



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 27 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FND) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 20/11/2023 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FORTE: | VERSÃO: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 04.394.134/0001-98 - RUA LEÃO VELOSO, 1085, PARQUE GRACENNA, FORTALEZA-CE | ORÇAMA: | PROFISA: |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2016/01/2023 | | |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | | |



| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91992 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHF DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHF | 0,48770000 | R\$ 21,99 | R\$ 10,72 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 19,24620000 | R\$ 0,49 | R\$ 9,94 |
| 90588 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI | CHF | 6,63500000 | R\$ 1,30 | R\$ 8,63 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 42,82 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 05001058 | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,69040000 | R\$ 67,06 | R\$ 116,73 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,08530000 | R\$ 8,45 | R\$ 0,70 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2) | SINAPI | KG | 0,45950000 | R\$ 15,99 | R\$ 6,98 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,62530000 | R\$ 3,57 | R\$ 21,78 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 140,18 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 88235 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | R\$ 18,74 | R\$ 22,34 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,96000000 | R\$ 22,31 | R\$ 132,97 |
| 96306 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,54990000 | R\$ 23,20 | R\$ 731,98 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,54590000 | R\$ 17,58 | R\$ 554,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 1.441,75 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 92787 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 | SINAPI | KG | 27,89880000 | R\$ 15,04 | R\$ 419,60 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 516,71 | R\$ 612,86 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 1.032,46 |

| | |
|------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 2.657,20 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BOM: | R\$ 3.377,83 |

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2016 (M3)

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 51593 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,42260000 | R\$ 20,53 | R\$ 6,72 |
| 91992 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHF DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHF | 0,21300000 | R\$ 21,00 | R\$ 6,88 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 13,07150000 | R\$ 0,49 | R\$ 6,41 |
| 90588 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI | CHF | 4,75330000 | R\$ 1,30 | R\$ 6,18 |

Assinatura: _____
Data: 1/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TUTTI
ENGENHARIA

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO DE LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 16.294.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1090, PARQUE RAQUELINA, FORTALEZA-CE |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023 |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 30/11/2023 | | BDI: 27,12% | | |
| FORTE | VERSÃO | ICMS | ISS | IRPJ |
| SINAPI | 02/1/008/REGISTRADO | 84,00% | 41,70% | 40,00% |
| SINAPI | 002388/COM/REGISTRADO | 84,40% | 41,40% | 40,00% |
| Composição | FORTE | ICMS | ISS | IRPJ |
| | SINAPI | 8,00% | 5,00% | |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento Custo Material | R\$ 28,14 |
|----------------------------------|-----------|

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 0001355 CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENHADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2290 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,31120000 | R\$ 57,05 | R\$ 74,89 |
| 0002932 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | L | 0,05670000 | R\$ 8,45 | R\$ 0,47 |
| 00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/8 X 1 1/8) | SINAPI | KG | 0,28190000 | R\$ 15,99 | R\$ 4,51 |
| 00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 4,47700000 | R\$ 3,87 | R\$ 17,33 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 96,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 88230 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73560000 | R\$ 16,74 | R\$ 12,31 |
| 88261 CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,67900000 | R\$ 22,31 | R\$ 82,05 |
| 88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,88940000 | R\$ 23,20 | R\$ 531,01 |
| 88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,88640000 | R\$ 17,58 | R\$ 402,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 1.029,72 |

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 52757 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_08/2022 | SINAPI | KG | 28,93680000 | R\$ 15,04 | R\$ 435,21 |
| 94972 CONCRETO Fck = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 800 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 528,00 | R\$ 633,60 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 1.068,81 |

| | |
|------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 2.223,96 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.825,92 |

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,38 | R\$ 2,38 |
| 00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,58 | R\$ 1,58 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00043495 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,58 | R\$ 1,58 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,35 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | R\$ 7,86 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00004763 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,72 | R\$ 16,72 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 16,72 |

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 07 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 37,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FONTES: | VERBA: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-49 - RUA LEÃO VELOSO, 1090, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE | CONTRA | 6271 COM OBRAS DE CONSTRUÇÃO |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023 | SINAPI | 107336 COM OBRAS DE CONSTRUÇÃO |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | PROPOSTA | 8.300,00 |



| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|---|------------|----------|------------------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,03000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,25 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,64 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 31,33 |

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|------------------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 16,22 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 4,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 24,64 | R\$ 4,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 17,58 | R\$ 0,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 4,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,14 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 11,62 |

08679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|------------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 532 | SINAPI | KG | 0,67000000 | R\$ 6,78 | |
| 00003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | R\$ 1,29 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 7,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88308 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | R\$ 23,20 | R\$ 8,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 17,58 | R\$ 3,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 11,32 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019 | SINAPI | M3 | 0,63100000 | R\$ 706,90 | R\$ 21,91 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 21,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,77 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 45,47 |

91278 PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)

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

b j

Hand

[Signature]

TUTTI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO E2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PÁDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MIN: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 26.294.114/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1030, PARQUE PRACIEIRA, FORTALEZA-CE | SINAPI: | 02/11/2018 COM OPERAÇÃO | 04,4% | 47,49% |
| LICITAÇÃO: | Tomada de Preços nº 2016.01/2023 | Curiosidade: | - ADPR/IA | 0,33% | 0,58% |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------|----------|
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,47 |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |

| | | |
|-------------------------|--|-----------------|
| TOTAL Serviço: | | R\$ 0,59 |
| VALOR: | | R\$ 0,59 |
| VALOR ENCARGOS%: | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 0,77 |

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,47 |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| 91275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,50 |
| 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,54 | R\$ 8,54 |

| | | |
|-------------------------|--|------------------|
| TOTAL Serviço: | | R\$ 10,03 |
| VALOR: | | R\$ 10,03 |
| VALOR ENCARGOS%: | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 12,74 |

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 8.981,73 | R\$ 0,46 |

| | | |
|-------------------------|--|-----------------|
| TOTAL Equipamento: | | R\$ 0,46 |
| VALOR: | | R\$ 0,47 |
| VALOR ENCARGOS%: | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 0,59 |

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 8.981,73 | R\$ 0,11 |

| | | |
|--------------------|--|----------|
| TOTAL Equipamento: | | R\$ 0,11 |
|--------------------|--|----------|

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO D2 NA LOCALIDADE DO PAD DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PAD DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FORTE: | VERBA: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE RADEMINA, FORTALEZA-CE | DESCRIÇÃO: | PREÇO: |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2015.01.2023 | PREÇO: | VALOR: |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | PREÇO: | VALOR: |

RECEITA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 208

| | |
|------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 0,12 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,15 |

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SNAPI | UN | 0,0000670 | R\$ 8361,73 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 0,60 |

| | |
|------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 0,59 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,75 |

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SNAPI | L | 1,4000000 | R\$ 6,14 | R\$ 8,64 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 8,64 |

| | |
|------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 8,84 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,24 |

99957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SNAPI | M | 2,1400000 | R\$ 11,90 | R\$ 25,47 |
| 99395 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SNAPI | UN | 1,0000000 | R\$ 15,42 | R\$ 15,42 |
| 99362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SNAPI | UN | 1,1500000 | R\$ 7,95 | R\$ 9,18 |
| 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SNAPI | M | 2,1400000 | R\$ 11,45 | R\$ 24,52 |
| 99395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SNAPI | UN | 0,2900000 | R\$ 10,99 | R\$ 3,18 |
| 99396 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SNAPI | M | 2,1400000 | R\$ 20,47 | R\$ 43,81 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 128,38 |

| | |
|------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 128,38 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 165,20 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROMÍDIA TPO-02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PNB) NO MUNICÍPIO DE MERUOJA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,32% | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOJA-CE | ORÇAMENTO: | VERBA: | ORÇ. INICIAL | |
| | EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.334.154/0001-86 - RUA LEÃO VELOSO, 1360, PARQUE IRACEMA, FORTALEZA-CE | SINAPI: | 33333 COM DISONERACAO | 84.495 | 87.764 |
| | LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01/2023 | Orçamento: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOJA-CE | | | | |

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 90002432 DOBRADICA EM ACO-FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 35,85 | R\$ 107,55 |
| 90011065 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | UN | 10,80000000 | R\$ 0,08 | R\$ 1,50 |
| 90010583 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 211,12 | R\$ 211,12 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 320,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28200000 | R\$ 22,31 | R\$ 28,59 |
| 88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64100000 | R\$ 17,58 | R\$ 11,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 39,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 360,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 457,75 |

90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 90002432 DOBRADICA EM ACO-FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 35,85 | R\$ 107,55 |
| 90011065 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | UN | 10,80000000 | R\$ 0,08 | R\$ 1,50 |
| 90010584 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 212,89 | R\$ 212,89 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 322,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41400000 | R\$ 22,31 | R\$ 31,56 |
| 88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70700000 | R\$ 17,58 | R\$ 12,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 43,99 |
| VALOR: | | | | | R\$ 366,11 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 465,30 |

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 90002432 DOBRADICA EM ACO-FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 35,85 | R\$ 107,55 |
| 90011065 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | UN | 10,80000000 | R\$ 0,08 | R\$ 1,50 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GREDE PROFUNDIDADE TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.094.834/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1085, PARQUE BRACEMNA, FORTALEZA-CE | ORÇAMA: | 0271 COM DESONERVAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.91/2023 | ORÇAMO: | 20169 COM DESONERVAÇÃO |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | PROPOSTA: | 01001 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|-------|----|------------|-------------------|------------|
| 00010565 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 36 MM A 49 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SNAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 232,27 | R\$ 232,27 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 341,40 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------|------|-------------|-------------------|-----------|
| 86261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 1,54600000 | R\$ 22,31 | R\$ 34,46 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,77300000 | R\$ 17,58 | R\$ 13,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 48,00 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 389,48 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 495,11 | |

91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------|-------------|----------------|---------------------|
| 00002432 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,3 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SNAPI | UN | R\$ 35,86 | R\$ 107,56 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SNAPI | UN | R\$ 0,08 | R\$ 1,58 |
| 00004960 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL) E = "3,5" CM | SNAPI | M2 | R\$ 549,46 | R\$ 923,13 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1.032,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------|------|-------------|---------------------|-----------|
| 86261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 1,54600000 | R\$ 22,31 | R\$ 34,46 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,77300000 | R\$ 17,58 | R\$ 13,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 48,00 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.080,34 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1.373,33 | |

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA-S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | SNAPI | UN | R\$ 6,79 | R\$ 3,81 |
| 00036895 | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SNAPI | M | R\$ 39,59 | R\$ 271,21 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM | SNAPI | UN | R\$ 1.019,31 | R\$ 557,87 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SNAPI | 310ML | R\$ 42,15 | R\$ 37,21 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 870,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 88308 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,36200000 | R\$ 23,20 | R\$ 6,88 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROBRANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PADE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-RJ | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,52% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-RJ | VERSÃO: | |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.284.134/0001-45 - RUA LEÃO VELOSO, 1083, PARQUE RACEMMA, FORTALEZA | SINAPI: | 0211 COM DEMONSTRAÇÃO 83,60% 47,76% 043003 |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01/2023 | SINAPI: | 00388 COM DEMONSTRAÇÃO 94,40% 47,49% 043003 |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-RJ | Composição: | 00388A 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|---------------------|
| 89316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | R\$ 17,58 | R\$ 3,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,58 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 682,34 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS^h: | INCLUIDO |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1.121,81 |

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03020000 | R\$ 21,41 | R\$ 0,65 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | R\$ 28,91 | R\$ 0,93 |
| 5979 | RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL, MN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHI | 0,39720000 | R\$ 52,21 | R\$ 20,77 |
| 5978 | RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL, MN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014 | SINAPI | CHP | 0,07940000 | R\$ 130,78 | R\$ 10,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 32,70 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,10000000 | R\$ 121,52 | R\$ 133,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 133,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 85309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R\$ 23,20 | R\$ 13,26 |
| 89316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85750000 | R\$ 17,58 | R\$ 15,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 194,77 |
| VALOR ENCARGOS^h: | | | | | | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 247,53 |

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00350000 | R\$ 21,41 | R\$ 0,08 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00350000 | R\$ 28,61 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 85309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 23,20 | R\$ 2,32 |
| 89316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | R\$ 17,58 | R\$ 2,69 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNCC) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2020 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FORTE: | VERSÃO: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1085, PARQUE IRACEMMA, FORTALEZA-CE | SNAPI: | PROFMA: |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01.2023 | SNAPI: | PROFMA: |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SNAPI: | PROFMA: |



| | |
|---|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 3,06 |
| VALOR: | R\$ 5,24 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,66 |

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06560000 | R\$ 21,41 | R\$ 1,43 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | R\$ 28,61 | R\$ 2,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 3,48 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 05000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,10000000 | R\$ 140,00 | R\$ 154,00 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 154,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,01900000 | R\$ 23,70 | R\$ 48,91 |
| 88311 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,02290000 | R\$ 17,55 | R\$ 53,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 102,23 |

| | |
|------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 257,71 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 327,60 |

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06560000 | R\$ 21,41 | R\$ 1,43 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | R\$ 28,61 | R\$ 2,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 3,48 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,0 A 5,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,10000000 | R\$ 121,52 | R\$ 133,67 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 133,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,49380000 | R\$ 23,20 | R\$ 57,86 |
| 88310 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,74070000 | R\$ 17,55 | R\$ 65,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 123,62 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 263,77 |
|---------------|-------------------|

e f

Wesley

[Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA DE PROJEÇÃO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FACE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 20/11/2023 | BDI: 27,2% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FORTE: | VERSÃO: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.24.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE RADEMA, FORTALEZA-CE. | SINAPI: | HORA: |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023 | SINAPI: | MIN: |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | Descrição: | PREÇO: |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 331,40 |

88430 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Série | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88416 | PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 5,20 | R\$ 5,20 |
| 88422 | PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 6,40 |
| VALOR: | R\$ 6,40 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,16 |

88418 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Série | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88418 | PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_08/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 5,20 | R\$ 5,20 |
| 88422 | PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 88425 | PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,50 | R\$ 6,50 |
| 88427 | PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,01 | R\$ 1,01 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 13,91 |
| VALOR: | R\$ 13,91 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,60 |

88419 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037540 | PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO | SINAPI | LIN | 0,00906400 | R\$ 81.363,54 | R\$ 5,20 |

| | |
|---------------------------|-----------------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 5,20 |
| VALOR: | R\$ 5,20 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,61 |

88422 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROBRANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.394.154/0001-06 - RUA LEÃO VELOSO, 1050, PARQUE TRACEMBA, FORTALEZA-CE |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01.2023 |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE |

| | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| DATA: 30/11/2023 | | BDI: 27,12% |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| ECORPA | 02.1 COM OCSERVIÇÃO | 05.000 |
| SNAPI | 10000 COM ESTABILIZAÇÃO | 04.000 |
| Composição: | PROPRIA | 0.000 |



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------|-----|------------|---------------|----------|
| 00037540 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO | SNAPI | UNI | 0,00001460 | R\$ 81.363,64 | R\$ 1,20 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 1,20 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,20 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1,53 |

88425 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037540 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO | SNAPI | UNI | 0,00008000 | R\$ 81.363,64 | R\$ 6,51 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 6,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,50 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 8,26 |

88427 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Expend | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SNAPI | KWH | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 1,00 |
| TOTAL Expend | | | | | | R\$ 1,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,01 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1,28 |

8942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,79 | R\$ 22,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 22,79 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89128 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO AF_06/2014 | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 40,46 | R\$ 40,46 |
| 89129 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JÚROS AF_06/2014 | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 10,69 | R\$ 10,69 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 51,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 73,94 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 83,99 |

8940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------------|--|-------|-----------------------|--------|--------|-------|--------|-----------------------|--------|--------|-------|----------------------|--------|-------|-------|--|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | ORÇAMENTO: | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>REAFR</td> <td>121,1 COM DEPRECIACAO</td> <td>83,84%</td> <td>47,72%</td> <td>65331</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>19298 COM DESONFRACAO</td> <td>96,16%</td> <td>47,49%</td> <td>63333</td> </tr> <tr> <td>Contingência:</td> <td>PROGRA</td> <td>0,00%</td> <td>2,30%</td> <td></td> </tr> </table> | REAFR | 121,1 COM DEPRECIACAO | 83,84% | 47,72% | 65331 | SINAPI | 19298 COM DESONFRACAO | 96,16% | 47,49% | 63333 | Contingência: | PROGRA | 0,00% | 2,30% | |
| REAFR | 121,1 COM DEPRECIACAO | 83,84% | 47,72% | 65331 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 19298 COM DESONFRACAO | 96,16% | 47,49% | 63333 | | | | | | | | | | | | | | |
| Contingência: | PROGRA | 0,00% | 2,30% | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.384.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1090, PARQUE HACEMMA, FORTALEZA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 26/0.01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,70 | R\$ 22,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,70 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|-------------------|------------|
| 89128 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACAO, AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 40,45 | R\$ 40,45 |
| 89129 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 10,89 | R\$ 10,89 |
| 53857 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 72,25 | R\$ 72,25 |
| 59508 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 44,38 | R\$ 44,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 167,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 193,52 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 242,25 | |

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACAO, AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 0004262 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00000000 | R\$ 722.500,00 | R\$ 40,45 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 40,45 |
| VALOR: | | | | | R\$ 40,45 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 51,95 | |

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 0004262 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 722.500,00 | R\$ 10,89 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 10,89 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,89 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 13,59 | |

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0004262 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00010000 | R\$ 722.500,00 | R\$ 72,25 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 72,25 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRECHÊ PROTEÇÃO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FORTE: | VERSÃO: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.094.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE | SCRITA: | HORA: |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2016/01/2003 | SINAPI: | MES: |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | Orçamento: | DIAS: |

RESCISÃO
 PLS. 20/84
 20/11/2023

| | |
|------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 72,25 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 91,84 |

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00094221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 7,54000000 | R\$ 44,39 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 44,39 |

| | |
|------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 44,38 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 56,42 |

101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 321,61 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 321,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 85247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | R\$ 9,24 |
| 85254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | R\$ 11,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 20,63 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_03/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 8,06 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 8,06 |

| | |
|------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 350,30 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 445,30 |

101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00039785 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 64,08 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 64,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 85247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32590000 | R\$ 6,28 |
| 85254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32590000 | R\$ 7,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 12,00 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|------------|---|------------------|--------------------------|-------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROPRÍRIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNCE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | | BDI: 27,12% | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | #ONTE: | VERSÃO: | HORA: | SIR: | |
| | EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 28.234.134/0001-48 - RUA LEONÍDELOO, 1030, PARQUE BRACEMNA, FORTALEZA-CE | SERVIA: | 02/1 COM DESCONEIRAÇÃO | | 88,8% | 47,74% |
| | LICITAÇÃO: | FORMADA DE PREÇOS Nº 2010.03/2023 | SINAPI: | 102293 COM DESCONEIRAÇÃO | | 34,44% | 47,44% |
| | ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | CONTINUAÇÃO: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------|--|--------|----|------------|------------|------------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00440000 | R\$ 696,64 | R\$ 3,02 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 3,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 61,05 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 103,07 |

89799 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,00460000 | R\$ 53,56 | R\$ 0,25 |
| 00003303 | LEXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,03900000 | R\$ 1,72 | R\$ 0,07 |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,95 | R\$ 12,95 |
| 00020583 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,46 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 19,73 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18520000 | R\$ 18,28 | R\$ 3,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18520000 | R\$ 22,67 | R\$ 3,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 7,15 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,50 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUIDO | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 25,00 | |

90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07900000 | R\$ 18,28 | R\$ 1,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44900000 | R\$ 22,67 | R\$ 10,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 11,45 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,45 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUIDO | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 14,57 | |

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 8903 | CAMINHÃO BIPA 10.000 L TRUCAÇÃO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 233 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 75,23 | R\$ 0,05 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FORTE: | VERBA: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 26.294.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMA, FORTALEZA-CE | DEBITA: | 07/1 COM DESONERACAO |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023 | CRÉDITA: | 00/200 COM DESONERACAO |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | Composição: | PROPRIA |



| | | | | | | |
|--|---|--------|-----|------------|------------|-----------------|
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 313,01 | R\$ 1,70 |
| 61533 | COMPACTADOR DE GOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,19920000 | R\$ 26,81 | R\$ 5,61 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 7,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 89316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78660000 | R\$ 17,59 | R\$ 13,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,19 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 26,94 |

| 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 30003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 14,75 | R\$ 0,16 | |
| 30011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF - 1400) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 27,62 | R\$ 27,62 | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 27,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 18,28 | R\$ 2,01 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 22,67 | R\$ 2,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,29 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 41,95 |

| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,87 | R\$ 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,87 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,21 | R\$ 23,21 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_05/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,13 | R\$ 6,13 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 29,34 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 32 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | ORÇAMENTO: | RECURSOS: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 19.394.134/0001-06 - RUA LEÃO VELOSO, 1089, PARQUE TRACEMINA, PORTALEZZA-CE | ORÇAMENTO: | RECURSOS: |
| LICITAÇÃO: | Tomada de Preços nº 2010.01/2023 | ORÇAMENTO: | RECURSOS: |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | ORÇAMENTO: | RECURSOS: |

| | |
|------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 52,21 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 66,37 |

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 65298 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,87 | R\$ 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,87 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 48857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,21 | R\$ 23,21 |
| 48855 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,13 | R\$ 6,13 |
| 5964 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 29,02 | R\$ 29,02 |
| 83788 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 49,55 | R\$ 49,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 107,03 |

| | |
|------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 135,71 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 168,25 |

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00036501 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,30 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | LIN | 0,00006600 | R\$ 414.634,12 | R\$ 27,32 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 27,32 |

| | |
|------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 23,21 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,50 |

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00036501 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,30 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | LIN | 0,00006600 | R\$ 414.634,12 | R\$ 27,32 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------------|---|-------|-------|------|------|---------------------|---------------------|--------|--------|----------------------|----------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO G2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE | ORÇAMENTO: | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERBA</td> <td>VERBA</td> <td>ORÇ.</td> <td>ORÇ.</td> </tr> <tr> <td>0211 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>0211 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>81.896</td> <td>47.288</td> </tr> <tr> <td>0211B COM DESIGNAÇÃO</td> <td>0211B COM DESIGNAÇÃO</td> <td>84.448</td> <td>47.428</td> </tr> <tr> <td>PROBINA</td> <td>PROBINA</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> </table> | VERBA | VERBA | ORÇ. | ORÇ. | 0211 COM DESIGNAÇÃO | 0211 COM DESIGNAÇÃO | 81.896 | 47.288 | 0211B COM DESIGNAÇÃO | 0211B COM DESIGNAÇÃO | 84.448 | 47.428 | PROBINA | PROBINA | 0,000 | 0,000 |
| VERBA | VERBA | ORÇ. | ORÇ. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0211 COM DESIGNAÇÃO | 0211 COM DESIGNAÇÃO | 81.896 | 47.288 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0211B COM DESIGNAÇÃO | 0211B COM DESIGNAÇÃO | 84.448 | 47.428 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROBINA | PROBINA | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-96 - RUA LISIÃO VELOSO, 1050, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LICITAÇÃO: | TERMINADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|----------------|----------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 414.634,12 | R\$ 5,14 |
|----------|--|--------|----|------------|----------------|----------|

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 5,14 |
| VALOR: | R\$ 5,13 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,78 |

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00007300 | R\$ 414.634,12 | R\$ 29,00 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 29,02 |
| VALOR: | R\$ 29,02 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,89 |

53788 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|-----------|
| 00004221 | DLEO DIESEL COMBUST(VEL.COMUM) | SINAPI | L | 5,53000000 | R\$ 5,81 | R\$ 49,56 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 49,56 |
| VALOR: | R\$ 49,55 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 62,99 |

37247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00001361 | ARGAMASSA COLANTE AD1 PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 3,10250000 | R\$ 1,12 | R\$ 10,23 |
| 00001267 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06190000 | R\$ 25,95 | R\$ 27,50 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,29100000 | R\$ 6,57 | R\$ 1,58 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 39,31 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88256 | AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47390000 | R\$ 23,08 | R\$ 10,94 |
| 88316 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10100000 | R\$ 17,58 | R\$ 2,83 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,77 |
| VALOR: | R\$ 53,13 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | | | | | |
|--|---|--|------------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 30/11/2023 | | BDI: 27,12% | | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROPRÍANCA TIPO G2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MED: | IMP: | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SENFRNA: | SENFRNA: | SENFRNA: | SENFRNA: | SENFRNA: | SENFRNA: |
| | EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.284.834/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1085, PARQUE RACEMINA, FORTALEZA-CE | SINAPI: | SINAPI: | SINAPI: | SINAPI: | SINAPI: | SINAPI: |
| | LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023 | CONCEPÇÃO: | CONCEPÇÃO: | CONCEPÇÃO: | CONCEPÇÃO: | CONCEPÇÃO: | CONCEPÇÃO: |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | | | | | | | |

| | |
|-----------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,54 |

87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13250000 | R\$ 1,12 | R\$ 10,23 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05710000 | R\$ 25,85 | R\$ 27,43 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24100000 | R\$ 6,57 | R\$ 1,58 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 39,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24110000 | R\$ 23,08 | R\$ 5,56 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | R\$ 17,58 | R\$ 2,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 7,83 |

| | |
|-----------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 47,07 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 58,34 |

87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13250000 | R\$ 1,12 | R\$ 10,23 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08100000 | R\$ 25,95 | R\$ 28,05 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24100000 | R\$ 6,57 | R\$ 1,58 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 39,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67970000 | R\$ 23,08 | R\$ 15,68 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18300000 | R\$ 17,98 | R\$ 3,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 19,02 |

| | |
|-----------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 58,88 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 74,85 |

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0514 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) | SENFRNA | H | 0,00900000 | R\$ 32,11 | R\$ 0,29 |
| 0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SENFRNA | H | 0,05882353 | R\$ 103,43 | R\$ 6,07 |
| 0545 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) | SENFRNA | H | 0,00900000 | R\$ 20,54 | R\$ 0,18 |
| 0750 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SENFRNA | H | 0,17547059 | R\$ 21,50 | R\$ 3,77 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 9,31 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE | FORMA: | MOD: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-49 - RUA LEÃO VELOSO, 1090, PARQUE IRACEMINA, PORTALEZA-CE | SEINFRA: | REPRO: |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01/2023 | SNAPI: | REPRO: |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE | CONCEPTE: | REPRO: |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 5,24 | R\$ 6,50 |
| 12597 | DINAMITE 80% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 26,04 | R\$ 1,30 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 15,16 | R\$ 8,10 |
| 12320 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 5,90 | R\$ 0,05 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 7,25 | R\$ 0,44 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00950000 | R\$ 613,00 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 16,79 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 21,83 | R\$ 1,28 |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,08623529 | R\$ 15,55 | R\$ 1,35 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 2,63 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 37,89 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| 85303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,81 | R\$ 22,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 22,81 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| 73306 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO, AF_02/2016 | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 32,70 | R\$ 32,70 |
| 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_02/2016 | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,63 | R\$ 8,63 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 41,33 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 84,34 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 84,79 |

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| 86303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,81 | R\$ 22,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 22,81 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 73306 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO, AF_02/2016 | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 32,70 | R\$ 32,70 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 62 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNCE) NO MUNICÍPIO DE MERIÚOCA-CE | DATA: 20/11/2023 | BDI: 27,12% | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERIÚOCA-CE | FORTE: | VERSÃO: | ITEM: | QTD: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 09.384.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1060, PARQUE PACHEMINA, FORTALEZA-CE | SEMRA: | 021 / COM DEPRECIAÇÃO | 83,45% | 47.76% |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01.2022 | SNCF: | 103388 COM DEPRECIAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERIÚOCA-CE | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,83 | R\$ 8,83 |
| 5989 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 40,92 | R\$ 40,92 |
| 73315 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 55,48 | R\$ 55,48 |

| | |
|------------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 137,30 |
| VALOR: | R\$ 100,74 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUI |
| VALOR COM BDI: | R\$ 204,35 |

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO, AF_02/2016 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 613,565,62 | R\$ 32,7 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 32,7 |
| VALOR: | R\$ 32,7 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41,57 |

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_02/2016 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00301440 | R\$ 613,565,62 | R\$ 18,6 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 18,6 |
| VALOR: | R\$ 8,83 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,2 |

5989 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF_02/2016 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 613,565,62 | R\$ 40,92 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 40,92 |
| VALOR: | R\$ 40,92 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,32 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROMINFANCIA TPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FIDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDF: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FONTES: | RENTES: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0014-98 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE RADEMIRA, FORTALEZA-CE | VERBA: | HORA: |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01/2003 | SINAPI: | MES: |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DISCÍPLINA: | RENTES: |



73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004221 | DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 3,55000000 | R\$ 5,81 | R\$ 55,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 55,49 |
| VALOR: | | | | | R\$ 55,48 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 70,53 |

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,53 | R\$ 20,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,53 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91588 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 91589 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,63 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 26,32 |

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (HP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,53 | R\$ 20,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,53 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91588 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 91589 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 91590 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,30 | R\$ 1,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,99 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 27,95 |

le

j

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE-PRONFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNCE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | ORÇAMENTO: | VERBA: | HORA: | MED: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 05.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE HACENNA, PORTALEZA-CE | SINAPI: | 0077 COM DEPRECIACÃO | 64,4% | 41,7% |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2810,81/2023 | Classificação: | 100306 COM DEPRECIACÃO | 64,4% | 47,40% |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | | PROFRA | 0,95% | 0,00% |

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

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014518 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | R\$ 1.274,37 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 0,10 |

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

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014518 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 1.274,37 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,02 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 0,01 |

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

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014518 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | R\$ 1.274,37 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 0,00 |

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Especiais | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,30000500 | R\$ 0,90 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 1,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,21 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1,65 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNCE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2022 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FORTE: | VERSÃO: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 09.394.138/0001-06 - RUA LEÃO VELOSO, 1090, PARQUE DIACEMNA, FORTALEZA-CE | SEMTA: | 13,00% 30,00% |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 26/10.01/2023 | GRAT: | 14,00% 20,00% |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | PROFIS: | 0,00% |

PRESENCIAL
 27/11/2022
 PLS 2022

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,39 | R\$ 2,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00043485 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 6,11 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,72 | R\$ 16,72 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 16,72 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95377 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,20 |

| | |
|------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 23,03 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,28 |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,39 | R\$ 2,39 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,25 | R\$ 1,25 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00043487 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| 00037373 | SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 6,15 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,19 | R\$ 11,19 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 11,19 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,24 |



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|----------------------|--------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRICHE PROTEGIDA TIPO SI NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FV02) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: | 30/11/2023 | BDI: | 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FONTE: | VENÃO | INDA: | 44,4% |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.254.134/0001-85 - RUA LEAD VELOSO, 1060, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE | SEMPRE: | 12% COM DESEMBOLSAÇÃO | AMB: | 47,16% |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023 | SEMPRE: | 32,58% COM DESEMBOLSAÇÃO | REB: | 44,44% |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | Generalidade: | FRUPRA | REB: | 1,00% |

| | |
|-------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,50 |
| VALOR ENCARGOS%: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,35 |

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

| Especie | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 00044945 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 150 A 75 CM, DE PLÁSTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,75 | R\$ 10,75 |
| TOTAL Especie: | | | | | R\$ 10,75 |

| Materiais | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Materiais: | | | | | R\$ 0,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | R\$ 22,87 | R\$ 1,90 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02980000 | R\$ 17,58 | R\$ 0,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,42 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,27 |
| VALOR ENCARGOS%: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 16,34 |

88881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

| Materiais | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,13 |
| 00086136 SIFÃO EM METAL, CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 206,90 | R\$ 206,90 |
| TOTAL Materiais: | | | | | R\$ 207,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | R\$ 22,87 | R\$ 6,25 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08520000 | R\$ 17,58 | R\$ 1,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,75 |
| VALOR: | | | | | R\$ 214,78 |
| VALOR ENCARGOS%: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 272,90 |

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 (UN)

| Materiais | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00611257 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,56 | R\$ 1,56 |
| 00017598 FOLHA DE NYLON SEM ABA 810, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,79 | R\$ 0,79 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROFINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FORTE: | VERSAO: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 05.354.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1050, PARQUE TRADENNA, FORTALEZA-CE | SECRETARIA: | FORÇA: |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2610.01/2023 | SINAPI: | REB: |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | Descrição: | REF: |

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
FLS. 2090
[Assinatura]

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|----------|-----------------|
| 09007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 8"16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,45 | R\$ 7,43 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 6,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | R\$ 19,20 | R\$ 5,96 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | R\$ 23,68 | R\$ 7,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 13,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 28,39 |

91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,48 | R\$ 3,48 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOVENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,81 | R\$ 1,81 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 5,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | R\$ 10,20 | R\$ 3,60 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | R\$ 23,55 | R\$ 4,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 8,03 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,31 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 16,92 |

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,48 | R\$ 3,48 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOVENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,81 | R\$ 1,81 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 5,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 19,20 | R\$ 2,46 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 23,68 | R\$ 3,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 5,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,78 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 13,70 |

[Assinatura]

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|------------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO E2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FORTE: | IGRÃO |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 16.394.134/0001-86 - RUA LEÃO VELOSO, 1091, PARQUE RAQUEENA, FORTALEZA-CE | SCRITA: | 102.1.000 DESONERACAO |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01.0003 | EMPI: | 10/194 COM DESONERACAO |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | Convenção: | PROPEA |
| | | | 1.00% 0.00% |

86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8 | SINAPI | LIN | 6,00000000 | R\$ 22,88 | R\$ 137,28 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,07020000 | R\$ 130,51 | R\$ 9,27 |
| 00020271 TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUMA, 30" L | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 581,72 | R\$ 581,72 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 728,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,76800000 | R\$ 22,87 | R\$ 40,38 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71110000 | R\$ 17,58 | R\$ 12,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 52,88 |

| | |
|------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 781,35 |
| VALOR ENCARGOS%: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 993,21 |

88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00900000 | R\$ 2,30 | R\$ 2,30 |
| 00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00300000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00900000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00043489 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00900000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | R\$ 6,04 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004763 TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,72 | R\$ 16,72 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 16,72 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95382 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,20 |

| | |
|------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,95 |
| VALOR ENCARGOS%: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,31 |

89786 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRESHE PROTEFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FORTE: | VERSÃO: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.154/0001-95 - RUA LEÃO VELOSO, 1081, PARQUE TRACEMMA, FORTALEZA-CE | COMPRAS: | HORA: |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.912023 | SINAPI: | RES: |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | COMPRAS: | REF: |

CREDENCIAMENTO MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 2091

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000001 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888) | SINAPI | LN | 3,00000000 | R\$ 4,29 | R\$ 12,87 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | LN | 0,17250000 | R\$ 22,23 | R\$ 3,83 |
| 00007087 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | LN | 1,00000000 | R\$ 15,98 | R\$ 15,98 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 32,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 89248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | R\$ 18,28 | R\$ 4,69 |
| 89267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | R\$ 22,67 | R\$ 5,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 10,51 |

| | |
|------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 44,19 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 56,17 |

89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000295 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888) | SINAPI | LN | 3,00000000 | R\$ 2,42 | R\$ 7,26 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | LN | 0,07500000 | R\$ 22,23 | R\$ 1,67 |
| 00007087 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | LN | 1,00000000 | R\$ 7,97 | R\$ 7,97 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 16,90 |

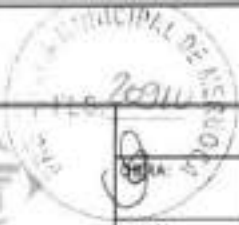
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 89248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | R\$ 18,28 | R\$ 3,36 |
| 89267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | R\$ 22,67 | R\$ 4,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 7,53 |

| | |
|------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 24,43 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,96 |

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350g GR | SINAPI | LN | 0,01080000 | R\$ 53,66 | R\$ 0,57 |
| 00038083 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | SINAPI | LN | 0,05070000 | R\$ 1,72 | R\$ 0,08 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | SINAPI | LN | 0,01200000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,73 |
| 00007139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548) | SINAPI | LN | 1,00000000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 2,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|---|-----------|-----------------------|--------|--------|
| OBJETO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TPO 52 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: | 30/11/2023 | BDI: | 37,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FONTE: | VERBA | HORA: | 180 |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.384.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 3280, PARQUE BRACEMNA, PORTALEZA-CE | SERVIÇO: | FORÇA COM OBSERVAÇÃO | VALOR: | 47,76% |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2016/01/2023 | SINAPI: | 207/20 COM OBSERVAÇÃO | VALOR: | 47,46% |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | CONDIÇÃO: | PRÓPRIA | VALOR: | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20260000 | R\$ 18,28 | R\$ 3,71 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20280000 | R\$ 22,67 | R\$ 4,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,99 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 13,97 |

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,39 | R\$ 2,39 | |
| 00043463 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 | |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 | |
| 00043458 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 | |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 | |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,05 | |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,14 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 00012858 TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,52 | R\$ 16,52 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,52 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 05385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,20 |

| | |
|-----------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,86 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,06 |

04210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------------------------|----------|
| 03282 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015 | SINAPI | CHI | 0,00730000 | R\$ 18,93 | R\$ 0,14 | |
| 03281 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2015 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | R\$ 20,04 | R\$ 0,13 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,25 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001607 CIMENTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - 0,20000000) | SINAPI | CJ | 1,26000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,33 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FACE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FONTE: VERSÃO | COM: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.194/0001-05 - RUA LEÃO VELOSO, 1030, PARQUE RACEMNA, FORTALEZA-CE | CONTRA: 00/0 COM DESIGNAÇÃO | 83.899 47.708 06/0114 |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 28/10.01.2023 | SINAPI: 00/000 COM DESIGNAÇÃO | 84.448 47.455 06/0212 |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | Subsistema: PRÓPRIA | 8.187 4.187 06/0212 |

PRESENCIAL
PIS. 2023
L&

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA BEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 1,26000000 | R\$ 3,04 | R\$ 4,90 |
| 00007104 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | M2 | 1,35700000 | R\$ 42,15 | R\$ 57,30 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 62,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 85310 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16500000 | R\$ 17,55 | R\$ 2,92 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 22,86 | R\$ 2,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 5,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 68,59 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 87,19 |

| 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91948 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,78 | R\$ 10,78 |
| 91990 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,73 | R\$ 18,73 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 30,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,51 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 39,78 |

| 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V. (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,35 | R\$ 9,35 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 9,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24200000 | R\$ 10,20 | R\$ 4,65 |
| 88294 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24200000 | R\$ 23,68 | R\$ 5,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 10,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,73 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 25,08 |

| 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91948 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,78 | R\$ 10,78 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FORTE: | USUÁRIO: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.384.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1260, PARQUE PISCICOLA, PORTALISSE-CE | SEM/FRA: | FORMA: |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01.2023 | SINAPI: | MODAL: |
| CIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | CONDIÇÃO: | PROPRIA: |

| | | | | | | |
|-------------------------|---|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 36,75 | R\$ 36,75 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 47,03 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,51 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 63,42 |

| | | | | | | |
|---|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-----------|
| 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 9,35 | R\$ 18,70 | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 18,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42100000 | R\$ 19,20 | R\$ 8,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42100000 | R\$ 23,68 | R\$ 9,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 18,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,75 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 46,75 |

| | | | | | | |
|--|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-----------|
| 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,35 | R\$ 9,35 | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 9,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31700000 | R\$ 19,20 | R\$ 6,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31700000 | R\$ 23,68 | R\$ 7,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 13,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,95 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 29,17 |

| | | | | | | |
|--|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-----------|
| 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,95 | R\$ 11,95 | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 11,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31700000 | R\$ 19,20 | R\$ 6,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31700000 | R\$ 23,68 | R\$ 7,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 13,59 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

| | | | | | |
|-------------------|---|------------------|-----------------------|---------------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: | 30.11.2023 | BDI: | 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | ORÇ: | VERBA | REF: | 01/2020 |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.394.194/0001-45 - RUA LEÃO VELOSO, 1030, PARQUE RACEMINA, FORTALEZA-CE | SINAPI: | 0371 COM DESONORAÇÃO | VALOR: | 47.45% |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2810.01/2023 | SINAPI: | 03888 COM DESONORAÇÃO | VALOR: | 47.45% |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | Comércio: | PRECISA | | |



| | |
|------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 25,58 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,49 |

86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 06003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,08 |
| 06013417 TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PARDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 85,83 | R\$ 85,83 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 85,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 22,67 | R\$ 3,45 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 17,56 | R\$ 0,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 4,31 |

| | |
|------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 90,22 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 114,69 |

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,08 |
| 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1155) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 85,90 | R\$ 85,90 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 85,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | R\$ 22,67 | R\$ 2,18 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | R\$ 17,56 | R\$ 0,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 2,71 |

| | |
|------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 88,69 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 87,32 |

86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,08 |
| 00013418 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 77,01 | R\$ 77,01 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 77,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO G2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO P202) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 37,12% | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.284.124/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE TRACEMBA, PORTALEZA-CE | SENTRA: | 0271 COM DEBORAÇÃO | 5,00% | 47,00% |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023 | SMAT: | 00000 COM DEBORAÇÃO | 04,00% | 47,00% |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | Descrição: | PROFISA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-----------|---------|
| 89267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | R\$ 27,67 | R\$ 3,8 |
| 89316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | R\$ 17,58 | R\$ 0,6 |

| | | |
|---|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 3,7 |
| VALOR: | | R\$ 80,36 |
| VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 102,1 |

92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00840000 | R\$ 18,93 | R\$ 0,1 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00460000 | R\$ 20,04 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,2 |

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 00040568 | FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 3) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R\$ 14,55 | R\$ 0,44 |
| 00004426 | VIGA NAO APARELHADA 18 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RECIAD - BRUTA | SINAPI | M | 0,03400000 | R\$ 26,55 | R\$ 0,9 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88238 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | R\$ 18,74 | R\$ 1,22 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | R\$ 23,06 | R\$ 2,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,94 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,08 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 28,84 |

97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00350000 | R\$ 66,04 | R\$ 0,23 |
| 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01520000 | R\$ 187,20 | R\$ 2,85 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,08 |

| | | |
|------------------------|--|-----------------|
| VALOR: | | R\$ 3,28 |
| VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 4,17 |

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FONTE: | SENFRA |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 26.394.134/0001-96 - NUA LEAD VELOSO, 1082, PARQUE ILACENNA, FORTALEZA-CE | SENFRA: | 027,1 COM DEPRECIACAO |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01/2023 | SNAP: | 10319 COM ORÇONEMACAO |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | Outros: | PREFRA |



10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12642 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SENFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| 12701 | DEPRECIACAO | SENFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,00 | R\$ 45,58 |
| 12702 | JUROS | SENFRA | H | 4,95120000 | R\$ 1,00 | R\$ 4,95 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 75,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,83 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 96,40 |

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12642 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SENFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| 12641 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SENFRA | H | 1,00000000 | R\$ 95,09 | R\$ 95,09 |
| 12701 | DEPRECIACAO | SENFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,00 | R\$ 45,58 |
| 12702 | JUROS | SENFRA | H | 4,95120000 | R\$ 1,00 | R\$ 4,95 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SENFRA | H | 68,37140000 | R\$ 1,00 | R\$ 68,37 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 238,29 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 238,29 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 304,20 |

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| 89324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPF | H | 1,00000000 | R\$ 20,81 | R\$ 20,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 20,81 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89029 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO, AF_06/2014 | SNAPF | H | 1,00000000 | R\$ 29,74 | R\$ 29,74 |
| 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014 | SNAPF | H | 1,00000000 | R\$ 13,10 | R\$ 13,10 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 42,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 63,65 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 80,81 |

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPF | H | 1,00000000 | R\$ 20,81 | R\$ 20,81 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO E2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PACIAD FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.294.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE RACEMINA, FORTALEZA-CE |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2013 |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-------------|
| DATA: 20/11/2022 | | BDI: 37,12% | | |
| FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MED: | REF: |
| SINAPI | 002.1 COM DEPRECIACAO | 84,44% | 47,0% | 00/001 |
| SINAPI | 30036 COM DEPRECIACAO | 84,44% | 47,0% | 00/002 |
| Comércio | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 30,95 |
|---|-----------|

| Services | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89028 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000300 | R\$ 20,74 | R\$ 20,74 |
| 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000300 | R\$ 13,10 | R\$ 13,10 |
| 5724 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000300 | R\$ 53,18 | R\$ 53,18 |
| 33817 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2014 | SINAPI | H | 1,00000300 | R\$ 60,65 | R\$ 60,65 |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 156,67 |
| VALOR: | R\$ 17,00 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 225,67 |

89028 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UH | 0,00001110 | R\$ 356.438,60 | R\$ 29,74 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 29,74 |
| VALOR: | R\$ 29,74 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,81 |

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UH | 0,00001370 | R\$ 956.408,80 | R\$ 13,10 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 13,10 |
| VALOR: | R\$ 13,10 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,65 |

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UH | 0,00006660 | R\$ 856.408,80 | R\$ 53,18 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 53,18 |
| VALOR: | R\$ 53,18 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,60 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRESHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/10/2022 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FORTE: | VERSÃO: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 04.394.194/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1089, PARQUE INACEMINA, FORTALEZA-CE | SEMPRA: | 0271 COM DESCONTO |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2810.01/2022 | SNAPI: | 202008 COM DESCONTO |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | PREÇO: | PROPRIA |



53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,10 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------|-------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM | SNAPI | L | 10,44000000 | R\$ 5,81 | R\$ 60,66 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 60,66 | |
| VALOR | | | | | R\$ 60,66 | |
| VALOR ENCARGOS* | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 77,10 | |

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---|-------|------|-------------|------------------|------------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,39 | R\$ 2,39 |
| 00043486 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,62 | R\$ 0,62 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00043454 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 5,14 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,49 | R\$ 15,49 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 15,49 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 05386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,18 |
| VALOR | | | | | R\$ 20,81 | |
| VALOR ENCARGOS* | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 26,45 | |

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 103 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|-------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00036393 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SNAPI | UN | 0,02470000 | R\$ 1,72 | R\$ 0,04 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 103 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5586) | SNAPI | M | 1,05490000 | R\$ 15,82 | R\$ 16,66 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 16,73 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,44440000 | R\$ 18,29 | R\$ 8,12 |
| 88297 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,44440000 | R\$ 22,87 | R\$ 10,07 |

Página 105



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO B NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FONTE: | RECURSO: HDRA MBR RPT |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1085, PARQUE RADEAMA, FORTALEZA-CE | SERVICO: | 0211 COM DESCONTOVAÇÃO 83,80% 47,75% 032011 |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01.2023 | GRUP: | 00000 COM DESONERVAÇÃO 84,44% 47,49% 032002 |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | Composição: | PROFISA 0,00% 0,30% |

| | |
|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,11 |
| VALOR: | R\$ 34,92 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 44,31 |

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01630000 | R\$ 1,72 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 6,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R\$ 18,28 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R\$ 22,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,32 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 24,56 |

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01770000 | R\$ 1,72 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05190000 | R\$ 11,41 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R\$ 18,28 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R\$ 22,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,03 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,16 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 31,91 |

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08980000 | R\$ 1,72 |
| 00009856 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04330000 | R\$ 4,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,81 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|---------------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | RDE: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FORTE: 123456 | HORA: 08:00h |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IBACEMA, FORTALEZA-CE | ORÇTGA: 001 - COM ORÇONIZAÇÃO | ANEXO: 01 - 02007 |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.013023 | SINAPI: 000705 COM ORÇONIZAÇÃO | 04-445: 01 - 00000 |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | Descrição: 00000000 | 0300: 01 - 00000 |




| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 16,28 | R\$ 6,93 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 22,67 | R\$ 8,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,47 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 24,92 |

| 85469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006138 | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,42 | R\$ 12,42 |
| 00010420 | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 223,00 | R\$ 223,00 |
| 00004364 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 30,86 | R\$ 61,72 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R\$ 138,51 | R\$ 12,20 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 309,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48580000 | R\$ 22,67 | R\$ 11,26 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34950000 | R\$ 17,58 | R\$ 6,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 326,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 415,35 |

| 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006138 | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,42 | R\$ 12,42 |
| 00010422 | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 416,83 | R\$ 416,83 |
| 00004364 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 30,86 | R\$ 61,72 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R\$ 138,51 | R\$ 12,20 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 503,17 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77916000 | R\$ 22,67 | R\$ 17,66 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43648000 | R\$ 17,58 | R\$ 7,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 25,37 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 528,54 |

Página 157

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---|---|--------------------|-------------------------|--------|-------------|--------|--|
|  | OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO E2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: | 30/11/2023 | | BDI: | 27,12% | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FONTE: | VERSÃO | HORA | R\$ | RF | |
| | EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.394.534/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1090, PARQUE BRACEMNA, PORTALEZA-CE | SINAPI: | 02/3 COM DEPRECIACAO | 63,61% | 47,79% | 25,20% | |
| | CITACAO: | TOMADA DE PREÇOS N° 2016.01/2023 | SINAPI: | 002196 COM FORNECIMENTO | 94,41% | 47,49% | 33,09% | |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | | Composicao: | PROTECA | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|------------------------|------------------|
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 671,8 |

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CH)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |

| | |
|------------------------|-----------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ |
| VALOR: | R\$ 0,49 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,6 |

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENCAO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |

| | |
|------------------------|-----------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ |
| VALOR: | R\$ 1,30 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,63 |

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013895 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00012800 | R\$ 3.202,60 | R\$ 0,41 |

| | |
|---------------------------|-----------------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,41 |
| VALOR: | R\$ 0,40 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,51 |

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONFANCIA TIPO C2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 30/11/2023 | BDI: 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | ORÇAMENTO: | REVISÃO: |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.154/0001-08 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE | REVISÃO: | REVISÃO: |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2916.21/2023 | REVISÃO: | REVISÃO: |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | REVISÃO: | REVISÃO: |



| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|----|------------|-------------|----------|
| 00013895 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145' MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | LN | 0,00002000 | RS 3.200,00 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 0,11 |

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|----------|
| 00013895 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145' MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | LN | 0,00010000 | RS 3.200,00 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,32 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 0,41 |

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Especial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|---------|----------|
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,52000000 | RS 0,95 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Especial: | | | | | | R\$ 0,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,48 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUIDO |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 0,62 |

90325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 2,39 | RS 2,39 |
| 00043480 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 0,96 | RS 0,96 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 0,90 | RS 0,90 |
| 00043455 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 0,84 | RS 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 0,07 | RS 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 0,95 | RS 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | RS 6,11 |
| Mão de obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00010499 | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 12,72 | RS 12,72 |
| TOTAL Mão de obra: | | | | | | RS 12,72 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95387 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 0,19 | RS 0,19 |

| CITYVA MUNICÍPIO DE MERUOCA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|-----------------------------|--|--|--------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRECHE PROFUNDANCIA TIPO S2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: | 30/11/2023 | BDI: | 27,12% |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.294.134/0001-06 - RUA LEÃO VELOSO, 1095, PARQUE RACIONIA, FORTALEZA-CE | VENHA: | FICHA | VALOR: | REP. |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01.2003 | ORÇAMA: | 0273 COM DEDUÇÃO | 88.89% | 11.00% |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | ORÇAMA: | 027333 COM DEDUÇÃO | 84.44% | 15.56% |
| | | ORÇAMA: | PRÓPRIA | 6.00% | 0.00% |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 19,00 |
| VALOR: | R\$ 19,00 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUIR |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,12 |

86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,19 |
| 00037588 VÁLVULA DE ESCAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 85,08 | R\$ 85,08 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 85,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | R\$ 22,87 | R\$ 3,94 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05480000 | R\$ 17,58 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 4,91 |

| | |
|-----------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 70,18 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUIR |
| VALOR COM BDI: | R\$ 89,21 |

86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,19 |
| 00096157 VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 70,65 | R\$ 70,65 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 70,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | R\$ 22,87 | R\$ 3,94 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05480000 | R\$ 17,58 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 4,91 |

| | |
|-----------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 75,75 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUIR |
| VALOR COM BDI: | R\$ 96,23 |

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,13 |
| 00096153 VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO | SINAPI | UN | 1,00900000 | R\$ 6,32 | R\$ 6,32 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNCE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: 20/11/2023 | BDI: 22,72% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | FORTE: SNTI COM DESCRIÇÃO: | HORA: 08:00h às 16:00h |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE TRACEMMA, FORTALEZA-CE | SINAPI: 222398 COM FREQUÊNCIA: | PLANO: 47458 |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 28/10.01/2023 | Descrição: PISCPISA | REVISÃO: 2023 |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | | |



| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 89267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | R\$ 22,67 | R\$ 2,78 |
| 89316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03580000 | R\$ 17,58 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 3,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,92 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 12,81 |

| 86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 09003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,19 |
| 09005155 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR | SINAPI | UN | 1,07000000 | R\$ 25,86 | R\$ 35,86 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 29,85 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 89267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | R\$ 22,67 | R\$ 2,78 |
| 89316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03580000 | R\$ 17,58 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 3,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,52 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 37,53 |

Handwritten signature





TUTTI
ENGENHARIA CIVIL LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROPRÍRIA TIPO BZ NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PARADISO FÚDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÍÇA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERLUÍÇA-CE

EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PARQUE IRACEMA, FORTALEZA-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.00/2023

ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERLUÍÇA-CE

DATA: 30/11/2023 BDI: 27,12%

FORMA DE PAGAMENTO: VERBA
 SEMFRA: 027,1 COM DESCONTAÇÃO: 03,45% 47,76% 03/2021
 SINAL: 020,00 COM DESCONTAÇÃO: 04,44% 47,46% 03/2023
 PROPOSTA: 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|-----------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|----------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 76.201,08 | 100,00 % R\$ 76.201,08 | | | | | | | | 100,00 % R\$ 76.201,08 |
| 2 | Movimento de terra para fundações | R\$ 48.343,47 | 80,00 % R\$ 38.674,78 | 20,00 % R\$ 9.668,69 | | | | | | | 100,00 % R\$ 48.343,47 |
| 3 | Fundações | R\$ 182.417,11 | 15,00 % R\$ 27.362,57 | 85,00 % R\$ 155.054,54 | | | | | | | 100,00 % R\$ 182.417,11 |
| 4 | Superestrutura | R\$ 168.317,37 | | 40,00 % R\$ 67.326,95 | 60,00 % R\$ 100.990,42 | | | | | | 100,00 % R\$ 168.317,37 |
| 5 | Sistema de vedação vertical | R\$ 99.635,25 | | | 20,00 % R\$ 19.927,05 | 80,00 % R\$ 79.708,20 | | | | | 100,00 % R\$ 99.635,25 |
| 6 | Esquadrias | R\$ 374.892,01 | | | 65,00 % R\$ 243.670,81 | 35,00 % R\$ 131.221,20 | | | | | 100,00 % R\$ 374.892,01 |
| 7 | Sistemas de cobertura | R\$ 437.769,29 | | | 100,00 % R\$ 437.769,29 | | | | | | 100,00 % R\$ 437.769,29 |
| 8 | Impermeabilização | R\$ 29.537,09 | | | | 100,00 % R\$ 29.537,09 | | | | | 100,00 % R\$ 29.537,09 |
| 9 | Revestimentos interno e externo | R\$ 290.479,76 | | | | 30,00 % R\$ 87.143,93 | 70,00 % R\$ 203.335,83 | | | | 100,00 % R\$ 290.479,76 |
| 10 | Sistemas de pisos | R\$ 171.338,54 | | | | 20,00 % R\$ 34.267,71 | 80,00 % R\$ 137.070,83 | | | | 100,00 % R\$ 171.338,54 |
| 11 | Pintura e acabamentos | R\$ 111.147,56 | | | | | | 10,00 % R\$ 11.114,75 | | | 100,00 % R\$ 111.147,56 |
| 12 | Instalações hidráulicas | R\$ 40.658,45 | | | 5,00 % R\$ 2.032,92 | 95,00 % R\$ 38.625,53 | | | | | 100,00 % R\$ 40.658,45 |
| 13 | Drenagem de águas pluviais | R\$ 16.757,06 | | | 10,00 % R\$ 1.675,71 | 90,00 % R\$ 15.081,35 | | | | | 100,00 % R\$ 16.757,06 |
| 14 | Instalação sanitária | R\$ 59.691,00 | | | | | 25,00 % R\$ 14.922,75 | 75,00 % R\$ 44.768,25 | | | 100,00 % R\$ 59.691,00 |
| 15 | Loças, acessórios e metais | R\$ 57.096,86 | | | | | | 20,00 % R\$ 11.419,37 | 80,00 % R\$ 45.677,49 | | 100,00 % R\$ 57.096,86 |

RECEBIDO
 2023/11/30
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 MUNICÍPIO DE MERLUÍÇA-CE





TUTTI
ENGENHARIA CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO B2 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇÚCAR (PARADISO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PAO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.994.134/0001-46 - RUA TEÓFILO VELOSO, 1080 - PARQUE IMACULADA, FORTALEZA-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 30/11/2023

FORMA DE PAGAMENTO: BDI: 37,12%
SINAFSA: 627,1 COM DESONERAÇÃO: 83,95% 47,16% 05/0021
SINAPI: 2633/08 COM DESONERAÇÃO: 84,44% 47,48% 08/3303
CONDIÇÕES: PROPOSTA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|--|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 16 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | R\$ 6.672,58 | | | | R\$ 2.001,77 | R\$ 2.001,77 | | R\$ 2.669,04 | | R\$ 6.672,58 |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | R\$ 33.053,01 | | | | R\$ 3.305,30 | R\$ 3.305,30 | R\$ 16.526,51 | R\$ 9.915,90 | | R\$ 33.053,01 |
| 18 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | R\$ 183.821,51 | | R\$ 9.191,06 | R\$ 9.191,06 | R\$ 18.382,15 | R\$ 18.382,15 | R\$ 64.337,53 | R\$ 55.146,45 | R\$ 9.191,07 | R\$ 183.821,51 |
| 19 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | R\$ 1.466,33 | | | | R\$ 439,80 | R\$ 253,27 | | | R\$ 733,16 | R\$ 1.466,33 |
| 20 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | R\$ 46.622,35 | | | | | | | R\$ 32.635,65 | R\$ 13.986,70 | R\$ 46.622,35 |
| 21 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | R\$ 3.826,39 | | | | | | | R\$ 1.147,92 | R\$ 2.678,47 | R\$ 3.826,39 |
| 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | R\$ 52.941,62 | | | | | | | R\$ 31.764,97 | R\$ 10.586,33 | R\$ 52.941,62 |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 89.648,27 | | | | | | | R\$ 44.842,17 | R\$ 14.947,39 | R\$ 89.648,27 |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 2.256,52 | | | | | | | | R\$ 2.256,52 | R\$ 2.256,52 |
| 25 | SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FINE | R\$ 155.333,70 | | | | | | | | R\$ 155.333,70 | R\$ 155.333,70 |
| | | R\$ 2.749.925,16 | R\$ 157.185,82 | R\$ 258.337,75 | R\$ 430.601,85 | R\$ 381.954,96 | R\$ 461.815,89 | R\$ 480.499,63 | R\$ 318.695,18 | R\$ 220.830,10 | R\$ 2.749.925,16 |
| | | | R\$ 157.185,82 | R\$ 455.523,97 | R\$ 806.125,42 | R\$ 1.360.380,36 | R\$ 1.728.896,27 | R\$ 2.210.395,90 | R\$ 2.529.055,88 | R\$ 2.749.925,16 | |

Handwritten signature



Handwritten signature

Handwritten signature



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

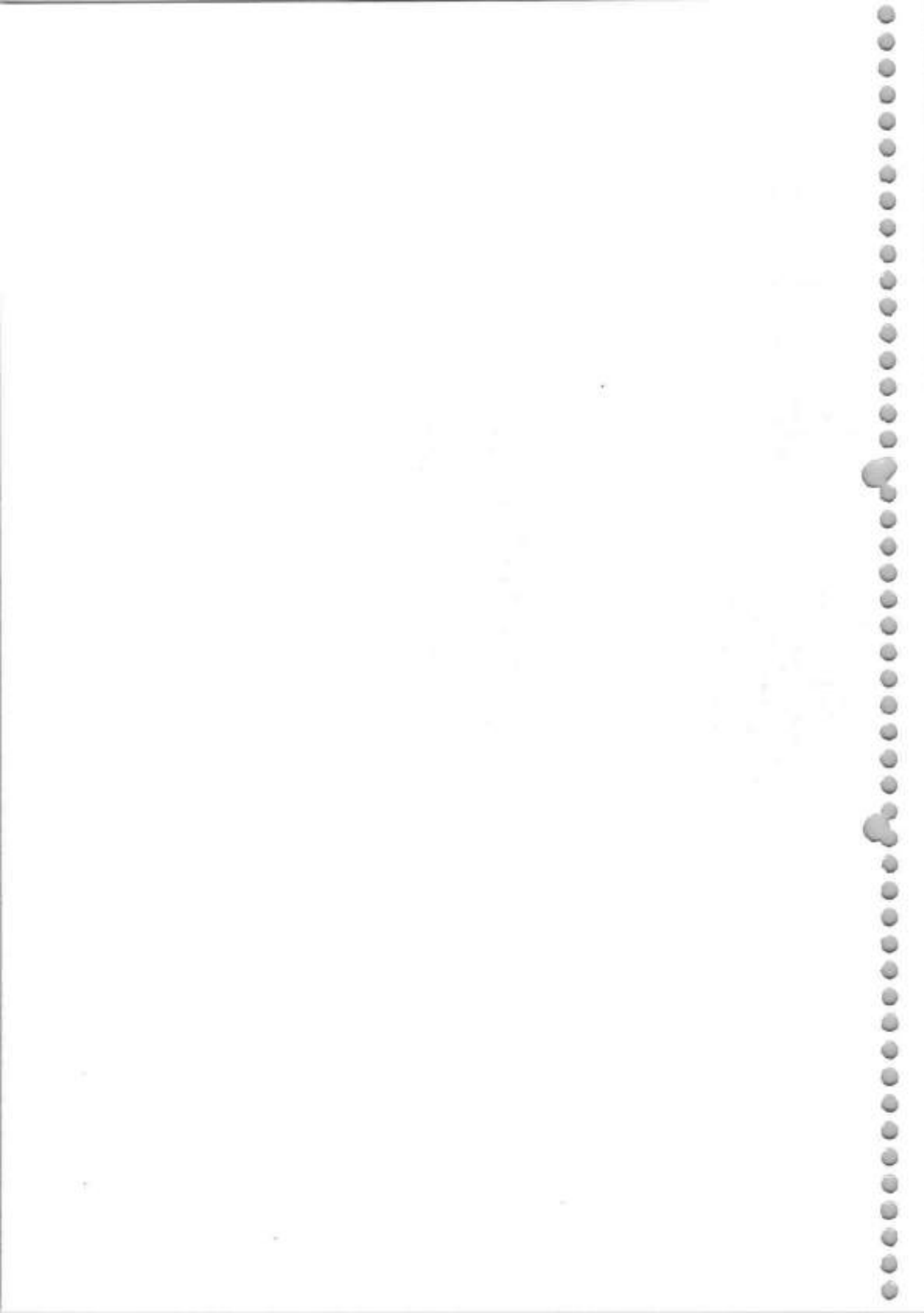
| | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|----------------------------------|----------------|---------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO/CONSTRUÇÃO DE UMA CRUZEIRA PROIBIÇÃO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAD DE AÇUCAR (PADRÃO TADE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA: | 30/11/2023 | NDI: | 27,12% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DO PAD DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SEINFRA: | SEINFRA 27.1 004 DESONERADA | INDICA: | INDICA 27.12% |
| EMPRESA: | TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 05.994.136/0001-85 - RUA LEÃO VELHO, 1080 - PARQUE RAFAELINA, FORTALEZA-CE | SEINFRA: | SEINFRA 27.128 028 10 DESONERADA | INDICA: | INDICA 27.12% |
| LOTIFICAÇÃO: | 10MOMA DE PRECISO Nº 2018.010002 | SEINFRA: | SEINFRA 27.128 028 10 DESONERADA | INDICA: | INDICA 27.12% |
| ENTIDADE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SEINFRA: | SEINFRA 27.128 028 10 DESONERADA | INDICA: | INDICA 27.12% |

**SEINFRA 27.1 DESONERADA**

| COD | DESCRIÇÃO | SEINFRA 27.1 | |
|----------|--|--------------|---------------|
| | | HORISTAS % | MENSALISTAS % |
| 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 | 2,60 | 2,60 |
| 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 | 17,64 | 0,00 |
| B2 | Férias | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,67 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,60 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,00 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,68 |
| 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 |
| | TOTAL GERAL | 83,85 | 47,76 |

MERUOCA/CE, 30 DE NOVEMBRO DE 2023

[Handwritten signatures and initials]





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 2010.01/2023-SEC. EDUC
DATA: 30/11/2023



OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

| | |
|---|--------------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | 6,50% |
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 4,00% |
| 2 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | 1,23% |
| 3 - RISCOS (R) | 1,27% |
| II - BENEFÍCIO | 8,12% |
| 1 - GARANTIA/SEGUROS (S+G) | 0,80% |
| 2 - LUCRO (L) | 7,32% |
| III - IMPOSTOS (I) | 9,35% |
| 1 - PIS | 0,65% |
| 2 - COFINS | 3,00% |
| 3 - ISS | 1,20% |
| 4 - CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50% |
| III - CÁLCULO DO B.D.I | |
| $B D I = (((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1$ | |
| $B D I = 27,12\%$ | |

MERUOCA/CE, 30 DE NOVEMBRO DE 2023

[Handwritten signatures and initials]

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20



DECLARAÇÃO

Meruoca, 30 de novembro de 2023.

À


PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023 – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Prezados Senhores

A empresa Tutti Engenharia Civil LTDA pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.394.134/0001-46, com sede localizada na Rua Leão Veloso, nº 1080, Bairro Cambéba, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60.624-200, neste ato representada pelo representante legal o Sr. Francisco Ricardo Melo de Andrade, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador do Registro Geral de nº2007905475-1 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 242.002.123-15, residente e domiciliado na Rua Celio Brasil Girão, nº 1000, Bairro Engenheiro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60.813-725, DECLARA que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente


FRANCISCO RICARDO MELO DE ANDRADE
TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RNP: 060340185-1 CONFEA

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
Rua Leão Veloso, 1080, Sala 1 – Parque Iracema – Fone: (85) 3274-7243
CNPJ: 08.394.134/0001-46








FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do (s) representante(s) ou procurador (es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

NOME: Francisco Ricardo Melo de Andrade
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casado
PROFISSÃO: Engenheiro Civil
RG: 20079054751 SSP CE
CPF: 242.002.123-15
DOMICÍLIO: Rua DR. José Claudio Medina, 1000 - Eng. Luciano Cavalcante.
CIDADE: Fortaleza
UF: Ceará
FONE: (85) 3274-7243
E-MAIL: engenharia@tuttieng.com

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
Rua Leão Veloso, 1080, Sala 1 - Parque Iracema - Fone: (85) 3274-7243
CNPJ: 08.394.134/0001-46

Handwritten signature/initials.

