | 11,79 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 26,63 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I11130 | Luminaria tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | ORSE | un | 1,00000000 | 54,28 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 54,28 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1,10000000 | 3,29 | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,10000000 | 3,41 | |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 7,37 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 88,28 |
| VALOR ENCARGOS (111,51%): | 14,03 |
| VALOR COM BDI: | 112,42 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |
| VALOR TOTAL: | 353,12 |

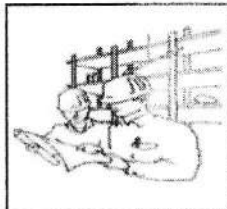
C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,4300 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 18,5900 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,7265 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 5,73 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 3,49 |
| VALOR COM BDI: | 7,30 |
| QUANTIDADE: | 426,00 |
| VALOR TOTAL: | 2.440,98 |

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CPF: 22.222.222-22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
 LOCAL: AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE
 CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 05/07/2022
 FONTE VERSAO HORA
 ORSE 2022/04 111019
 SEINFRA 027/1 COM DESONERAÇÃO 83,55%
 SINAPI 2027/04 COM DESONERAÇÃO 83,55%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

BDI: 27,35%
 BDI: 27,35%
 BDI: 27,35%
 BDI: 27,35%
 BDI: 27,35%
 BDI: 27,35%



C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 19,1100 | 2,8665 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 14,3100 | 1,4310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,2975 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | 62,1000 | 0,0124 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | 1,0100 | 0,0364 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 0,5200 | 0,0016 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,0504 |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| VALOR: | 4,35 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,65 |
| VALOR COM BDI: | 5,54 |
| QUANTIDADE: | 426,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.853,10 |

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,4300 | 6,1720 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,6900 | 7,4760 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,6480 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 590,3300 | 590,3300 |
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,6600 | 1,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 591,6500 |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| VALOR: | 605,30 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 8,24 |
| VALOR COM BDI: | 770,85 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.815,90 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,01800000 | 25,2300 | 0,4541 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | 19,1100 | 0,8600 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | 19,1100 | 0,8600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13500000 | 14,3100 | 1,9319 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,1060 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,04730000 | 106,3100 | 5,0285 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,01350000 | 22,9900 | 0,3104 |
| I8619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,60000000 | 1,6700 | 1,0020 |

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRFA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|--|------------|--|----------|-------------------------|-------------|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA: | 05/07/2022 | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | ORSE: | 2022/04 | 111,0000 |
| | CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | 45,0300 | 0,6755 |
| 18627 | LIXA D'AGLA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02250000 | 0,6500 | 0,0146 |
| 18628 | CRQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00450000 | 11,1600 | 0,0502 |
| 18625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01760000 | 0,5700 | 0,0100 |
| 18629 | VINIL AUTC-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,04730000 | 100,9700 | 4,7759 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,8671 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 15,97 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,53 |
| VALOR COM BDI: | 20,34 |
| QUANTIDADE: | 25,00 |
| VALOR TOTAL: | 399,25 |

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,80 | 20,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,80 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07480000 | 15,68 | 1,18 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17350000 | 19,55 | 3,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,65 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 25,45 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 1,44 |
| VALOR COM BDI: | 32,41 |
| QUANTIDADE: | 20,00 |
| VALOR TOTAL: | 509,00 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,4300 | 3,0860 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,1100 | 5,7330 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,8190 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5100 | 0,2040 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,6900 | 1,8830 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,0870 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 10,91 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 5,36 |
| VALOR COM BDI: | 13,89 |
| QUANTIDADE: | 253,11 |
| VALOR TOTAL: | 2.761,43 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA/AN 654 D/PF



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|------------------------|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA: | 05/07/2022 | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE: | VERSÃO: | ORA: MES: REF: |
| | LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | ORSE: | 2022/04 | 111,59% 69,99% 05/2022 |
| | CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 69,65% 47,15% 05/2022 |
| | | | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 89,59% 47,46% 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|----------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,4300 | 5,4005 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,1100 | 7,6440 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,0445 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5100 | 0,1275 |
| I1490 | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,1100 | 1,3332 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 19,5500 | 3,3235 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,7842 | |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 17,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 7,93 |
| VALOR COM BDI: | 22,71 |
| QUANTIDADE: | 253,11 |
| VALOR TOTAL: | 4.512,95 |

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,4300 | 3,8575 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,1100 | 6,6885 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,5460 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5100 | 0,2550 |
| I1511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 4,4000 | 3,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,3350 | |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 13,88 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,40 |
| VALOR COM BDI: | 17,68 |
| QUANTIDADE: | 346,08 |
| VALOR TOTAL: | 4.803,59 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,4300 | 5,4005 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,1100 | 7,6440 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,0445 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0035 | AGUAPRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 15,8100 | 0,7905 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5100 | 0,1275 |
| I1488 | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 10,9600 | 1,3152 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 22,6200 | 3,8454 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,0786 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 19,12 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 7,93 |
| VALOR COM BDI: | 24,35 |

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CR 11.111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | |
|--|--|---|
| | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS LOCAL: AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | DATA: 05/07/2022 FONTE: VERSÃO ORSE: 2022/04 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
|--|--|---|

| | |
|--------------|----------|
| QUANTIDADE: | 346,09 |
| VALOR TOTAL: | 6.617,24 |

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,4300 | 12,3440 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,1100 | 15,2880 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,6320 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 15,8100 | 0,4743 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 22,9900 | 3,6784 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,5500 | 0,4650 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,1101 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 34,74 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,81 |
| VALOR COM BDI: | 44,24 |
| QUANTIDADE: | 51,72 |
| VALOR TOTAL: | 1.796,75 |

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,4300 | 5,4005 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,1100 | 7,6440 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,0445 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 15,8100 | 0,6324 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 22,9900 | 3,6784 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,15000000 | 11,6700 | 1,5171 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5100 | 0,2040 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,0319 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 19,08 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 7,94 |
| VALOR COM BDI: | 24,30 |
| QUANTIDADE: | 28,35 |
| VALOR TOTAL: | 540,92 |

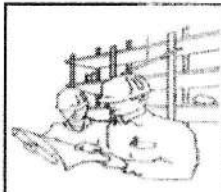
102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005330 | DILUENTE EPOXI | SINAPI | L | 0,08400000 | 45,27 | 2,89 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 6,74 | 0,06 |
| 00044072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | SINAPI | L | 0,20160000 | 88,30 | 17,80 |
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 0,33200000 | 58,05 | 18,89 |

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRF 124.651-0/SP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|-----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA: | 05/07/2022 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | ORSE: | 2022/04 |
| LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% 0,00% |

TOTAL MATERIAL: 39,64

| SERVICO | DESCRICAÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27500000 | 20,15 | 5,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 15,25 | 1,75 |

TOTAL SERVIÇO: 7,29

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 46,93 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 2,16 |
| VALOR COM BDI: | 59,77 |
| QUANTIDADE: | 79,55 |
| VALOR TOTAL: | 3.733,28 |

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRICAÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,4300 | 16,9730 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,1100 | 15,2880 |
| I1858 | SERZALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,1100 | 21,0210 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,3100 | 2,8620 |

TOTAL MAO DE OBRA: 56,1440

| MATERIAL | DESCRICAÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 68,7400 | 0,2750 |
| I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,1800 | 0,5400 |
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 0,75000000 | 19,4900 | 14,6175 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,5200 | 0,5200 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 22,9900 | 1,8392 |
| I1582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,5700 | 1,7100 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |

TOTAL MATERIAL: 20,9556

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 77,10 |
| VALOR ENCARGOS (83,56%): | 34,17 |
| VALOR COM BDI: | 98,19 |
| QUANTIDADE: | 21,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.619,10 |

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRICAÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 15,4300 | 3,2064 |

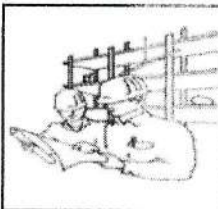
TOTAL MAO DE OBRA: 3,2064

| MATERIAL | DESCRICAÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 5,9100 | 5,3190 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 98,5700 | 7,3928 |

TOTAL MATERIAL: 12,7118

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 15,92 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 1,38 |

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|-----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA: | 05/07/2022 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | ORSE: | 322504 |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA: | 027.1 COM DESENERAÇÃO |
| | | SINAPI: | 2022/04 COM DESENERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% 0,00% |

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 20,27 |
| QUANTIDADE: | 14,00 |
| VALOR TOTAL: | 222,88 |

97335 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039748 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MÍDIAIS | SINAPI | M | 1,02250000 | 81,77 | 83,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 83,60 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04330000 | 15,13 | 0,66 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04330000 | 18,60 | 0,81 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,47 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 85,07 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 0,45 |
| VALOR COM BDI: | 108,34 |
| QUANTIDADE: | 27,70 |
| VALOR TOTAL: | 2.356,44 |

93119 - CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039880 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,07 | 12,07 |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,03950000 | 1,65 | 0,06 |
| 00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | SINAPI | UN | 0,00120000 | 59,58 | 0,06 |
| 00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CABRETEL 300 GR (SEM CHUMBO) | SINAPI | UN | 0,00480000 | 308,51 | 1,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,67 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03950000 | 15,13 | 1,35 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03950000 | 19,60 | 1,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,00 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 16,67 |
| VALOR ENCARGOS (85,59%): | 0,94 |
| VALOR COM BDI: | 21,23 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |
| VALOR TOTAL: | 66,68 |

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,4300 | 6,1720 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,1720 |

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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRA 10.510/2010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|------------|--|----------|------------------------|--------|--------|------------|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA: | 05/07/2022 | BDI: | 27,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE: | VERSÃO: | MORA: | MES: | |
| | LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | ORSE: | 202204 | 111 | 60,89% | 05/07/2022 |
| | CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 47,76% | 05/07/2022 |
| | | | SINAPI: | 202204 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 37,45% | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------|---|------------|---------|-----------------|
| 11251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 19,5100 | 3,9020 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,9020 |
| VALOR: | | | | | | 10,07 |
| VALOR ENCARGOS (81,85%): | | | | | | 3,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,82 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 351,42 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3.538,80 |

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 14,3100 | 10,0170 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,0170 |
| VALOR: | | | | | | 10,02 |
| VALOR ENCARGOS (62,88%): | | | | | | 6,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,76 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 461,61 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 4.625,33 |

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|------------------|
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 113,66 | 113,66 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 140,16 | 140,16 |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 1,75 | 1,75 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 10,85 | 10,86 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 266,43 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 14,260,37 | 14,260,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,260,37 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 129,76 | 129,76 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 129,76 | |
| VALOR: | | | | | | 14.656,56 |
| VALOR ENCARGOS (47,46%): | | | | | | 4.631,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18.665,13 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 87.939,36 |

94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 186,70 | 186,70 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 140,16 | 140,16 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 17,09 | 17,09 |

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CPF: 12.345.678-90



| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA: | 09/07/2022 | COMISSÃO: | 27,35% |
|------------|--|--|-----------------------|-------------------------|-----------|--------|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | | ORRE: | 052204 | 111,83% | 09,98% |
| LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | | SEINFRA: | 027.1 COM DEGENERAÇÃO | 63,99% | 47,70% |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | | SINAPI: | 2022/04 COM DEGENERAÇÃO | 83,55% | 61,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|--------------------------------------|--------|-----|------------|--------------------------------|--------|
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 10,85 | 10,86 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | 354,81 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 5,390,52 | 5,390,52 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,390,52 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95423 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 70,61 | 70,61 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 70,61 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 5.815,94 |
| VALOR ENCARGOS (47,46%): | 1.757,67 |
| VALOR COM BDI: | 7.406,60 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |
| VALOR TOTAL: | 34.895,64 |

[Handwritten signature]

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI



| | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|------------|--------|---------|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA : 05/07/2022 | BDI : 27,35% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE | VERSÃO | | | |
| | LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | ORGE | 2022/04 | HORA A MÊS | | |
| | CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | REF. | | |
| | | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 89,85% | 47,76% | 05/2022 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

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

| | | |
|----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| | | |
|--|---|--------------|
| | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 4,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 12,15 |

BDI = 27,35%

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

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRFA 10.654 D/PE

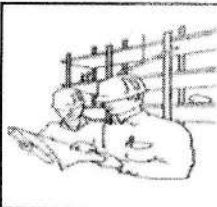


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|----------|-------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA: | 05/07/2022 | BDI: | 27,35% Nº 47/2022 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | ORSE | 2022/04 | 1111,51% | 69,89% |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,36 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,93 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,82 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,45 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,01 | 6,94 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,84 | 16,65 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,35 | 3,35 |
| C4 | Deposito Rescisão Sem Justa Causa | 3,33 | 2,56 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 12,95 | 9,98 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,50 | 6,13 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,92 | 6,46 |

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRFA 70.654 D/DF

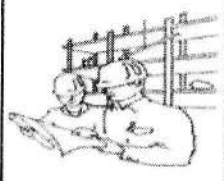


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA : | 05/07/2022 | BOM: | 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | ORSE | 2022/04 | 111,51% | 69,89% |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,94 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13o. Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,86 | 3,75 |
| C4 | Depósito de de rescisão s/ justa causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|---|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B" | 7,46 | 2,77 |
| D2 | incidência do Grupo "A" sobre o Item "C1" | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A+B+C+D

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

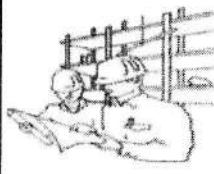


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA: | 05/07/2022 | BDI: | 27,95% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE | ORSE | 2022/04 | 11,51% | 69,80% |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,66 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 6,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,84 | 15,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,38 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,18 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO Nº 2022.06.15.01E
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.15.01E

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Salitre

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços Nº **2022.06.15.01E**, com data marcada para o dia 07 de julho de 2022, às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na Praça São Francisco, S/N, Centro, em Salitre, Ceará.

Declaramos, ainda, que caso seja vencedor do presente certame, cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado.

Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.

| ITEM | DESCRIÇÃO | R\$ VALOR GLOBAL |
|------|---|------------------|
| 01 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE. | 974.088,04 |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 974.088,04 (NOVECENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, OITENTA E OITO REAIS E QUATRO CENTAVOS)

Identificação: Ágape Engenharia e Serviços Eireli-ME
Endereço: Avenida Filemon nº25
CNPJ: 25.372.042/0001-84
Cidade: Assaré/CE
Representante Legal: Jean Carlos de Souza
CPF: 796.322.033-72
Prazo de Execução do Objeto: De acordo com o Edital
Prazo de Execução Contratual: De acordo com o Edital.

Assaré, 06 de julho de 2022.

JEAN CARLOS DE SOUZA:79632203372
3372

Assinado de forma digital por JEAN CARLOS DE SOUZA:79632203372
Dados: 2022.07.06 19:43:22 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|----------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA : | 03/07/2022 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | ORSE | 2022/03 |
| LOCAL: | AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 54.354,15 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 189,05 | 1.134,30 |
| 1.2 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 33,90 | 114,39 | 3.877,82 |
| 1.3 | C2718 | DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE | SEINFRA | UN | 1,00 | 70,46 | 70,46 |
| 1.4 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 28,29 | 17,60 | 497,90 |
| 1.5 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 13,44 | 9,07 | 121,90 |
| 1.6 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 318,27 | 13,19 | 4.197,98 |
| 1.7 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 20,70 | 65,99 | 1.365,99 |
| 1.8 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 139,09 | 55,00 | 7.649,95 |
| 1.9 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 31,51 | 36,88 | 1.162,09 |
| 1.10 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 7,00 | 21,90 | 153,30 |
| | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | SEINFRA | M2 | 138,49 | 4,14 | 573,35 |
| 1.12 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 355,20 | 28,60 | 10.158,72 |
| 1.13 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 11,30 | 11,00 | 124,30 |
| 1.14 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 26,26 | 30,79 | 808,55 |
| 1.15 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 582,99 | 7,77 | 4.529,83 |
| 1.16 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M2 | 952,97 | 7,50 | 7.147,28 |
| 1.17 | 97626 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M3 | 0,05 | 579,14 | 28,96 |
| 1.18 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 96,21 | 27,27 | 2.623,65 |
| 1.19 | C2536 | TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL | SEINFRA | M3 | 96,21 | 48,52 | 4.668,11 |
| 1.20 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 96,21 | 35,96 | 3.459,71 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 6.622,82 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M | SEINFRA | M3 | 22,53 | 51,42 | 1.158,49 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 46,88 | 116,56 | 5.464,33 |
| 3 | ESTRUTURAS | | | | | | 91.453,01 |
| | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 4,86 | 528,31 | 2.567,59 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 4,86 | 683,22 | 3.320,45 |
| 3.3 | C3404 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA | SEINFRA | M3 | 4,75 | 2.218,00 | 10.535,50 |
| 3.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM | SEINFRA | KG | 809,50 | 15,41 | 12.474,40 |
| 3.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM | SEINFRA | KG | 916,69 | 17,64 | 16.170,41 |
| 3.6 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 195,48 | 119,71 | 23.400,91 |
| 3.7 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 13,34 | 570,86 | 7.615,27 |
| 3.8 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 13,34 | 284,87 | 3.800,17 |
| 3.9 | S04850 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÓS | ORSE | M2 | 53,78 | 29,24 | 1.572,53 |
| 3.10 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 248,22 | 1.489,32 |
| 3.11 | C4452 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M | SEINFRA | M2 | 11,90 | 165,41 | 1.968,38 |
| 3.12 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 M | SEINFRA | M2 | 0,75 | 117,59 | 88,19 |
| 3.13 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 12,65 | 36,29 | 459,07 |
| 3.14 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 18,20 | 42,24 | 768,77 |
| 3.15 | 93185 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 2,10 | 72,59 | 152,44 |
| 3.16 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 21,40 | 57,32 | 1.226,65 |
| 3.17 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 52,20 | 73,62 | 3.842,96 |

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS |
| LOCAL: | AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE |

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| DATA : 03/07/2022 | |
| ORSE | 2022/03 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 4 | PAREDES E PAINÉS | | | | | | 61.734,92 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 146,19 | 74,78 | 10.932,09 |
| 4.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM | SEINFRA | M2 | 296,97 | 131,02 | 38.909,01 |
| 4.3 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | SEINFRA | M2 | 13,82 | 598,28 | 8.268,23 |
| 4.4 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | SEINFRA | M2 | 7,04 | 307,18 | 2.162,55 |
| 4.5 | 100861 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 32,00 | 45,72 | 1.463,04 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 61.405,38 |
| 5.1 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 26,46 | 152,40 | 4.032,50 |
| 5.2 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM | SEINFRA | CJ | 14,00 | 456,87 | 6.396,18 |
| 5.3 | C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 28,00 | 47,81 | 1.338,68 |
| | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 42,00 | 37,42 | 1.571,64 |
| 5.5 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 14,00 | 151,11 | 2.115,54 |
| 5.6 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 0,40 | 281,52 | 112,61 |
| 5.7 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 4,20 | 487,94 | 2.049,35 |
| 5.8 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 5,32 | 479,91 | 2.553,12 |
| 5.9 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 655,56 | 3.933,36 |
| 5.10 | C4552 | DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | UN | 16,00 | 110,27 | 1.764,32 |
| 5.11 | C4553 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | UN | 8,00 | 113,13 | 905,04 |
| 5.12 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 26,01 | 305,16 | 7.937,21 |
| 5.13 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 0,20 | 524,86 | 104,97 |
| 5.14 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 26,21 | 335,53 | 8.794,24 |
| 5.15 | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | SINAPI | M2 | 1,00 | 584,14 | 584,14 |
| 5.16 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 1,60 | 405,48 | 648,77 |
| 5.17 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM | SEINFRA | M | 32,80 | 106,34 | 3.487,95 |
| | C3681 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | SEINFRA | M2 | 22,29 | 454,31 | 10.126,57 |
| 5.19 | 00037562 | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | SINAPI | M2 | 3,51 | 824,35 | 2.893,47 |
| 5.20 | C0586 | CADEADO MÉDIO | SEINFRA | UN | 2,00 | 27,86 | 55,72 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | | | | 143.330,93 |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 779,43 | 7,72 | 6.017,20 |
| 6.2 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 518,58 | 48,65 | 25.228,92 |
| 6.3 | C2110 | REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 MM | SEINFRA | M2 | 463,36 | 43,91 | 20.346,14 |
| 6.4 | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 518,58 | 141,83 | 73.550,20 |
| 6.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 518,58 | 9,82 | 5.092,46 |
| 6.6 | C2222 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | SEINFRA | M2 | 19,56 | 669,53 | 13.096,01 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | 154.983,35 |
| 7.1 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 351,42 | 138,34 | 48.615,44 |
| 7.2 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 351,42 | 189,48 | 66.587,06 |
| 7.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 37,40 | 33,14 | 1.239,44 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA : 03/07/2022 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE | ORSE | 2022/03 |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 7.4 | C2439 | TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9% | SEINFRA | M2 | 9,63 | 174,25 | 1.678,03 |
| 7.5 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 336,75 | 68,03 | 22.909,10 |
| 7.6 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM | SEINFRA | M | 77,21 | 91,03 | 7.028,43 |
| 7.7 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM | SEINFRA | M | 53,65 | 42,47 | 2.278,52 |
| 7.8 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 33,41 | 139,10 | 4.647,33 |
| 8 | PISOS | | | | | | 77.687,84 |
| 8.1 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM | SEINFRA | M2 | 51,35 | 30,44 | 1.563,09 |
| 8.2 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | SEINFRA | M2 | 51,35 | 58,64 | 3.011,16 |
| 8.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 51,35 | 107,10 | 5.499,59 |
| 8.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 51,35 | 9,82 | 504,26 |
| 8.5 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 287,34 | 47,40 | 13.619,92 |
| 8.6 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 287,34 | 143,23 | 41.155,71 |
| 8.7 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | M2 | 16,79 | 94,51 | 1.586,82 |
| 8.8 | C3450 | PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M | SEINFRA | M2 | 79,55 | 61,10 | 4.860,51 |
| 8.9 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 11,30 | 29,71 | 335,72 |
| 8.10 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM | SEINFRA | M | 7,20 | 98,39 | 708,41 |
| 8.11 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 17,64 | 232,11 | 4.094,42 |
| 8.12 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 5,31 | 140,91 | 748,23 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 22.034,75 |
| 9.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 22,00 | 267,45 | 5.883,90 |
| 9.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 7,00 | 241,12 | 1.687,84 |
| 9.3 | C4602 | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) | SEINFRA | PT | 7,00 | 258,81 | 1.811,67 |
| 9.4 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 145,00 | 41,10 | 5.959,50 |
| 9.5 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") | SEINFRA | UN | 24,00 | 27,18 | 652,32 |
| 9.6 | 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.058,58 | 2.117,16 |
| 9.7 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 8,00 | 60,58 | 484,64 |
| 9.8 | C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 95,91 | 95,91 |
| 9.9 | 11811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 66,16 | 198,48 |
| 9.10 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") | SEINFRA | UN | 5,00 | 70,79 | 353,95 |
| 9.11 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 136,40 | 12,17 | 1.659,99 |
| 9.12 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 136,40 | 8,28 | 1.129,39 |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 19.026,09 |
| 10.1 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.279,71 | 1.279,71 |
| 10.2 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 645,05 | 645,05 |
| 10.3 | C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | SEINFRA | UN | 6,00 | 585,94 | 3.515,64 |
| 10.4 | 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 6,00 | 261,44 | 1.568,64 |
| 10.5 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 485,00 | 1.940,00 |
| 10.6 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 4,66 | 600,38 | 2.797,77 |
| 10.7 | 100861 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 16,00 | 45,72 | 731,52 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA : 03/07/2022 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE | ORSE | 2022/03 |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | DIAS |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,69% |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 83,55% |
| | | | 47,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 10.8 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 412,33 | 824,66 |
| 10.9 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | 127,30 | 381,90 |
| 10.10 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 6,30 | 281,52 | 1.773,58 |
| 10.11 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 34,75 | 34,75 |
| 10.12 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 138,16 | 276,32 |
| 10.13 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 71,16 | 71,16 |
| 10.14 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS | SEINFRA | UN | 5,00 | 65,81 | 329,05 |
| 10.15 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 81,52 | 407,60 |
| 10.16 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 3,00 | 45,03 | 135,09 |
| 10.17 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 7,00 | 38,56 | 269,92 |
| 10.18 | 95543 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 57,19 | 171,57 |
| 10.19 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 3,33 | 562,21 | 1.872,16 |
| 11 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 60.675,94 |
| 11.1 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 8,00 | 39,10 | 312,80 |
| 11.2 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1.000,00 | 18,90 | 18.900,00 |
| 11.3 | S00339 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL | ORSE | UN | 1,00 | 598,66 | 598,66 |
| 11.4 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 316,55 | 316,55 |
| 11.5 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 200,00 | 9,22 | 1.844,00 |
| 11.6 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² | SEINFRA | M | 2.580,00 | 7,51 | 19.375,80 |
| 11.7 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM² | SEINFRA | M | 270,00 | 9,03 | 2.438,10 |
| 11.8 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM² | SEINFRA | M | 8,00 | 14,01 | 112,08 |
| 11.9 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM² | SEINFRA | M | 24,00 | 18,94 | 454,56 |
| 11.10 | C0543 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) | SEINFRA | M | 50,00 | 14,07 | 703,50 |
| 11.11 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 10,00 | 106,45 | 1.064,50 |
| 11.12 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 1,00 | 148,64 | 148,64 |
| 11.13 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 19,33 | 96,65 |
| 11.14 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 34,08 | 272,64 |
| 11.15 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 48,11 | 144,33 |
| 11.16 | C1493 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 43,25 | 173,00 |
| 11.17 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 54,00 | 29,71 | 1.604,34 |
| 11.18 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 34,00 | 24,09 | 819,06 |
| 11.19 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | UN | 10,00 | 52,84 | 528,40 |
| 11.20 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 | SINAPI | UN | 65,00 | 43,45 | 2.824,25 |
| 11.21 | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | 190,78 | 1.717,02 |
| 11.22 | S10352 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W | ORSE | UN | 4,00 | 100,91 | 403,64 |
| 11.23 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 426,00 | 7,77 | 3.310,02 |
| 11.24 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 426,00 | 5,90 | 2.513,40 |
| 12 | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | 3.695,57 |
| 12.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 3,00 | 821,14 | 2.463,42 |
| 12.2 | C4626 | PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 25,00 | 21,67 | 541,75 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | |
|-------------------|--|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA : 03/07/2022 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE VERSÃO |
| LOCAL: | AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE | ORSE 2022/03 |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 14,76% 01/2021 |
| | | SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 14,46% 05/2022 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| 12.3 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | 34,52 | 690,40 |
| 13 | PINTURA | | | | | | 33.590,09 |
| 13.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 253,11 | 14,79 | 3.743,50 |
| 13.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 253,11 | 24,18 | 6.120,20 |
| 13.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 346,09 | 18,82 | 6.513,41 |
| 13.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 346,09 | 25,94 | 8.977,57 |
| 13.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 51,72 | 47,13 | 2.437,56 |
| 13.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 28,35 | 25,88 | 733,70 |
| 13.7 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021 | SINAPI | M2 | 79,55 | 63,66 | 5.064,15 |
| 14 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 16.860,96 |
| | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 21,00 | 104,62 | 2.197,02 |
| 14.2 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 14,06 | 21,59 | 303,56 |
| 14.3 | 97335 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | SINAPI | M | 27,70 | 115,39 | 3.196,30 |
| 14.4 | 93119 | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 22,60 | 90,40 |
| 14.5 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 351,42 | 13,66 | 4.800,40 |
| 14.6 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 461,61 | 13,59 | 6.273,28 |
| 15 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 166.632,24 |
| 15.1 | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 6,00 | 19.882,40 | 119.294,40 |
| 15.2 | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 6,00 | 7.889,64 | 47.337,84 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 209.193,78 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 764.894,26 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 974.088,04 |
| NOVECENTOS E SETENTA E QUATRO MIL OITENTA E OITO REAIS E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | |

Jean Carlos de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 356326-CE
RNP: 062036059-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
 LOCAL: AV SÃO PEDRO SIN, CENTRO, SALITRE/CE
 CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 03/07/2022
 VERSÃO: 2022/03
 FONTE: ORSE
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,35%
 HORA: 111,51% 89,89%
 MES: 83,85% 47,76%
 DATA REF.: 05/2022
 83,55% 47,46%
 05/2022

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|--|-------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 54.354,15 | 100,00 % 54.354,15 | | | | | | 100,00 % 54.354,15 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 6.622,82 | 50,00 % 3.311,41 | 50,00 % 3.311,41 | | | | | 100,00 % 6.622,82 |
| 3 | ESTRUTURAS | 91.453,01 | 50,00 % 45.726,51 | 50,00 % 45.726,50 | | | | | 100,00 % 91.453,01 |
| 4 | PAREDES E PAINÉS | 61.734,92 | 40,00 % 24.693,97 | 20,00 % 12.346,98 | 40,00 % 24.693,97 | | | | 100,00 % 61.734,92 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 61.405,38 | | | 40,00 % 24.562,15 | 60,00 % 36.843,23 | | | 100,00 % 61.405,38 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 143.330,93 | | | 10,00 % 14.333,09 | 40,00 % 57.332,37 | 50,00 % 71.665,47 | | 100,00 % 143.330,93 |
| 7 | COBERTURA | 154.983,35 | | 60,00 % 92.990,01 | 40,00 % 61.993,34 | | | | 100,00 % 154.983,35 |
| 8 | PISOS | 77.687,84 | | | 30,00 % 23.306,35 | 30,00 % 23.306,35 | 40,00 % 31.075,14 | | 100,00 % 77.687,84 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 22.034,75 | | | | 20,00 % 4.406,95 | 50,00 % 11.017,38 | 30,00 % 6.610,42 | 100,00 % 22.034,75 |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | 19.026,09 | | | | | | 100,00 % 19.026,09 | 100,00 % 19.026,09 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 60.675,94 | | | | 30,00 % 18.202,78 | 40,00 % 24.270,38 | 30,00 % 18.202,78 | 100,00 % 60.675,94 |
| 12 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | 3.695,57 | | | | | | 100,00 % 3.695,57 | 100,00 % 3.695,57 |
| 13 | PINTURA | 33.590,09 | | | | | | 100,00 % 33.590,09 | 100,00 % 33.590,09 |
| 14 | SERVIÇOS DIVERSOS | 16.860,96 | | | | | | 100,00 % 16.860,96 | 100,00 % 16.860,96 |
| 15 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 166.632,24 | 16,67 % 27.777,59 | 16,67 % 27.777,59 | 16,67 % 27.777,59 | 16,67 % 27.777,59 | 16,66 % 27.760,93 | 16,66 % 27.760,95 | 100,00 % 166.632,24 |
| | | 974.088,04 | 155.863,63 | 182.152,49 | 176.666,49 | 167.869,27 | 165.789,30 | 125.746,86 | 974.088,04 |
| | | | 155.863,63 | 338.016,12 | 514.682,61 | 682.551,88 | 848.341,18 | 974.088,04 | |



Página: 1
 Jéssy Karlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 356326-CE
 RNP: 0620202020

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS |
| LOCAL: | AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| DATA : 03/07/2022 | |
| FORTE | VERSÃO |
| ORSE | 2022/03 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| BENEFÍCIO | | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCOS | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |

| | | |
|-------------------|---|--------------|
| I IMPOSTOS | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100 | 4,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 12,15 |

BDI = 27,35%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA : | 03/07/2022 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE | ORSE | 2022/03 |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,93 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,82 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,45 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,01 | 6,94 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,84 | 16,65 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,76 | 3,67 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,11 | 0,09 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,35 | 3,35 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,33 | 2,56 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 12,95 | 9,98 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 16,50 | 6,13 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,42 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,92 | 6,46 |

HORISTA = 111,51%
MENSALISTA = 69,89%

A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS |
| LOCAL: | AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| DATA : 03/07/2022 | |
| FONTE | VERSÃO |
| ORSE | 2022/03 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

(Handwritten signatures and stamps)

Jean Carlos de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 358326-CE
RNP: 062036059-3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA : | 03/07/2022 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE | ORSE | 2022/03 |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,81 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,56 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,95 | 6,90 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,41 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,36 | 3,36 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,80 | 2,93 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

HORISTA = 83,55%
MENSALISTA = 47,46%

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|----------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA: | 03/07/2022 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FORTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE | ORSE: | 2022/03 |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE | SEINFRA: | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,96000000 | 15,5500 | 30,4780 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,4780 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,8800 | 35,5776 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,4900 | 24,4900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,3600 | 55,6200 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2300 | 2,2845 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,9721 |
| VALOR: | | | | | | 148,45 |

1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,78400000 | 20,7700 | 16,2837 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,78400000 | 15,5500 | 12,1912 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,4749 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 14,8000 | 16,2800 |
| I1160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,7000 | 3,8500 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 12,3600 | 38,9340 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2300 | 2,2845 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,3485 |
| VALOR: | | | | | | 89,82 |

1.3. C2718 - DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE (UN)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 74,2300 | 14,8460 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 14,8460 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,68600000 | 20,3200 | 13,9395 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68600000 | 15,5500 | 10,6673 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,6068 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0019 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7000 | 1,4000 |
| I0021 | ADESIVO 90ML | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 4,9000 | 0,2450 |
| I2344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 6,7500 | 0,6750 |
| I2363 | JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,1500 | 3,4500 |
| I2368 | LINHA DE NYLON REF. 050 | SEINFRA | KG | 0,00060000 | 61,8000 | 0,0371 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,9300 | 4,3950 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,2021 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA : 03/07/2022 | BPI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE | ORSE | 2022/03 |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00870000 | 500,1300 | 4,3511 |
| C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 6,6100 | 1,3220 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,6731 | |
| VALOR: | | | | | 55,33 | |

1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07840000 | 20,7700 | 1,6284 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,78400000 | 15,5500 | 12,1912 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,8196 | |
| VALOR: | | | | | 13,82 | |

1.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19600000 | 20,7700 | 4,0709 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19600000 | 15,5500 | 3,0478 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,1187 | |
| VALOR: | | | | | 7,12 | |

1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05880000 | 20,7700 | 1,2213 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58800000 | 15,5500 | 9,1434 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,3647 | |
| VALOR: | | | | | 10,36 | |

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29400000 | 20,7700 | 6,1064 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,94000000 | 15,5500 | 45,7170 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 51,8234 | |
| VALOR: | | | | | 51,82 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24500000 | 20,7700 | 5,0887 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,45000000 | 15,5500 | 38,0975 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 43,1862 | |
| VALOR: | | | | | 43,19 | |

1.9. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24500000 | 20,7700 | 5,0887 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,45000000 | 15,5500 | 38,0975 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 43,1862 | |
| VALOR: | | | | | 43,19 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ÁGAPE
ENGENHARIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
 LOCAL: AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE
 CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA : 03/07/2022

FONTE VERSÃO
 ORSE 2022/03
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29400000 | 20,7700 | 6,1064 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,47000000 | 15,5500 | 22,8585 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,9649 |
| VALOR: | | | | | | 28,96 |

1.10. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19600000 | 20,3200 | 3,9827 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19600000 | 20,7700 | 4,0709 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58800000 | 15,5500 | 9,1434 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,1970 |
| VALOR: | | | | | | 17,20 |

1.11. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09800000 | 20,7700 | 2,0355 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07840000 | 15,5500 | 1,2191 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,2546 |
| VALOR: | | | | | | 3,25 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12740000 | 20,7700 | 2,6461 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,27400000 | 15,5500 | 19,8107 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,4568 |
| VALOR: | | | | | | 22,46 |

1.13. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04900000 | 20,7700 | 1,0177 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,49000000 | 15,5500 | 7,6195 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,6372 |
| VALOR: | | | | | | 8,64 |

1.14. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13720000 | 20,7700 | 2,8496 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,37200000 | 15,5500 | 21,3346 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,1842 |
| VALOR: | | | | | | 24,18 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | DATA : | 03/07/2022 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE | ORSE | 2022/03 |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



1.15. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39200000 | 15,5500 | 6,0956 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,0956 |
| VALOR: | | | | | | 6,10 |

1.16. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,07840000 | 20,7700 | 1,6284 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15680000 | 15,5500 | 2,4382 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,0666 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10068 | ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 1,7700 | 1,8231 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,8231 |
| VALOR: | | | | | | 5,89 |

1.17. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00041954 | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | SINAPI | KG | 0,28350000 | 65,10 | 18,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,45 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31960000 | 20,39 | 47,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 23,96930000 | 16,23 | 389,02 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 436,31 |
| VALOR: | | | | | | 454,76 |

1.18. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 43,5000 | 10,4400 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 10,4400 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70560000 | 15,5500 | 10,9721 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,9721 |
| VALOR: | | | | | | 21,41 |

1.19. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,45000000 | 15,5500 | 38,0975 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,0975 |
| VALOR: | | | | | | 38,10 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ÁGAPE
ENGENHARIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
LOCAL: AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE
CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 03/07/2022

| FUNTE | VERSÃO |
|---------|-------------------------|
| ORSE | 2022/03 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



1.20. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 127,1000 | 28,2416 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,2416 |
| VALOR: | | | | | 28,24 |

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,59700000 | 15,5500 | 40,3834 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 40,3834 |
| VALOR: | | | | | 40,38 |

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,66600000 | 15,5500 | 25,9063 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,9063 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 59,6600 | 65,6260 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 65,6260 |
| VALOR: | | | | | 91,53 |

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,88000000 | 20,7700 | 122,1276 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,82000000 | 15,5500 | 137,1510 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 259,2786 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 66,1500 | 24,1315 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5500 | 60,2250 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 64,7400 | 71,2140 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 155,5705 |
| VALOR: | | | | | 414,85 |

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,33000000 | 20,7700 | 173,0141 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,01600000 | 15,5500 | 140,1988 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 313,2129 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 73,2300 | 15,3783 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0800 | 33,4260 |