

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------------|-----------------|---|-------------------|-------------------------|------|
| W. VERGAN | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA : 27/04/2021 | BDI : 24,52% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FORTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | | | MES | |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 34,57 |
|---------------------------|--------------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 8,04 | 0,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,24 | |
| VALOR: | | | | | 34,81 | |

11.16. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,07 | 10,46 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,07 | 24,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 34,57 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 8,04 | 0,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,24 | |
| VALOR: | | | | | 34,81 | |

12.1. 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 | 13,07 | 5,23 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,05 | 6,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,65 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I1145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 413,22 | 413,22 |
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,41 | 0,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 414,04 | |
| VALOR: | | | | | 425,69 | |

12.2. 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 | 13,07 | 5,23 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,05 | 6,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,65 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I1145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 413,22 | 413,22 |
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,41 | 0,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 414,04 | |
| VALOR: | | | | | 425,69 | |

12.3. I0875 - COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (UN)

| | | |
|--|---------------|--------------|
| | VALOR: | 30,59 |
|--|---------------|--------------|

12.4. I0875 - COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (UN)


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 58355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|--------|
| | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA : 27/04/2021 | BDI : 24,52% | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FORTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

VALOR: 36,59

12.5. 00001778 - CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2" (UN)

VALOR: 107,22

12.6. 00004208 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (UN)

VALOR: 28,82

12.7. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,93000000 | 13,07 | 12,16 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,93000000 | 16,05 | 14,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,09 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11949 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,42 | 49,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,42 |
| VALOR: | | | | | | 76,51 |

12.8. 00021014 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) (M)

VALOR: 63,79

12.9. 00020972 - REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL (UN)

VALOR: 91,28

12.10. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00010899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 55,98 | 55,98 |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00020963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 258,03 | 258,03 |
| 00020971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,17 | 12,17 |
| 00037555 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 182,57 | 182,57 |
| 00021030 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 299,75 | 299,75 |
| 00010904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | SINAPI | UN | 1,00000000 | 127,80 | 127,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 937,54 |

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|--------|
| U. VERGAN | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA: 27/04/2021 | BDI: 24,52% | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,66% |
| | | | SINAPI | 2021.01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,03700000 | 13,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,03700000 | 16,84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 91,87 |
| VALOR: | | | | | 1.029,41 |

12.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,13 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 5,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,08 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I8246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 179,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 179,47 |
| VALOR: | | | | | 193,55 |

12.12. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00025972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,40000000 | 3,63 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,13000000 | 1,59 |
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,60000000 | 4,54 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,03000000 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,11 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 0,33 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 0,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03333000 | 0,46 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,10 |
| VALOR: | | | | | 11,21 |

12.13. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00025972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,40000000 | 3,63 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,13000000 | 1,59 |
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,60000000 | 4,54 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,03000000 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,11 |

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

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| U-VERGAN | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA: 27/04/2021 | BDI: 24,52% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 2021.01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2021.01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | HORA | MES |
| | | | 85,20% | 48,66% |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF. | |
| | | | 12/2018 | |
| | | | 02/2021 | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|-------|--------------|
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 97,56 | 0,33 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 94,00 | 0,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03333000 | 13,85 | 0,46 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,10 |
| VALOR: | | | | | | 11,21 |



12.14. I0255 - CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE THSI - 18 5CV OU EQUIVALENTE (UN)

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 765,38 |
|---------------|---------------|

12.15. C4648 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 26 - (300X300) - HIDRANTE DE INCÊNDIO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 13,07 | 3,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,01 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8649 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,31 | 41,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,31 |
| VALOR: | | | | | | 44,32 |

12.16. C4648 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316X158) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 13,07 | 3,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,01 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8649 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,31 | 41,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,31 |
| VALOR: | | | | | | 44,32 |

12.17. C4648 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) - MENSAGEM "SAÍDA" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 13,07 | 3,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,01 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8649 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,31 | 41,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,31 |
| VALOR: | | | | | | 44,32 |

12.18. C4648 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 263 - (300X300) - EXTINTOR DE INCÊNDIO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 13,07 | 3,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,01 |

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---------------|-----------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| VERGAN | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA : 27/04/2021 | BDI : 24,52% | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FONTES: | VERSÃO: | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18649 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,31 | 41,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,31 |
| VALOR: | | | | | | 41,32 |

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | 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 | 84,56 | 84,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 84,56 |
| VALOR: | | | | | | 84,56 |

13.1.2. MERCADO - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA (UN)

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 132,00 |
|---------------|---------------|

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 13,07 | 11,76 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,26 | 14,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,39 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1049 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 20,16 | 20,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,16 |
| VALOR: | | | | | | 46,55 |

13.3.1. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 13,07 | 19,61 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,26 | 24,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,00 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I8350 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,51 | 34,51 |
| I8351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,59 | 25,59 |
| I8352 | REATOR / IGNITOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,99 | 26,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 87,09 |
| VALOR: | | | | | | 131,09 |

13.3.2. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,07 | 26,14 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,26 | 32,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 58,66 |

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

Eng. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|------|
| VERGAN | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA : 27/04/2021 | BDI : 24,52% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF. |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|------------|----------------|---------------|
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,47 | 57,47 |
| 19487 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,65 | 52,65 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 67,00 | 67,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 195,86 |
| VALOR: | | | | | | 254,52 |

13.3.3. C2045 - PROJETER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 250W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,07 | 26,14 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,26 | 32,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 58,66 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,47 | 57,47 |
| 19487 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,65 | 52,65 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 67,00 | 67,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 195,86 |
| VALOR: | | | | | | 254,52 |

13.3.4. 97605 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,11 | 6,11 |
| 00038769 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 29,27 | 29,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,38 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19720000 | 13,91 | 2,74 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47320000 | 17,45 | 8,26 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 11,00 |
| VALOR: | | | | | | 46,38 |

14.1.1. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 13,07 | 52,28 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,26 | 65,04 |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 22,78 | 91,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 208,44 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 16832 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 211,01 | 211,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 211,01 |
| VALOR: | | | | | | 419,45 |


Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|------|
| U-VERGAN | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA: 27/04/2021 | BDI: 24,52% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF. |

48,69% nrci/2021
 47,76% 02/2021
 0,00% 346
 346
 346

14.1.2. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 17974 | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3.897,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3.897,73 |
| VALOR: | | | | | 3.897,73 |

14.1.3. MERCADO - SWITCH DE 48 PORTAS (UN)

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 4.439,90 |
|---------------|-----------------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 3,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,27 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 18448 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 28,11 |
| VALOR: | | | | | 31,38 |

14.1.5. MERCADO - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 162,45 |
|---------------|---------------|

14.2.1. MERCADO - CABO UTP CATEGORIA 5E (M)

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 1,50 |
|---------------|-------------|

14.2.2. MERCADO - CABO UTP - 6 (24AWG) (M)

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 2,31 |
|---------------|-------------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 3,27 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 4,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,34 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10362 | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,01 |
| VALOR: | | | | | 8,35 |

14.3.1. MERCADO - CABOS DE CONEXÕES - PATCH - CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS (UN)

Fco. João do Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

W. VERGAN

| | | | |
|-----------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA : 27/04/2021 | BDI : 24,52% |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FONTES | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 02/2021 |
| | | | 47,76% |
| | | | 100,00% |

VALOR: **347** 5633

Rubrica

14.3.2. MERCADO - PLUGUE 100 IDC - 4 PARES (UN)

VALOR: 2,38

14.4.1. I9398 - TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)

VALOR: 20,68

14.4.2. MERCADO - PLACA 2X4" 1 MÓDULO RJ45 (UN)

VALOR: 2,73

14.3. MERCADO - PLACA 2X4" 2 MÓDULO RJ45 (UN)

VALOR: 2,72

14.4.4. 00038105 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO) (UN)

VALOR: 8,38

14.4.5. MERCADO - PLACA 2X4" PARA TV/SAT (UN)

VALOR: 5,78

14.4.6. MERCADO - CENTRAL PABX 50/300 (UN)

VALOR: 5,78

14.5.1. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR: 1,24

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 13,07 | 11,76 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,26 | 14,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,39 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11049 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 20,16 | 20,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,16 |
| VALOR: | | | | | | 46,55 |

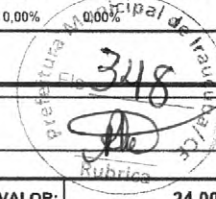
15.1. MERCADO - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600MM (UN)

VALOR: 2.269,00

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------|-----------------|---|-------------------------|--------------------|-------------|
| VERGAN | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA: 27/04/2021 | BDI: 24,52% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SINAPI | MES | REF. |
| | | | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,66% |
| | | | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



15.2. MERCADO - DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80MM (M)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 24,00 |
|---------------|--------------|

15.3. MERCADO - CHAPÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO (UN)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 63,63 |
|---------------|--------------|

16.1. 00004274 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (UN)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 74,63 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 13,07 | 2,22 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,26 | 2,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,98 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6037 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,04 | 2,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,04 |
| VALOR: | | | | | | 7,02 |

16.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 13,07 | 1,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,96 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0847 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,27 | 4,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,27 |
| VALOR: | | | | | | 6,23 |

16.4. I6700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 25,84 |
|---------------|--------------|

16.5. I9160 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO (UN)


| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 273,35 |
|---------------|---------------|

16.6. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 13,85 | 54,79 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 54,79 |
| VALOR: | | | | | | 54,79 |

Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------|-------------------------|------|
|  | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA : 27/04/2021 | BDI : 24,52% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA | FORTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF. |


 Rubrica

16.7. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003379 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 33,24 | 33,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,24 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 13,91 | 3,52 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 17,45 | 4,42 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 7,94 |
| VALOR: | | | | | | 41,18 |

16.8. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 17,88 | 18,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,77 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25330000 | 13,91 | 3,52 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25330000 | 17,45 | 4,42 |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 16,63 | 8,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 16,26 |
| VALOR: | | | | | | 35,03 |

16.9. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 24,89 | 26,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,13 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 13,91 | 4,52 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 17,45 | 5,67 |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 16,63 | 8,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 18,51 |
| VALOR: | | | | | | 44,64 |

16.10. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,07 | 13,07 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,26 | 16,26 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,05 | 32,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 61,43 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18524 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,72 | 15,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,72 |

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|--------|
| U-VERGAN | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA : 27/04/2021 | BDI : 24,52% | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

VALOR: 77,15

16.11. 00001603 - CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM (UN)

VALOR: 44,18

17.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 0,85000000 | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,03 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 13,07 | 30,58 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 13,07 | 45,75 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 13,07 | 45,75 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 16,05 | 37,56 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,05 | 56,18 |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5,50000000 | 16,05 | 88,28 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,91000000 | 16,05 | 30,66 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,50000000 | 11,89 | 148,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 483,39 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,59000000 | 8,17 | 4,82 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 39,05 | 19,53 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 33,50000000 | 3,15 | 105,53 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 54,49 | 8,72 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,28000000 | 0,78 | 5,68 |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | 15,09 | 49,80 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | 0,33 | 36,96 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1,80000000 | 5,89 | 10,60 |
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,85000000 | 11,72 | 9,96 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,10000000 | 15,24 | 16,76 |
| I1332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4,35000000 | 32,13 | 139,77 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2,10000000 | 0,94 | 1,97 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 49,52 | 18,82 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 7,99 | 3,60 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2,25000000 | 3,37 | 7,58 |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 11,00000000 | 34,99 | 384,89 |
| I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 10,50000000 | 40,53 | 425,57 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,85000000 | 14,44 | 12,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.262,83 |

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

VALOR: 1.746,25

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,69000000 | 13,07 | 9,02 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA : 27/04/2021 | BDI : 24,52% |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 85,20% | 48,89% |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 02/2021 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,69000000 | 16,05 | 311,07 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,05 | 20,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 40,96 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 3,47000000 | 10,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,93 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 1,29 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,29 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 53,18 |
|---------------|--------------|

17.3. 99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00000546 | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | SINAPI | KG | 9,22400000 | 54,51 |
| 00001332 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | SINAPI | KG | 0,89600000 | 4,97 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,07100000 | 0,82 |
| 00011964 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | SINAPI | UN | 3,33300000 | 3,90 |
| 00021012 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 0,90000000 | 31,44 |
| 00021013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,02900000 | 46,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 142,55 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,74800000 | 67,85 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,78000000 | 99,59 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 167,44 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 309,99 |
|---------------|---------------|

17.4. MERCADO - CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO (M)

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 5,36 |
|---------------|-------------|

17.5. 10060 - ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12.7mm (UN)

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 331,80 |
|---------------|---------------|

18.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 1,34 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,34 |

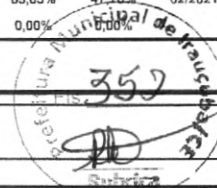
| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 1,34 |
|---------------|-------------|


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

U. VERGAN

| | | | | |
|-----------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA : 27/04/2021 | BDI : 24,52% | |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | 02/2021 |



MERCADO - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, D 150MM (UN)

| | | |
|--|---------------|-------|
| | VALOR: | 15,99 |
|--|---------------|-------|

MERCADO - BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UN)

| | | |
|--|---------------|-------|
| | VALOR: | 49,00 |
|--|---------------|-------|

MERCADO - ELÉTRICA FORTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

| | | |
|--|---------------|-------|
| | VALOR: | 83,91 |
|--|---------------|-------|

MERCADO - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA (UN)

| | | |
|--|---------------|--------|
| | VALOR: | 132,00 |
|--|---------------|--------|

MERCADO - SWITCH DE 48 PORTAS (UN)

| | | |
|--|---------------|----------|
| | VALOR: | 4.439,90 |
|--|---------------|----------|

MERCADO - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)

| | | |
|--|---------------|--------|
| | VALOR: | 162,45 |
|--|---------------|--------|

MERCADO - CABO UTP CATEGORIA 5E (M)

| | | |
|--|---------------|------|
| | VALOR: | 1,50 |
|--|---------------|------|

MERCADO - CABO UTP - 6 (24AWG) (M)

| | | |
|--|---------------|------|
| | VALOR: | 2,31 |
|--|---------------|------|

MERCADO - CABOS DE CONEXÕES - PATCH - CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS (UN)

| | | |
|--|---------------|-------|
| | VALOR: | 56,13 |
|--|---------------|-------|

MERCADO - PLUGUE 100 IDC - 4 PARES (UN)

| | | |
|--|---------------|------|
| | VALOR: | 2,38 |
|--|---------------|------|

MERCADO - PLACA 2X4" 1 MÓDULO RJ45 (UN)

| | | |
|--|---------------|------|
| | VALOR: | 2,73 |
|--|---------------|------|

MERCADO - PLACA 2X4" 2 MÓDULO RJ45 (UN)

| | | |
|--|---------------|------|
| | VALOR: | 2,72 |
|--|---------------|------|

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|------------------|-----------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|
| W. VERGAN | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA : 27/04/2021 | BDI : 24,52% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SINAPI | 2021.01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | MES |
| | | | | 0,00% | REF. |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 02/2021 |



MERCADO - PLACA 2X4" PARA TV/SAT (UN)

| | | |
|--|---------------|------|
| | VALOR: | 5,78 |
|--|---------------|------|

MERCADO - CENTRAL PABX 50/300 (UN)

| | | |
|--|---------------|------|
| | VALOR: | 5,78 |
|--|---------------|------|

MERCADO - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600MM (UN)

| | | |
|--|---------------|----------|
| | VALOR: | 2.269,00 |
|--|---------------|----------|

MERCADO - DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80MM (M)

| | | |
|--|---------------|-------|
| | VALOR: | 24,00 |
|--|---------------|-------|

MERCADO - CHAPÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO (UN)

| | | |
|--|---------------|-------|
| | VALOR: | 63,63 |
|--|---------------|-------|

MERCADO - CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDADA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO (M)

| | | |
|--|---------------|------|
| | VALOR: | 5,36 |
|--|---------------|------|

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-----------------|-----------------|---|----------------------|-------------------------|------|
| U-VERGAN | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA: 27/04/2021 | BDI: 24,52% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF. | |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01510000 | 8,27 | 0,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,12 |
| VALOR: | | | | | | 0,12 |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 5,46 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,27 | 8,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,27 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,12 |
| VALOR: | | | | | | 13,85 |

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | 13.382,60 | 0,71 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,71 |
| VALOR: | | | | | | 0,71 |

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 13.382,60 | 0,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 0,10 |

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 0,00820000 | 12,12 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 0,10 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-----------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA : 27/04/2021 | BDI : 24,52% |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | 85,20% |
| | | MES | 48,68% |
| | | REF. | 12/2018 |
| | | | 02/2021 |

Fis 355
 Rubrica

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 4,68 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,12 | 12,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,12 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 16,90 |

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,71 | 0,71 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,90 | 16,90 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 17,71 |
| VALOR: | | | | | | 17,71 |

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | 13.382,60 | 0,89 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,89 |
| VALOR: | | | | | | 0,89 |

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | 3,37 | 3,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,47 |
| VALOR: | | | | | | 3,47 |

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|---|------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| U-VERGAN | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA: 27/04/2021 | BDI: 24,52% | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | | |
| | | | SINAPI | 2021.01 COM DESONERAÇÃO | MES | REF. | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | | | | 0,00% | 0,00% | |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,71 | 0,71 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,47 | 3,47 |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,90 | 16,90 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 22,07 |
| VALOR: | | | | | | 22,07 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,01510000 | 11,57 | 0,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | | 0,17 |

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 5,57 |

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,57 | 11,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,57 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | | 17,31 |

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 18.687,45 | 1,20 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,20 |
| VALOR: | | | | | | 1,20 |


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------------|-----------------|---|--------------------------------|--------------|--------|
| U. VERGAM | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA : 27/04/2021 | BDI : 24,52% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | VERSIÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,68% |
| | | | SINAPI 2021.01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,0000760 | 18.687,45 | 0,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | 0,14 |

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,34 |
| VALOR: | | | | | 1,34 |

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)


| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 18.687,45 | 1,12 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,12 |
| VALOR: | | | | | 1,12 |

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 2,50000000 | 0,70 | 1,75 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 1,75 |
| VALOR: | | | | | 1,75 |

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,12 | 1,12 |
| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,75 | 1,75 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,21 |
| VALOR: | | | | | 4,21 |


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

W. VERGAN

| | | | |
|-----------------|---|--------------------------------|--------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA: 27/04/2021 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | VERSIÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 48,69% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | 0,00% |
| | | | 12/2018 |
| | | | 02/2021 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00590000 | 9,99 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,06 |
| VALOR: | | | | | 0,06 |

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 4,68 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,99 | 9,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,99 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,06 |
| VALOR: | | | | | 14,73 |

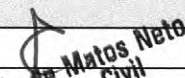
94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76100000 | 63,90 | 48,63 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,16000000 | 0,40 | 130,06 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59100000 | 45,45 | 26,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 205,55 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,62000000 | 1,34 | 0,83 |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,66000000 | 4,21 | 2,78 |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 14,73 | 18,85 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,03000000 | 13,85 | 28,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 50,58 |
| VALOR: | | | | | 256,13 |

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR | SINAPI | H | 0,00820000 | 8,06 | 0,07 |


 FCB: João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|------------------|-----------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| U. VERGAN | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA : 27/04/2021 | BDI : 24,52% | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | | |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | MES | REF. | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | | | | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,07

VALOR: 0,07



88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 5,57 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,06 | 8,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,06 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,07 |

VALOR: 13,70

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000378 | ARMADOR | SINAPI | H | 0,00820000 | 11,57 | 0,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,09 |

VALOR: 0,09

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 5,57 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000378 | ARMADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,57 | 11,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,57 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,09 |


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VERGALAN

| | | | |
|-----------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA : 27/04/2021 | BDI : 24,52% |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021.01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 47,76% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

VALOR: 17,23

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 5,75 | 6,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,38 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 13,70 | 0,01 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 17,23 | 0,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | 6,51 |

5361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | SINAPI | H | 0,00590000 | 10,42 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,06 |
| VALOR: | | | | | 0,06 |

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 4,68 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,42 | 10,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,42 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,06 |
| VALOR: | | | | | 15,16 |

95617 - PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00011651 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM | SINAPI | UN | 0,00006400 | 15.477,94 | 0,99 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | 0,99 |


João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------------|-----------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|--------|
| W. VERGAN | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA : 27/04/2021 | BDI : 24,52% | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,68% |
| | | | SINAPI | 2021.01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

361

95618 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00011651 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM | SINAPI | UN | 0,0000760 | 15.477,94 | 0,12 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,12 |
| VALOR: | | | | | 0,12 |

95621 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016 (CHI)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,16 | 15,16 |
| 95617 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,99 | 0,99 |
| 95618 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 16,27 |
| VALOR: | | | | | 16,27 |

95619 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00011651 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM | SINAPI | UN | 0,00008000 | 15.477,94 | 1,24 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,24 |
| VALOR: | | | | | 1,24 |

95620 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,16 | 15,16 |
| 95617 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,99 | 0,99 |
| 95618 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| 95619 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,24 | 1,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 17,51 |
| VALOR: | | | | | 17,51 |

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83200000 | 63,90 | 53,16 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 213,45000000 | 0,40 | 85,38 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58200000 | 45,45 | 26,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 164,99 |

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| U-VERGAN | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA : 27/04/2021 | BDI : 24,52% | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | | |
| | | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | MES | REF. | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% | 48,68% | 12/2018 |
| | | | | | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | | | | 0,00% | 0,00% | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 89226 | SINAPI | CHI | 0,65000000 | 1,34 | 0,87 |
| 89225 | SINAPI | CHP | 0,69000000 | 4,21 | 2,90 |
| 88377 | SINAPI | H | 1,33000000 | 14,73 | 19,59 |
| 88316 | SINAPI | H | 2,11000000 | 13,85 | 29,22 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 52,58 |
| VALOR: | | | | | 217,57 |

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006117 | SINAPI | H | 0,01050000 | 9,10 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | 0,10 |

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043483 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043459 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| 00037373 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 5,47 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006117 | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,10 | 9,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,10 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95309 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | 14,67 |

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001213 | SINAPI | H | 0,00820000 | 11,57 | 0,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,09 |
| VALOR: | | | | | 0,09 |


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|---------------|-----------------|---|--------------------------------|--------------------|
| VERGAN | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 | DATA: 27/04/2021 | BDI: 24,52% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |

12/2018
02/2021
Fls. 362
Rubrica

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 5,47 |

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,57 | 11,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,57 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,09 |

VALOR: 17,13

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | 1.241,05 | 0,09 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,09 |

VALOR: 0,09

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001440 | 1.241,05 | 0,02 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,02 |

VALOR: 0,02

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,90 | 16,90 |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 17,01 |

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

VALOR: 17,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | 1.241,05 | 0,06 |