



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------|------------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | OBRA: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | DATA: 16/12/2021 | | BDI: 31,28% | |
| | DESCRIÇÃO: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,26% | 11/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Capistrano | SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,26% | 11/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,94 | 19,94 |
| 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,50 | 6,50 |
| 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,65 | 0,65 |
| 93406 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,13 | 8,13 |
| 93407 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 41,76 | 41,76 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 76,98 |
| VALOR: | | | | | | 76,98 |

93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,94 | 19,94 |
| 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,50 | 6,50 |
| 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,65 | 0,65 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 27,09 |
| VALOR: | | | | | | 27,09 |

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 00036785 | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | SINAPI | SC25K | 0,16000000 | 127,39 | 20,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,38 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05390000 | 19,94 | 1,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05350000 | 15,79 | 0,84 |
| 93408 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01570000 | 76,98 | 1,21 |



| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | DATA: | 16/12/2021 | | |
| DESCRIÇÃO: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | BDI: | 31,25% | | |
| LOCAL: | Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Capistrano | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 11/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------------------|--------------|
| 93409 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,03820000 | 27,09 | 1,03 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 4,15 |
| | | | | | VALOR: | 24,52 |

100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,05750000 | 1,08 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,19080000 | 5,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,74 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 1,39 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,39 |
| VALOR: | | | | | 8,11 |

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00010658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | SINAPI | UN | 0,00006400 | 0,46 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,46 |
| VALOR: | | | | | 0,45 |

95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00010658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | SINAPI | UN | 0,00000760 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | 0,05 |

95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00010658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | SINAPI | UN | 0,00005000 | 0,36 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,36 |
| VALOR: | | | | | 0,35 |

95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,44000000 | 9,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,32 |
| VALOR: | | | | | 9,31 |

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 16/12/2021 | BNI : 31,25% |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | FONTES | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano | SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Capistrano | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,46% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95278 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| 95279 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 95280 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 95281 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,31 | 9,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,16 |
| VALOR: | | | | | | 10,16 |

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,72 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 16,69 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 21,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,61 |
| VALOR: | | | | | 18,33 |

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,60 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 16,69 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 21,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,61 |
| VALOR: | | | | | 20,21 |

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 155,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 155,50 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 67,50 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 286,48 |
| VALOR: | | | | | 441,98 |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 16/12/2021 | BDI : 7,25% |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | FONTES | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano | SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Capistrano | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 05/2021 |
| | | | 11/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 83,55% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 25,30 |
|---------------|--------------|

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 1,00 | 5,04 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 1,00 | 56,66 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 87,00 | |
| VALOR: | | | | | 86,99 | |

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 1,00 | 4,95 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 1,00 | 45,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,83 | |
| VALOR: | | | | | 75,83 | |

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,09 | 110,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 110,43 | |
| VALOR: | | | | | 110,43 | |

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 110,43 | 110,43 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 1,00 | 5,04 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 1,00 | 56,66 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 1,00 | 84,99 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 282,42 | |
| VALOR: | | | | | 282,41 | |

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 86,99 | 0,00 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 75,83 | 0,05 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 282,41 | 3,92 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 239,30 | 3,16 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 7,13 | |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,55 | 0,43 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 16/12/2021 | BDI : 37,28% |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | FONTES | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano | SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Capistrano | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | 83,85% |
| | | | 83,55% |
| | | | 0,00% |
| | | | 47,46% |
| | | | 11/2021 |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,43 |
| VALOR: | 7,56 |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 155,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 155,50 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 272,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 272,16 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 9,19 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 9,19 |
| VALOR: | | | | | 436,86 |

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,10 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 1,95 |
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,79 |
| VALOR: | | | | | 20,78 |

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 4,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,60 |
| VALOR: | | | | | 4,60 |

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,60 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,10 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 1,95 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 1,02 |
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,41 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 16/12/2021 | | ADI : 31,26% | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MEC |
| DESCRIÇÃO: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 83,85% |
| LOCAL: | Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano | SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Capistrano | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 11/2021 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 26,41 |
|---------------|--------------|

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 25,30 |
|---------------|--------------|

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 1,00 | 2,55 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 1,00 | 28,66 |
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 56,51 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 56,51 |
|---------------|--------------|

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 25,30 |
|---------------|--------------|

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 1,00 | 12,79 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 1,00 | 145,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 183,82 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 183,83 |
|---------------|---------------|

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 18,74 |
|---------------|--------------|

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 1,00 | 0,55 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 1,00 | 6,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,52 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 25,52 |
|---------------|--------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | DATA: | 16/12/2021 | DI: | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Capistrano | SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 11/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

VALOR: 25,52

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 4,09 | 68,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 68,10 |
| VALOR: | | | | | 68,10 |

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 68,10 | 68,10 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 1,00 | 2,55 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 1,00 | 28,66 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 1,00 | 42,99 |
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 167,60 |
| VALOR: | | | | | 167,60 |

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 1,00 | 12,79 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 1,00 | 145,73 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 1,00 | 194,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 378,13 |
| VALOR: | | | | | 378,14 |

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,09 | 110,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 110,43 |
| VALOR: | | | | | 110,43 |

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 110,43 | 110,43 |
| I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 1,00 | 0,55 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 1,00 | 6,23 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 1,00 | 5,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 141,40 |
| VALOR: | | | | | 141,40 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 16/12/2021 | | BDI : 31,25% | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 06/2021 |
| LOCAL: | Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano | SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 11/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Capistrano | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 1,00 | 1,08 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 1,00 | 12,29 |
| I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,11 |
| VALOR: | | | | | 32,11 |

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 1,00 | 0,08 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 1,00 | 1,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,55 |
| VALOR: | | | | | 20,54 |

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 4,09 | 57,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 57,67 |
| VALOR: | | | | | 57,67 |

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 57,67 | 57,67 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 1,00 | 1,08 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 1,00 | 12,29 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 1,00 | 13,65 |
| I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 103,43 |

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
1205

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | OBRA: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | DATA: 16/12/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | BDI: 31,25% |
| | LOCAL: | Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano | HORA: |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Capistrano | MES: |
| | | | REF: |
| | | | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% |
| | | | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |

| | |
|---------------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 3,24 |
|---------------------------|------|

| MATERIAL | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26.583,00 | 10,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,63 |

| SERVICO | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 37,09 | 40,80 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 40,80 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 81,54 |
|---------------|-------|

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,78 | 0,00 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,41 | 26,41 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 26,41 |

| MAO DE OBRA | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 93,30 |

| MATERIAL | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,56 | 142,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 142,24 |

| SERVICO | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,56 | 6,95 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 81,54 | 68,17 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 75,12 |

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 337,08 |
|---------------|--------|

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP 064736677-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE

DESCRIÇÃO: Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE

LOCAL: Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Capistrano

DATA : 16/12/2021 BDI : 31,25%

| FONTE | VERBAO | HORA | MES | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 11/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 |
|------|-------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 92.773,68 | 100,00 % 92.773,68 | | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | 18.338,56 | | 80,00 % 14.670,85 | 20,00 % 3.667,71 | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES | 202.639,29 | | 50,00 % 101.319,65 | 50,00 % 101.319,64 | | | | | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 257.702,41 | | | 40,00 % 103.080,96 | 40,00 % 103.080,96 | 20,00 % 51.540,49 | | | | |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 72.443,76 | | | | 30,00 % 21.733,13 | 40,00 % 28.977,50 | 30,00 % 21.733,13 | | | |
| 6 | ESQUADRIAS | 119.119,50 | | | | 10,00 % 11.911,95 | 10,00 % 11.911,95 | 40,00 % 47.647,80 | 10,00 % 11.911,95 | | |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | 313.529,34 | | | | 30,00 % 94.058,80 | 30,00 % 94.058,80 | 30,00 % 94.058,80 | 10,00 % 31.352,94 | | |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 24.105,59 | | 50,00 % 12.052,80 | 50,00 % 12.052,79 | | | | | | |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 193.403,49 | | | | | | 30,00 % 58.021,05 | 30,00 % 58.021,05 | 20,00 % 38.680,70 | 20,00 % 38.680,69 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | 168.175,85 | | | | | 30,00 % 50.452,76 | 30,00 % 50.452,76 | 30,00 % 50.452,76 | 10,00 % 16.817,57 | |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 52.705,93 | | | | | | 40,00 % 21.082,37 | 40,00 % 21.082,37 | 20,00 % 10.541,19 | |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 59.513,41 | | | | 40,00 % 23.805,36 | 40,00 % 23.805,36 | 20,00 % 11.902,69 | | | |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 49.481,29 | | 10,00 % 4.948,13 | 10,00 % 4.948,13 | 20,00 % 9.896,26 | 30,00 % 14.844,39 | 30,00 % 14.844,38 | | | |
| 14 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 21.585,53 | | | | | | | | 50,00 % 10.792,77 | 50,00 % 10.792,76 |
| 15 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | 1.807,67 | | | | | | | | 50,00 % 903,84 | 50,00 % 903,83 |
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 3.059,10 | | | | | | | | 50,00 % 1.529,55 | 50,00 % 1.529,55 |

1206

1206



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE

DESCRIÇÃO: Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE

LOCAL: Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Capistrano

DATA: 16/12/2021

BDI: 31,25%

| FORTE | VERBAO | HORA | MEB | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2027/10 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 11/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 |
|------|---------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|-------|-------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V | 86.978,38 | | | | | | 20,00 % 17.395,68 | 20,00 % 17.395,68 | 40,00 % 34.791,35 | 20,00 % 17.395,67 |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 60.929,22 | | | | | 50,00 % 30.464,61 | | | | 50,00 % 30.464,61 |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 167.675,20 | | | | | | | | | 60,00 % 100.605,12 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | 3.259,88 | | | | | | | | | |
| 21 | SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA | 4.127,47 | 40,00 % 1.650,99 | 60,00 % 2.476,48 | | | | | | | |
| 22 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA | 8.080,13 | | | | | 50,00 % 4.040,07 | 50,00 % 4.040,06 | 60,00 % 45.883,10 | | |
| 23 | FUNDAÇÕES - QUADRA | 76.471,83 | | | | | | 40,00 % 30.588,73 | 30,00 % 26.212,11 | 30,00 % 26.212,11 | 40,00 % 34.949,49 |
| 24 | SUPERESTRUTURA - QUADRA | 87.373,71 | | | | | | | 40,00 % 11.553,42 | 20,00 % 5.776,72 | |
| 25 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - | 28.883,56 | | | | | | | 30,00 % 7.319,52 | 40,00 % 9.759,36 | 30,00 % 7.319,52 |
| 26 | ESQUADRIAS - QUADRA | 24.398,40 | | | | | | | 40,00 % 221.770,54 | 60,00 % 332.655,80 | |
| 27 | SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA | 554.426,34 | | | | | | | 40,00 % 2.904,34 | 60,00 % 4.356,51 | |
| 28 | IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA | 7.260,85 | | | | | | | 20,00 % 13.473,90 | 30,00 % 20.210,84 | 30,00 % 20.210,84 |
| 29 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA | 67.369,48 | | | | | | | 40,00 % 19.433,65 | 40,00 % 19.433,65 | 20,00 % 9.716,83 |
| 30 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA | 48.584,13 | | | | | | | 40,00 % 4.305,08 | 40,00 % 4.305,08 | 20,00 % 2.152,54 |
| 31 | PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA | 10.762,70 | | | | | | | 30,00 % 1.275,23 | 20,00 % 850,15 | 40,00 % 1.700,30 |
| 32 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA | 4.250,75 | | | | | | | | | |

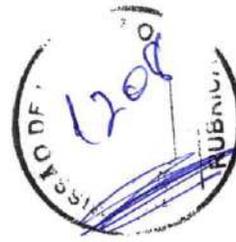


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|-------------------------|--|--------------|---------|--|
| OBRA: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | | DATA : | 16/12/2021 | | BDI : | 31,25% | |
| DESCRIÇÃO: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | | VERBAO | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | HORA | 83,85% | |
| LOCAL: | Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano | | SEINFRA | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | | MEB | 47,76% | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Capistrano | | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | 47,46% | |
| | | | | | | | 11/2021 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 |
|------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 33 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA | 15.050,82 | | | | | | | | 40,00 % | 60,00 % |
| 34 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA | 10.996,07 | | | | | | | | 6.020,33 | 9.030,49 |
| 35 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA | 967,62 | | | | | | | | 40,00 % | 60,00 % |
| 36 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA | 16.058,03 | | | | | | | | 4.398,43 | 6.597,64 |
| 37 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA | 9.810,44 | | | | | | | | 30,00 % | 40,00 % |
| 38 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA | 15.102,95 | | | | | | | | 4.817,41 | 6.423,21 |
| 39 | SERVIÇOS FINAIS - QUADRA | 1.038,33 | | | | | | | | | 50,00 % |
| | | 2.960.240,69 | 94.424,67 | 135.467,91 | 225.069,23 | 158.515,71 | 310.095,93 | 383.320,87 | 642.789,35 | 596.118,25 | 311.413,60 |
| | | | 94.424,67 | 229.892,58 | 454.961,81 | 613.477,52 | 923.573,45 | 1.306.894,32 | 1.949.683,67 | 2.545.801,92 | 2.857.215,52 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 10 | Total parcela |
|------|--------------------------------------|-------------|--------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 92.773,68 | | 100,00 % 92.773,68 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS | 18.338,56 | | 100,00 % 18.338,56 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 202.639,29 | | 100,00 % 202.639,29 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 257.702,41 | | 100,00 % 257.702,41 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 72.443,76 | | 100,00 % 72.443,76 |
| 6 | ESQUADRIAS | 119.119,50 | | 100,00 % 119.119,50 |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | 313.529,34 | | 100,00 % 313.529,34 |




Edmarcio Henrique Fernandes Vieira
 RNP 0417361718
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | | | | | |
| LOCAL: | Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano | | | | | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Capistrano | | | | | |
| | | DATA: | 16/12/2021 | BDI: | 31,25% | |
| | | FONTE | VERBÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 11/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 10 | Total parcela |
|------|----------------------------------------------------------|-------------|----------------------|------------------------|
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 24.105,59 | | 100,00 % 24.105,59 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 193.403,49 | | 100,00 % 193.403,49 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | 168.175,85 | | 100,00 % 168.175,85 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 52.705,93 | | 100,00 % 52.705,93 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 59.513,41 | | 100,00 % 59.513,41 |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 49.481,29 | | 100,00 % 49.481,29 |
| 14 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 21.585,53 | | 100,00 % 21.585,53 |
| 15 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | 1.807,67 | | 100,00 % 1.807,67 |
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 3.059,10 | | 100,00 % 3.059,10 |
| 17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V | 86.978,38 | | 100,00 % 86.978,38 |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 60.929,22 | | 100,00 % 60.929,22 |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 167.675,20 | 40,00 % 67.070,08 | 100,00 % 167.675,20 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | 3.259,88 | 100,00 % 3.259,88 | 100,00 % 3.259,88 |
| 21 | SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA | 4.127,47 | | 100,00 % 4.127,47 |
| 22 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA | 8.080,13 | | 100,00 % 8.080,13 |
| 23 | FUNDAÇÕES - QUADRA | 76.471,83 | | 100,00 % 76.471,83 |



Engenheiro Civil
 RNP 06.136617-8
 Eduardo Teodoro Fernandes Velloso

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | OBRA: Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE |
| DESCRIÇÃO: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE |
| LOCAL: | Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Capistrano |

| | | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| DATA: 16/12/2021 | VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | MESES: 47,76% | BDI: 31,25% |
| FORTE: SEINFRA | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | |
| SINAPI: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |




 Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP 04.138.971-4

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 10 | Total parcela |
|------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|------------------------|
| 24 | SUPERESTRUTURA - QUADRA | 87.373,71 | | 100,00 % 87.373,71 |
| 25 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - | 28.883,56 | | 100,00 % 28.883,56 |
| 26 | ESQUADRIAS - QUADRA | 24.398,40 | | 100,00 % 24.398,40 |
| 27 | SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA | 554.426,34 | | 100,00 % 554.426,34 |
| 28 | IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA | 7.260,85 | | 100,00 % 7.260,85 |
| 29 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA | 67.369,48 | 20,00 % 13.473,90 | 100,00 % 67.369,48 |
| 30 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA | 48.584,13 | | 100,00 % 48.584,13 |
| 31 | PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA | 10.762,70 | | 100,00 % 10.762,70 |
| 32 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA | 4.250,75 | 10,00 % 425,07 | 100,00 % 4.250,75 |
| 33 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA | 15.050,82 | | 100,00 % 15.050,82 |
| 34 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA | 10.996,07 | | 100,00 % 10.996,07 |
| 35 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA | 967,62 | 50,00 % 483,81 | 100,00 % 967,62 |
| 36 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA | 16.058,03 | 30,00 % 4.817,41 | 100,00 % 16.058,03 |
| 37 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - | 9.810,44 | 50,00 % 4.905,22 | 100,00 % 9.810,44 |
| 38 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA | 15.102,95 | 50,00 % 7.551,47 | 100,00 % 15.102,95 |
| 39 | SERVIÇOS FINAIS - QUADRA | 1.038,33 | 100,00 % 1.038,33 | 100,00 % 1.038,33 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE

DESCRIÇÃO: Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE

LOCAL: Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Capistrano

DATA: 16/12/2021 **VERBÃO:** **HORA:** **MEB:** **BDI:** **31,25%**

FONTE: **SEINFRA:** **SINAPI:** **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 10 | Total parcela |
|------|-----------|--------------|--------------|---------------|
| | | 2.960.240,69 | 103.025,17 | 2.960.240,69 |
| | | | 2.960.240,69 | |




Eduardo Henrique Ferraz dos Vilela
 Engenheiro Civil
 RNP 064736677-6



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | OBRA: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | DATA : 16/12/2021 | | BDI : 31,25% |
| | DESCRIÇÃO: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Capistrano | SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 11/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,65 |
| DF | Despesas financeiras | 1,80 |
| R | Riscos | 1,20 |
| | TOTAL | 7,65 |

| Beneficio | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,92 |
| L | Lucro | 8,50 |
| | TOTAL | 9,42 |

| I Impostos | | |
|-------------------|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 31,25%

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


 Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP 064736677-6



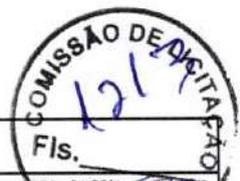


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | DATA: | 16/12/2021 | BDI: | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | RUBRICA |
| LOCAL: | Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Capistrano | SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 11/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 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

Eduardo Henrique Fernandes
 Engenheiro Civil
 RNP 064795677-6

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | DATA : 16/12/2021 | BDI : 31,25% | |
| DESCRIÇÃO: | Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Capistrano | SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | REF. |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 11/2021 |

| 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

Eduardo Henrique
Engenheiro Civil
RNP 064736677-6



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221009865

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20220941287

1. Responsável Técnico

EDUARDO HENRIQUE FERNANDES VIEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0617365776

Registro: 334259CE

Empresa contratada: **CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME**

Registro: 0010364498-CE



2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Capistrano**

PRAÇA Major José Estelita de Aguiar

Complemento:

Cidade: **CAPISTRANO**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.063.589/0001-16

Nº: **SN**

CEP: 62748000

Contrato: **03.31.01/2020**

Celebrado em: **31/03/2020**

Valor: **R\$ 2.960.240,69**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA Major José Estelita de Aguiar

Nº: **SN**

Complemento:

Cidade: **CAPISTRANO**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

CEP: 62748000

Data de Início: **01/08/2022**

Previsão de término: **30/06/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.469419, -38.901144**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Capistrano**

CPF/CNPJ: 07.063.589/0001-16

4. Atividade Técnica

| 14 - Elaboração | Quantidade | Unidade |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #1.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #1.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS | 1,00 | un |

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Aaxzz
Impresso em: 28/06/2022 às 00:50:40 por: ip: 177.37.190.203

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



[Handwritten signature]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221009865

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO
 CE202209412



| Descrição | Quantidade | Unidade |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS | 1,00 | un |
| 18 - Fiscalização | | |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E A VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS | 1,00 | un |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO DE 6 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA, PADRÃO FNDE, EM CONVÊNIO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO, MEDIANTE PROJETO INICIAL DISPONIBILIZADO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
 Local data

EDUARDO HENRIQUE FERNANDES VIEIRA - CPF: 005.780.093-66

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061736577-6
 Prefeitura Municipal de Capistrano - CNPJ: 07.063.539/0001-16

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Isento conforme Resolução 1025/2009

Registrada em: 27/06/2022

CPF: 012.547.693-07

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: Aax22
 Impresso em: 28/06/2022 as 00:50:40 por: ip: 177.37.190.203

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO



OBRA: Construção de uma Escola com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE, no município de Capistrano - CE

LOCAL: Bairro: Cidade Nova, município de Capistrano - CE

PLANILHA UTILIZADA: SEINFRA/CE 27.1 com desoneração e SINAPI 2021/10 Desonerada

PARCELA DE RELEVÂNCIA

Tendo em vista o Projeto Básico disponibilizado pelo FNDE e levantado realizado mediante "visita in loco", verificamos que os itens de maior relevância do orçamento em anexo são os seguintes:

- 1- ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO-DE-OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- 2- CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO;
- 3- COBERTURA EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL;

Capistrano – CE, 01 de Fevereiro de 2023


Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 061736577-6

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 0617365776