

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,15400000 | 35,45 | 5,45 |
| 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,11210000 | 40,10 | 4,49 |
| 87526 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,73380000 | 30,07 | 26,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 36,85 | |
| VALOR: | | | | | 36,85 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 5,61 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 9,99 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 46,84 | |

89174 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 87247 | 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 | SINAPI | M2 | 0,23650000 | 53,69 | 19,06 |
| 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 | SINAPI | M2 | 0,60870000 | 47,32 | 28,80 |
| 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 | SINAPI | M2 | 0,05480000 | 59,73 | 3,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 80,33 | |
| VALOR: | | | | | 50,13 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 3,42 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 13,59 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 63,72 | |

89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | LN | 1,00000000 | 0,96 | 0,96 |
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR | SINAPI | LN | 0,00590000 | 53,73 | 0,31 |
| 00000183 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | LN | 0,03150000 | 1,71 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | LN | 0,00700000 | 60,87 | 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,74 | |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | 19,32 | 1,82 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | 23,71 | 2,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,08 | |
| VALOR: | | | | | 5,79 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 1,28 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 1,57 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,36 | |

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | CRANIO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043485 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-GE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00008117 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,02 | 11,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,02 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90306 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | | 18,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 5,11 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 5,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,52 |

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043483 | EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,12 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 | CARPINTIEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,41 | 12,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,41 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | | 19,78 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 5,78 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 5,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,14 |

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043491 | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,25 | 1,25 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,19 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,11 | 12,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,11 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | | 19,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 5,62 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 5,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,71 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M) | | | | | |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-------|------|
| 00020017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURUI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,16300000 | 0,96 | 0,99 |
| 00039026 | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00600000 | 16,20 | 0,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88261 | GARFANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06600000 | 23,30 | 1,30 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | 19,62 | 0,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,01 |
| VALOR: | | | | | 10,39 | |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 0,68 | |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 2,81 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,20 | |

101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 00034596 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 122,27000000 | 4,33 | 529,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 629,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,26300000 | 24,45 | 250,93 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,13200000 | 18,62 | 95,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 346,48 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | 555,17 | 76,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 76,07 |
| VALOR: | | | | | 951,97 | |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 110,64 | |
| VALOR BDI (27,14%): | | | | | 258,17 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.210,14 | |

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 28,31000000 | 0,54 | 15,28 |
| 00007395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 35,65 | 0,19 |
| 00007357 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 2,10 | 0,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61000000 | 24,45 | 39,35 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | 18,62 | 14,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 54,34 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | 555,17 | 5,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,02 |
| VALOR: | | | | | 76,01 | |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 17,05 | |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 20,61 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 96,62 | |

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10596 | CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | BEINFRA | H | 0,00000000 | 86,3700 | 0,0000 |
| 10710 | CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | BEINFRA | H | 0,01388889 | 280,6700 | 3,8982 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | BEINFRA | H | 0,00069444 | 75,3200 | 0,0529 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | BEINFRA | H | 0,01319444 | 237,8700 | 3,1386 |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,5500 | 0,4319 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 7,0891 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,4319 | |
| VALOR: | | | | | 7,52 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 0,67 | |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 2,03 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,55 | |

| Material | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,5500 | 267,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | 267,3000 | |
| Mão de Obra | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 155,5000 | |
| Serviço | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 7,5200 | 9,1443 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,1443 | |
| VALOR: | | | | | 431,94 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 101,43 | |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 117,14 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 549,08 | |

| Equipamento Custo Horário | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,62000000 | 0,98 | 3,54 |
| 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,10000000 | 4,87 | 5,35 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 8,80 | |
| Material | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | SINAPI | KG | 1,981,23000000 | 3,67 | 7,271,11 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,271,11 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,72000000 | 18,80 | 88,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 88,73 | |
| VALOR: | | | | | 7,368,73 | |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 27,35 | |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 1,988,39 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,367,12 | |

| Equipamento Custo Horário | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 88430 | PROJETOR 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 | SINAPI | CHI | 3,57000000 | 6,39 | 22,81 |
| 88418 | PROJETOR 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 | SINAPI | CHP | 0,67000000 | 13,88 | 9,29 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 32,10 | |
| Material | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000371 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | SINAPI | KG | 1,857,06000000 | 1,21 | 2,247,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,247,04 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,24000000 | 18,80 | 79,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 79,71 | |
| VALOR: | | | | | 2,358,85 | |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 24,55 | |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 639,72 | |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 2.998,57

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 67,3400 | 81,8854 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 192,00000000 | 1,0900 | 198,3600 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,5500 | 200,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 481,0154 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 155,5000 |
| VALOR: | | | | | 636,51 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 100,61 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 172,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 809,13 |

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 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 139,67 | 162,01 |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 116,40000000 | 1,06 | 123,38 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 261,89000000 | 0,77 | 201,65 |
| TOTAL Material: | | | | | 487,04 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,23000000 | 18,62 | 209,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 209,10 |
| VALOR: | | | | | 696,14 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 59,02 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 188,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 884,93 |

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL_AF_08/2019 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,14000000 | 139,67 | 159,22 |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 171,13000000 | 1,06 | 181,39 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 192,52000000 | 0,77 | 148,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 488,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,10000000 | 18,62 | 206,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 206,68 |
| VALOR: | | | | | 695,53 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 58,17 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 188,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 884,15 |

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 88931 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,45000000 | 0,36 | 1,24 |
| 88930 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,05000000 | 1,93 | 1,97 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,21 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 139,67 | 162,01 |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 174,10000000 | 1,06 | 184,54 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 195,96000000 | 0,77 | 150,81 |
| TOTAL Material: | | | | | 497,36 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88977 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | 18,80 | 84,60 |

Handwritten signature

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--|--------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 84,80 |
| VALOR: | 585,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 26,06 |
| VALOR BDI (27.12%): | 158,69 |
| VALOR COM BDI: | 743,86 |

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,80000000 | 1,50 | 4,20 |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,85000000 | 5,28 | 4,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 8,68 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,18000000 | 139,67 | 164,81 |
| 00001106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 157,44000000 | 1,06 | 166,88 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 177,12000000 | 0,77 | 136,38 |
| TOTAL Material: | | | | | 468,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,65000000 | 18,80 | 68,62 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79000000 | 18,62 | 14,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 83,32 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 560,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 25,27 |
| VALOR BDI (27.12%): | 151,89 |
| VALOR COM BDI: | 711,96 |

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,94000000 | 141,50 | 133,01 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 422,69000000 | 0,77 | 325,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 458,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,02000000 | 18,62 | 205,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 205,19 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 663,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 57,75 |
| VALOR BDI (27.12%): | 179,97 |
| VALOR COM BDI: | 843,59 |

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,31000000 | 0,36 | 1,19 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,01000000 | 1,88 | 1,89 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,08 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,95000000 | 141,50 | 134,42 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 426,49000000 | 0,77 | 328,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 462,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,32000000 | 18,80 | 81,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 81,21 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 547,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 25,04 |
| VALOR BDI (27.12%): | 148,37 |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 976,47

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,86000000 | 0,36 | 1,03 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,87000000 | 1,09 | 1,63 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 2,66 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 0000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 19,44000000 | 8,78 | 170,29 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,08000000 | 139,67 | 150,84 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 486,00000000 | 0,77 | 374,22 |
| TOTAL Material | | | | | | 695,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 89377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,75000000 | 18,80 | 70,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 70,50 |
| VALOR: | | | | | | 768,51 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 24,72 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 208,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 976,92 |

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,39000000 | 0,36 | 1,22 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,03000000 | 1,83 | 1,93 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 3,15 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,27000000 | 139,67 | 177,38 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 573,61000000 | 0,77 | 441,67 |
| TOTAL Material | | | | | | 619,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 89377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,42000000 | 18,80 | 83,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 83,09 |
| VALOR: | | | | | | 702,14 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 25,59 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 191,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 898,56 |

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 139,67 | 149,44 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | 0,77 | 371,87 |
| TOTAL Material | | | | | | 521,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | 18,62 | 159,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 159,57 |
| VALOR: | | | | | | 680,88 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 44,91 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 181,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 865,53 |

88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

Handwritten signature

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|------|------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,62000000 | 0,36 | 0,94 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,80000000 | 1,88 | 1,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,44 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 139,67 | 149,44 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,70000000 | 0,77 | 372,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 521,88 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|---|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,42000000 | 18,80 | 64,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 64,29 | |
| VALOR: | | | | | 588,61 | |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 19,80 | |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 159,63 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 748,24 | |

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 1,87000000 | 1,50 | 2,80 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,57000000 | 5,28 | 3,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 6,80 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 139,67 | 149,44 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,72000000 | 0,77 | 372,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 521,90 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|---|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,44000000 | 18,80 | 45,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75000000 | 18,62 | 13,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 64,53 | |
| VALOR: | | | | | 587,53 | |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 18,06 | |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 159,33 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 746,86 | |

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,56000000 | 0,36 | 1,28 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,08000000 | 1,88 | 2,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,31 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,02000000 | 141,50 | 144,33 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 343,52000000 | 0,77 | 264,51 |
| TOTAL Material: | | | | | 408,84 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|---|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,64000000 | 18,80 | 87,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 87,23 | |
| VALOR: | | | | | 499,38 | |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 26,87 | |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 135,43 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 634,81 | |

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,72000000 | 0,36 | 1,33 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,13000000 | 1,88 | 2,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,45 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,36000000 | 139,67 | 189,95 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 456,85000000 | 0,77 | 354,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | 544,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,85000000 | 18,80 | 91,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 91,18 |
| VALOR: | | | | | | 638,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 29,09 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 173,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 811,86 |

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 139,67 | 160,62 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 389,54000000 | 0,77 | 299,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | 460,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,29000000 | 18,62 | 154,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 154,35 |
| VALOR: | | | | | | 614,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 43,43 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 166,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 781,67 |

89245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 0003489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,26 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,78 | 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,78 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | | 24,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 7,78 |
| V&I OR RNI (27.12%): | | | | | | 6,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,94 |

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,49 | 0,41 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,96650000 | 0,21 | 0,41 |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRECHÊ PROFUNDA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO ENDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|---|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 18,51 | 1,17 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19450000 | 24,34 | 4,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,90 |

| Serviço | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|----|-------------|----------------|-------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,41 | 10,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,41 |
| VALOR: | | | | | | 17,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 2,33 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 4,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,77 |

| 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,49 | 0,41 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,46550000 | 0,21 | 0,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 18,51 | 0,53 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 24,34 | 2,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,69 |

| Serviço | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|----|-------------|----------------|-------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 9,00 | 9,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,00 |
| VALOR: | | | | | | 13,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 0,92 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 3,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,54 |

| 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,49 | 0,41 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,30600000 | 0,21 | 0,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02200000 | 18,51 | 0,40 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 24,34 | 1,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,05 |

| Serviço | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|----|-------------|----------------|-------|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 8,51 | 8,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,51 |
| VALOR: | | | | | | 11,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 0,88 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 2,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,02 |

| 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,49 | 0,41 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,21 | 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04900000 | 18,51 | 0,90 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15100000 | 24,34 | 3,67 |

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 9201 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,69 | 10,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,69 |
| VALOR: | | | | | | 15,90 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 1,69 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 4,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,91 |

| 36345 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAFATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,49 | 0,41 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,72400000 | 0,21 | 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03750000 | 18,51 | 0,69 |
| | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11550000 | 24,34 | 2,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,50 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,69 | 10,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,69 |
| VALOR: | | | | | | 14,75 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 1,23 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 4,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,75 |

| 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG) | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,00000000 | 8,72 | 8,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03250000 | 18,51 | 0,60 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04880000 | 24,34 | 1,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,79 |
| VALOR: | | | | | | 10,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 0,55 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 2,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,34 |

| 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,49 | 0,41 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,33300000 | 0,21 | 0,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00980000 | 18,51 | 0,18 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05970000 | 24,34 | 1,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,63 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,69 | 10,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,69 |
| VALOR: | | | | | | 12,99 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 0,79 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 3,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,51 |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CREGHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAÇO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ Q8 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,49 | 0,41 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | LN | 0,72800000 | 0,21 | 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,56 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00660000 | 18,51 | 0,12 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04030000 | 24,34 | 0,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,10 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,69 | 10,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,69 |
| VALOR: | | | | | | 12,35 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 0,50 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 3,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,69 |

| 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,49 | 0,41 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | LN | 2,81600000 | 0,21 | 0,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01720000 | 18,51 | 0,31 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | 24,34 | 2,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,87 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,38 | 11,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,38 |
| VALOR: | | | | | | 15,25 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 1,71 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 4,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,38 |

| 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,49 | 0,41 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | LN | 2,11800000 | 0,21 | 0,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01380000 | 18,51 | 0,25 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08360000 | 24,34 | 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,28 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,41 | 10,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,41 |
| VALOR: | | | | | | 13,54 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 1,22 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 3,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,74 |

| 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,49 | 0,41 |

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | LN | 0,54300000 | 0,21 | 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | 18,51 | 0,12 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | 24,34 | 0,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,06 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 9,90 | 9,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,90 |
| VALOR: | | | | | | 11,48 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 0,42 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 3,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,59 |

| 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,49 | 0,41 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | LN | 0,36700000 | 0,21 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,48 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | 18,51 | 0,07 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02570000 | 24,34 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,69 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 9,51 | 9,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,51 |
| VALOR: | | | | | | 9,68 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 0,26 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 2,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,30 |

| 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,49 | 0,41 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | LN | 0,97000000 | 0,21 | 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01290000 | 18,51 | 0,23 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07900000 | 24,34 | 1,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,15 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,68 | 10,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,68 |
| VALOR: | | | | | | 13,44 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 0,95 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 3,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,00 |

| 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,49 | 0,41 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | LN | 0,74300000 | 0,21 | 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,56 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRECHÊ PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | 18,51 | 0,17 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | 24,34 | 1,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,53 |
| Serviço | | | | | | |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,69 | 10,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,69 |
| VALOR: | | | | | | 12,78 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 0,63 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 3,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,24 |

| 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,49 | 0,41 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 7,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,21 | 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | 18,51 | 0,32 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | 24,34 | 2,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,92 |
| Serviço | | | | | | |
| 92900 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,41 | 10,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,41 |
| VALOR: | | | | | | 13,98 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 1,42 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 3,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,77 |

| 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000034 | ACØ CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,00000000 | 8,72 | 8,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,72 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04100000 | 18,51 | 0,75 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06150000 | 24,34 | 1,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,24 |
| VALOR: | | | | | | 10,96 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 0,69 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 2,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,93 |

| 88247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037373 | SEQUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,35 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,41 | 12,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,41 |
| Serviço | | | | | | |
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 19,23 |
| VALOR: | 26,23 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,91 |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,48 |
| VALOR COM BDI: | 25,72 |

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,52 | 0,52 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,68 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,41 | 12,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,41 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95117 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,23 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,80 |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,23 |
| VALOR COM BDI: | 24,55 |

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,36 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,41 | 12,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,41 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,15 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,92 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,78 |
| VALOR BDI (27.12%): | 4,40 |
| VALOR COM BDI: | 25,32 |

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |

Handwritten signature

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010 01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023

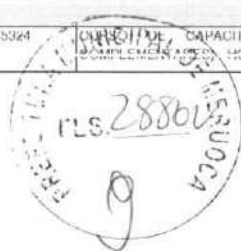


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,36 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,72 | 16,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,72 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,25 | |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,77 |
| VALOR BDI (27.12%): | 6,53 |
| VALOR COM BDI: | 30,92 |

86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 86894 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 323,04 | 323,04 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 13,35 | 13,35 |
| 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/22 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 80,34 | 80,34 |
| 86880 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/22 X 1.1/22. SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 29,63 | 29,63 |

| | | |
|--------------------------|--|--------|
| TOTAL Serviço: | | 446,36 |
| VALOR: | | 446,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | 17,84 |
| VALOR BDI (27.12%): | | 121,05 |
| VALOR COM BDI: | | 567,41 |

86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 0000541 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60 CM | SINAPI | UN | 219,68 | 219,68 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBIA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS. | SINAPI | UN | 0,79 | 3,12 |
| 00004823 | MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 48,41 | 3,34 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 139,19 | 12,93 |
| 00037591 | SUPOORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 26,28 | 52,56 |
| TOTAL Material: | | | | | 291,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82540000 | 23,71 | 19,57 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63590000 | 18,62 | 11,84 |

| | | |
|--|--|--------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 31,41 |
| VALOR: | | 323,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | 9,78 |
| VALOR BDI (27.12%): | | 87,60 |
| VALOR COM BDI: | | 410,64 |

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,20000000 | 14,39 | 2,87 |
| 00007319 | TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS | SINAPI | L | 0,18710000 | 13,93 | 2,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,19 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55200000 | 23,35 | 12,88 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,36200000 | 24,45 | 33,30 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95700000 | 18,62 | 17,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 63,99 | |

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02230000 | 680,88 | 15,18 |
| 90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 281,35 | 281,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 296,53 |
| VALOR: | | | | | 365,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 48,19 |
| VALOR BDI (27.42%): | | | | | 60,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 464,89 |

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM. CEDRINHO / ANGELIM GOMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG | 1,00000000 | 191,55 | 191,55 |
| 00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | KG | 0,01100000 | 18,98 | 0,20 |
| 00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,02400000 | 14,40 | 0,34 |
| TOTAL Material: | | | | | 192,09 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,74100000 | 23,35 | 64,00 |
| 00216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,35700000 | 19,02 | 25,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 89,71 |
| VALOR: | | | | | 281,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 27,42 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 76,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 357,65 |

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,36 |
| VALOR: | | | | | 0,36 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,45 |

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,18 | 1,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,88 |
| VALOR: | | | | | 1,88 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,38 |

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/280 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000000 | 4.950,02 | 0,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,29 |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOACA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA DE FIM: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,29 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | 0,38 |

| 89827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | 4.980,02 | 0,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,08 |

| 89828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | 4.980,02 | 0,34 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,34 |
| VALOR: | | | | | | 0,34 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,43 |

| 89829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Especials | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25120000 | 0,95 | 1,18 |
| TOTAL Especials: | | | | | | 1,18 |
| VALOR: | | | | | | 1,18 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,50 |

| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Servico | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,21 | 1,21 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| TOTAL Servico: | | | | | | 1,50 |
| VALOR: | | | | | | 1,50 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,90 |

| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Servico | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,21 | 1,21 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,41 | 1,41 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,07 | 2,07 |
| TOTAL Servico: | | | | | | 5,28 |
| VALOR: | | | | | | 5,28 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 1,43 |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 1,53

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 20.257,70 | 1,21 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,21 | |
| VALOR: | | | | | 1,41 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,32 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,53 | |

99222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR. JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | 20.257,70 | 0,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,29 | |
| VALOR: | | | | | 0,29 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,07 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,36 | |

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | 20.257,70 | 1,41 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,41 | |
| VALOR: | | | | | 1,41 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,38 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,79 | |

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Especiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50239000 | 0,95 | 2,37 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 2,37 | |
| VALOR: | | | | | 2,37 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,64 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,01 | |

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,94820000 | 0,9900 | 1,9267 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9900 | 0,0961 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,7628 | |
| VALOR: | | | | | 20,76 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,42 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 5,69 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,39 | |

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,5900 | 4,5900 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,94820000 | 0,9900 | 1,9267 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9900 | 0,0961 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,9900 | 1,0141 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,9669 | |
| VALOR: | | | | | 26,36 | |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOJÓ-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR BDI (27.12%): | 7,14 |
| VALOR COM BDI: | 33,50 |

| I0692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,9900 | 2,2427 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,9900 | 0,1119 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,9900 | 1,1804 |
| TOTAL Material: | | | | | | 22,2750 |
| VALOR: | | | | | | 22,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,42 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 6,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,70 |

| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3) | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 56,1900 | 0,8897 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 166,6800 | 4,3059 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 182,2400 | 0,0000 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 374,8000 | 15,6983 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 25,4500 | 0,0000 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 141,0000 | 5,8750 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 26,6789 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26,521,8500 | 10,6087 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,6087 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 15,5600 | 3,2396 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,2396 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 37,0000 | 40,7000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 40,7000 |
| VALOR: | | | | | | 81,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,02 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 22,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 103,24 |

| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_US/2023 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM² | SINAPI | M | 1,24340000 | 1,32 | 1,64 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | LN | 0,00940000 | 3,73 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00297 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | 20,24 | 0,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | 24,72 | 0,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,02 |
| VALOR: | | | | | | 2,69 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 0,32 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,41 |

| 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM² | SINAPI | M | 1,02700000 | 13,70 | 14,06 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | LN | 0,01000000 | 3,73 | 0,03 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | TOTAL Material: | |
|--|---|--------|-------------|-----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,01300000 | 20,24 | 0,26 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,01300000 | 24,72 | 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,58 |
| VALOR: | | | | | 14,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,19 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 3,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,64 |

| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|--|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | 1,24340000 | 2,10 | 2,61 | |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | 0,00940000 | 3,73 | 0,03 | |
| TOTAL Material: | | | | | 2,64 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,02900000 | 20,24 | 0,59 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,02900000 | 24,72 | 0,71 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,29 | |
| VALOR: | | | | | 3,93 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,40 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 1,06 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,99 | |

| 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|--|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | 1,24340000 | 3,49 | 4,33 | |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | 0,00940000 | 3,73 | 0,03 | |
| TOTAL Material: | | | | | 4,36 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,03900000 | 20,24 | 0,78 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,03900000 | 24,72 | 0,96 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,74 | |
| VALOR: | | | | | 6,10 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,54 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 1,65 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,75 | |

| 98283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|--|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00011904 | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | SINAPI | 1,05000000 | 2,24 | 2,35 | |
| TOTAL Material: | | | | | 2,35 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,14610000 | 20,24 | 2,95 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,14610000 | 24,72 | 3,61 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,56 | |
| VALOR: | | | | | 8,91 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 2,03 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 2,41 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,32 | |

| 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|--|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM | SINAPI | 1,00000000 | 20,17 | 20,17 | |
| TOTAL Material: | | | | | 20,17 | |

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

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34800000 | 20,24 | 7,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 24,72 | 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 15,55 |
| VALOR: | | | | | | 35,72 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 4,81 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 9,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 45,40 |

97896 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 00007258 | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 38,69100000 | 0,46 | 17,79 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,79 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26860000 | 24,45 | 31,01 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99670000 | 18,62 | 18,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 49,56 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------------|---|--------|--------------|----------------|----------|-------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02780000 | 768,51 | 21,36 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00390000 | 499,38 | 1,94 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01750000 | 2.742,58 | 47,99 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,03600000 | 267,59 | 9,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 80,92 | |
| VALOR: | | | | | 148,27 | |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 26,76 | |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 40,21 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 106,46 | |

97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|---|--------|--------------|----------------|--------|------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | SINAPI | CHI | 0,01780000 | 53,20 | 0,94 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | 131,54 | 1,14 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,08 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 0000650 | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 20,76150000 | 3,20 | 66,43 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00540000 | 8,43 | 0,04 |
| 0004491 | PARAFUSO 7,2 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,11890000 | 11,02 | 1,30 |
| 00005089 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | SINAPI | KG | 0,01250000 | 14,68 | 0,18 |
| 00004517 | CARRAPATO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14000000 | 3,00 | 0,54 |
| 00008193 | TABUA NÃO APARAFUSADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBÁ/MASSARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44160000 | 19,02 | 8,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 76,88 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,56840000 | 24,45 | 87,24 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,80380000 | 18,62 | 52,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 139,44 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|---|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02780000 | 768,51 | 55,94 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01480000 | 499,38 | 7,39 |

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,07440000 | 494,83 | 36,97 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04490000 | 2.285,70 | 102,38 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | 5,52 | 4,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 206,25 |
| VALOR: | | | | | | 424,65 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 65,72 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 115,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 539,81 |

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | LN | 1,00000000 | 4,21 | 4,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,21 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Item | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | 20,24 | 4,49 |
| 88248 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | 24,72 | 5,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,97 |
| VALOR: | | | | | | 14,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 3,07 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 3,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18,02 |

89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 00000122 | ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR | SINAPI | LN | 0,02920000 | 53,73 | 1,56 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | LN | 1,00000000 | 25,75 | 25,75 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | LN | 0,00680000 | 1,71 | 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | LN | 0,04400000 | 60,87 | 2,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | 29,99 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Item | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21750000 | 19,32 | 4,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21750000 | 23,71 | 5,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,35 |
| VALOR: | | | | | | 39,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 2,95 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 10,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 50,00 |

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| Item | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00007072 | CARNELO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,36 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Item | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00004759 | CALCETEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,72 | 16,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,72 |
| Serviço | | | | | | |
| Item | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 88328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,20 |

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,76 |
| VALOR BDI (27.12%): | 6,58 |
| VALOR COM BDI: | 30,86 |

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 19,76470000 | 0,9900 | 19,5671 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,75660000 | 0,9900 | 1,7390 |
| TOTAL Material: | | | | | | 44,1761 |
| VALOR: | | | | | | 44,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 12,96 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 11,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 56,14 |

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| 12721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 55,4800 | 55,4800 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 19,76470000 | 0,9900 | 19,5671 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,75660000 | 0,9900 | 1,7390 |
| 12703 | MANUTENÇÃO: | SEINFRA | H | 29,64710000 | 0,9900 | 29,3506 |
| TOTAL Material: | | | | | | 129,0067 |
| VALOR: | | | | | | 129,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 12,95 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 34,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 163,98 |

67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 30,82 | 30,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 30,82 |
| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 7058 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,44 | 23,44 |
| 91402 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,66 | 3,66 |
| 7059 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,09 | 9,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 36,19 |
| VALOR: | | | | | | 67,01 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 11,29 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 18,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 85,18 |

67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 30,82 | 30,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 30,82 |
| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 7058 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,44 | 23,44 |
| 91402 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,66 | 3,66 |

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 7059 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 7060 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 42,43 | 42,43 |
| 7061 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 78,85 | 78,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 157,47 |
| VALOR: | | | | | | 188,29 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 11,29 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 51,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 239,35 |

7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------|---|--------|--------------|----------------|-------|
| 00037733 | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 55.651,40 | 0,35 |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 587.474,23 | 20,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 23,44 |
| VALOR: | | | | | 23,44 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 6,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,79 |

91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------|---|--------|--------------|----------------|-------|
| 00037733 | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 55.651,40 | 0,32 |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 587.474,23 | 3,34 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 3,66 |
| VALOR: | | | | | 3,66 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 0,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,65 |

7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------|---|--------|--------------|----------------|-------|
| 00037733 | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 55.651,40 | 0,81 |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 587.474,23 | 8,28 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 9,09 |
| VALOR: | | | | | 9,09 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 2,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,55 |

7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------|---|--------|--------------|----------------|-------|
| 00037733 | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 55.651,40 | 4,72 |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 587.474,23 | 37,71 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 42,43 |
| VALOR: | | | | | 42,43 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 11,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 53,93 |

7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004221 | SINAPI | L | 13,62000000 | 5,79 | 78,65 |
| TOTAL Material: | | | | | 78,65 |
| VALOR: | | | | | 78,65 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 21,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 100,23 |

105R1 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12730 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| 12701 | SEINFRA | H | 18,93330000 | 0,9900 | 18,7440 |
| 12702 | SEINFRA | H | 2,05660000 | 0,9900 | 2,0360 |
| TOTAL Material: | | | | | 43,6500 |
| VALOR: | | | | | 43,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 12,97 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 11,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,48 |

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12730 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| 12729 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 55,4800 | 55,4800 |
| 12701 | SEINFRA | H | 18,93330000 | 0,9900 | 18,7440 |
| 12702 | SEINFRA | H | 2,05660000 | 0,9900 | 2,0360 |
| 12703 | SEINFRA | H | 28,40000000 | 0,9900 | 28,1160 |
| TOTAL Material: | | | | | 127,2460 |
| VALOR: | | | | | 127,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 12,95 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 34,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 161,74 |

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88282 | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,88 | 29,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 29,88 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91396 | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,97 | 29,97 |
| 91398 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,70 | 4,70 |
| 91397 | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,62 | 11,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 46,29 |
| VALOR: | | | | | 76,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 10,86 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 20,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 96,82 |

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88282 | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,88 | 29,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 29,88 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91396 | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,97 | 29,97 |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,70 | 4,70 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,62 | 11,62 |
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 53,33 | 53,33 |
| 53631 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 186,20 | 186,20 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 285,82 |
| VALOR: | 315,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 10,88 |
| VALOR BDI (27.12%): | 85,61 |
| VALOR COM BDI: | 401,31 |

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|---|--------|--------------|----------------|------------|-------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 740.404,05 | 26,39 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | 83.283,10 | 4,58 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL Equipamento: | 29,97 |
| VALOR: | 29,97 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | 8,12 |
| VALOR COM BDI: | 38,09 |

91399 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|---|--------|--------------|----------------|------------|------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | 740.404,05 | 4,22 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | 83.283,10 | 0,48 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | 4,70 |
| VALOR: | 4,70 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | 1,27 |
| VALOR COM BDI: | 5,97 |

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|---|--------|--------------|----------------|------------|-------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | 740.404,05 | 10,43 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | 83.283,10 | 1,19 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL Equipamento: | 11,62 |
| VALOR: | 11,62 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | 3,15 |
| VALOR COM BDI: | 14,77 |

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | |

Handwritten signature

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------------|-------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 320 CV (INCLUI CABINE E GRASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 740.404,05 | 47,60 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | 83.283,10 | 5,73 |



| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL Equipamento: | 53,33 |
| VALOR: | 53,33 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | 14,46 |
| VALOR COM BDI: | 67,79 |

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 00004221 | ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 32,16000000 | 5,79 | 186,20 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL Material: | 186,20 |
| VALOR: | 186,20 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | 50,49 |
| VALOR COM BDI: | 236,69 |

100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ² TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHH | 0,02030000 | 67,03 | 1,36 |
| 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ² TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 188,29 | 5,02 |
| 5942 | 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 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 74,87 | 1,13 |
| 5940 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 191,20 | 1,58 |

| | |
|----------------------------------|-------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 9,09 |
| VALOR: | 9,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,73 |
| VALOR BDI (27.12%): | 2,46 |
| VALOR COM BDI: | 11,55 |

RR2R1 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00049483 | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,90 | 0,90 |

| | |
|--------------------------------|------|
| TOTAL Encargos Complementares: | 7,18 |
|--------------------------------|------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,93 | 15,93 |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 15,93 |
|--------------------|-------|

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 05320 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 0,24 |
| VALOR: | 23,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,41 |
| VALOR BDI (27.12%): | 6,33 |
| VALOR COM BDI: | 29,68 |

Handwritten signatures and initials.

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00097979 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | 7,78 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,72 | 16,72 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 16,72 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | | 24,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 7,76 |
| V&I OR RDI (27.12%): | | | | | | 6,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,63 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9900 | 28,3751 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9900 | 2,5218 |
| TOTAL Material: | | | | | | 56,1969 |
| VALOR: | | | | | | 56,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,41 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 15,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 71,42 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 67,9300 | 67,9300 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9900 | 28,3751 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9900 | 2,5218 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 0,9900 | 42,5626 |
| TOTAL Material: | | | | | | 166,6895 |
| VALOR: | | | | | | 166,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,41 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 45,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 211,88 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9900 | 56,0912 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9900 | 4,9851 |
| TOTAL Material: | | | | | | 86,3763 |
| VALOR: | | | | | | 86,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,41 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 23,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 109,79 |

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

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRÉCHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOACA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 110,1600 | 110,1600 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9900 | 56,0912 |
| 12702 | JURIS MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9900 | 4,9851 |
| 12703 | JURIS MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,08670000 | 0,9900 | 84,1368 |
| TOTAL Material: | | | | | | 280,6731 |
| VALOR: | | | | | | 280,67 |
| VALOR ENCARGOS (52,85%): | | | | | | 14,41 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 76,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 356,78 |

87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10740000 | 24,45 | 2,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03580000 | 18,62 | 0,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,28 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87393 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 7,366,73 | 11,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,06 |
| VALOR: | | | | | | 14,33 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 1,07 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 3,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18,21 |

87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03890000 | 24,45 | 0,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01460000 | 18,62 | 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,22 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87393 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 7,366,73 | 11,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,06 |
| VALOR: | | | | | | 12,27 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 0,43 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 3,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,59 |

90466 CHUMBAMENTO LINEAR 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 | 0,05500000 | 19,32 | 1,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39100000 | 23,71 | 9,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 10,33 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2010 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | 680,88 | 2,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,04 |
| VALOR: | | | | | | 12,37 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 3,51 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 3,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,72 |

100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 94,68 | 94,68 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,99 | 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | 94,76 |

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44670000 | 23,71 | 10,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14070000 | 18,62 | 2,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 13,20 |
| VALOR: | | | | | | 107,96 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 4,22 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 29,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 137,23 |

| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,57 | 21,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 21,57 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,70 | 0,70 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,88 |
| VALOR: | | | | | | 22,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 7,06 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 6,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,53 |

| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,57 | 21,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 21,57 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,70 | 0,70 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,30 | 6,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,06 |
| VALOR: | | | | | | 29,63 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 7,06 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 8,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,66 |

| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | 13.230,93 | 0,70 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,70 |
| VALOR: | | | | | | 0,70 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,88 |

| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00001430 | 13.230,93 | 0,18 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,18 |
| VALOR: | | | | | | 0,18 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GREGHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (27.12%): | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | 0,22 |

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

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | 13.230,93 | 0,88 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,88 |
| VALOR: | | | | | | 0,88 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,11 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | 6,12 | 6,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,30 |
| VALOR: | | | | | | 6,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 1,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,00 |

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9900 | 12,1642 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9900 | 1,0677 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,9719 |
| VALOR: | | | | | | 31,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,42 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 8,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 40,64 |

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 57,5200 | 57,5200 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9900 | 12,1642 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9900 | 1,0677 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 0,9900 | 13,5158 |
| TOTAL Material: | | | | | | 103,0077 |
| VALOR: | | | | | | 103,00 |
| VALOR ENCARGOS (33.05%): | | | | | | 11,41 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 27,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 130,93 |

96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,91100000 | 0,49 | 0,44 |
| 90588 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,31400000 | 1,29 | 0,40 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88308 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,38600000 | 24,45 | 58,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45000000 | 18,62 | 45,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 103,94 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 526,97 | 606,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 606,01 |

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 710,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 51,60 |
| VALOR BDI (27.12%): | 192,76 |
| VALOR COM BDI: | 803,55 |

| 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | 0,49 | 0,69 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | 1,29 | 1,34 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,03 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 554,21 | 611,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | 611,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 03202 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | 24,10 | 59,26 |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | 24,45 | 60,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | 18,62 | 137,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 256,73 |
| VALOR: | | | | | | 870,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 76,99 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 236,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.106,00 |

| 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,24900000 | 0,49 | 0,12 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,94200000 | 1,29 | 1,21 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,33 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 554,21 | 611,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | 611,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19000000 | 24,10 | 28,67 |
| 88300 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,57100000 | 21,15 | 87,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,40700000 | 18,62 | 156,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 272,51 |
| VALOR: | | | | | | 885,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 81,24 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 240,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.125,17 |

| 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | 0,36 | 0,28 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | 1,88 | 1,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,83 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | 139,67 | 105,56 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | 0,77 | 248,69 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,56720000 | 105,00 | 61,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | 415,80 |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GREGHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | 18,80 | 30,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | 18,62 | 47,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 77,33 |
| VALOR: | | | | | | 495,06 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 22,57 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 134,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 629,32 |

| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | 1,50 | 0,92 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | 5,28 | 3,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,39 |

| Material | | | | | | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76090000 | 139,67 | 106,27 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15890000 | 0,77 | 250,97 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59120000 | 105,00 | 62,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 419,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27680000 | 18,80 | 24,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | 18,62 | 37,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 61,73 |
| VALOR: | | | | | | 484,83 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 16,01 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 131,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 616,31 |

| 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,80670000 | 1,50 | 0,91 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,84340000 | 5,28 | 3,39 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,30 |

| Material | | | | | | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72750000 | 139,67 | 101,60 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 364,94330000 | 0,77 | 281,00 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59720000 | 105,00 | 62,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | 445,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25010000 | 18,80 | 23,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,97920000 | 18,62 | 36,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 60,35 |
| VALOR: | | | | | | 509,95 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 17,61 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 138,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 648,24 |

| 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,60180000 | 1,50 | 0,90 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,63820000 | 5,28 | 3,36 |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 0000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,71190000 | 139,67 | 99,33 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 991,16630000 | 0,77 | 301,19 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59270000 | 105,00 | 62,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | 462,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24000000 | 18,80 | 23,31 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98300000 | 18,62 | 36,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 59,86 |
| VALOR: | | | | | | 526,97 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 47,47 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 142,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 669,88 |

| 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,85380000 | 139,67 | 119,25 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 218,93000000 | 0,77 | 168,57 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59710000 | 105,00 | 62,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 350,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 10,92 | 117,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 117,04 |
| VALOR: | | | | | | 467,55 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 32,94 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 126,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 594,34 |

| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,64620000 | 1,50 | 0,96 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,68530000 | 5,28 | 3,61 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,57 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83250000 | 139,67 | 116,27 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 213,45310000 | 0,77 | 164,35 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58210000 | 105,00 | 61,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | 341,74 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,23150000 | 18,80 | 25,03 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,10580000 | 18,62 | 39,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 64,23 |
| VALOR: | | | | | | 410,54 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 18,74 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 111,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 521,87 |

| 03258 CONCRETO PAVIDR., FCK=10MPa COM ACREGADO PRODUZIDO (CITRANC), (M3) | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10666 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,7800 | 0,0000 |
| 10660 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,3600 | 26,3600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 26,3600 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 03 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5500 | 139,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 139,7000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,3000 |
| Serviço | | | | | | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,5200 | 6,9161 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 81,2200 | 67,9999 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 74,8160 |
| VALOR: | | | | | | 324,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 84,14 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 90,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 424,79 |

| 95805 CONDUI FTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022 (LIN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,25 | 0,50 |
| 00012010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,99 | 9,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23970000 | 20,24 | 4,85 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23970000 | 24,72 | 5,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 10,77 |
| VALOR: | | | | | | 21,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 3,33 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 5,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,00 |

| 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00012016 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,90 | 10,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,90 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15700000 | 20,24 | 3,17 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15700000 | 24,72 | 3,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,05 |
| VALOR: | | | | | | 17,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 2,18 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 4,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,81 |

| 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9900 | 144,2768 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9900 | 12,6643 |
| TOTAL Material: | | | | | | 182,2409 |
| VALOR: | | | | | | 182,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 49,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 231,66 |

| 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9900 | 144,2768 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9900 | 12,6643 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,9900 | 192,3688 |

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|---------|
| TOTAL Material: | 374,607 |
| VALOR: | 374,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,41 |
| VALOR BDI (27.12%): | 101,59 |
| VALOR COM BDI: | 476,19 |

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,77 | 0,77 |
| 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,94 |
| VALOR: | | | | | 0,94 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,19 |

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,77 | 0,77 |
| 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,97 | 0,97 |
| 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,87 | 8,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,78 |
| VALOR: | | | | | 10,78 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 2,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,70 |

91284 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN | 0,00006400 | 11.677,12 | 0,74 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,74 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | SINAPI | UN | 0,00006400 | 564,54 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,03 |
| VALOR: | | | | | 0,77 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,97 |

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN | 0,00001480 | 11.677,12 | 0,17 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | 0,17 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,21 |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN | 0,00008000 | 11.677,12 | 0,93 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,93 |
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | SINAPI | UN | 0,00008000 | 564,54 | 0,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | | 0,97 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 0,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,23 |



91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,45000000 | 6,12 | 8,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,87 |
| VALOR: | | | | | | 8,87 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 2,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,27 |

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 8,72 | 9,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00140000 | 18,51 | 0,02 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00880000 | 24,34 | 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 9,90 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 0,08 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 2,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,56 |

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 7,58 | 8,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00080000 | 18,51 | 0,01 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00480000 | 24,34 | 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,12 |
| VALOR: | | | | | | 8,51 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 0,04 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 2,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,81 |

92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,14000000 | 8,71 | 9,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,92 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00110000 | 24,34 | 0,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,02 |
| VALOR: | | | | | | 9,94 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 0,01 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 2,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,63 |

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-------|
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 9,20 | 9,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00510000 | 18,51 | 0,09 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | 24,34 | 0,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,84 |
| | | | | | VALOR: | 10,68 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,27 |
| | | | | | VALOR BDI (27,12%): | 2,89 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 13,57 |

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-------|
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 9,25 | 10,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00260000 | 18,51 | 0,04 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01820000 | 24,34 | 0,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,43 |
| | | | | | VALOR: | 10,69 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,14 |
| | | | | | VALOR BDI (27,12%): | 2,89 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 13,58 |

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-------|
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 8,26 | 8,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,83 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01520000 | 18,51 | 0,28 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09330000 | 24,34 | 2,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,55 |
| | | | | | VALOR: | 11,38 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,81 |
| | | | | | VALOR BDI (27,12%): | 3,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14,40 |

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-------|
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 8,26 | 8,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,83 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00950000 | 18,51 | 0,17 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05810000 | 24,34 | 1,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,58 |
| | | | | | VALOR: | 10,41 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,80 |
| | | | | | VALOR BDI (27,12%): | 2,62 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 13,23 |

86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00001743 | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 159,18 | 159,18 |
| 00004823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,29740000 | 45,41 | 14,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | 173,57 |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010 01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88274 MARMONISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47740000 | 23,96 | 11,43 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15040000 | 18,62 | 2,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 14,23 |
| VALOR: | | | | | 187,80 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 4,42 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 50,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 238,73 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 11,02 | 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | 0,13 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,16 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 12,41 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 0,19 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 0,09 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,24 |

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 12,11 | 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 0,07 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,17 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006270 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 16,70 | 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | 0,20 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 0,09 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,25 |

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03910000 | 12,41 | 0,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,48 |
| VALOR: | | | | | 0,48 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 0,22 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 0,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,61 |

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01687000 | 12,41 | 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | 0,23 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 0,11 |

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (27.12%): | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | 0,19 |

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 0000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 12,41 |
| | | | | | 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,15 |
| VALOR: | | | | | 0,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,07 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,19 |

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 16,72 |
| | | | | | 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,25 |
| VALOR: | | | | | 0,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,11 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,31 |

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004759 | CALCETEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 16,72 |
| | | | | | 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | 0,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,10 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,25 |

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 15,93 |
| | | | | | 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,24 |
| VALOR: | | | | | 0,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,11 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,30 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 16,72 |
| | | | | | 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | 0,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,10 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,25 |

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002438 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03016000 | 16,72 |
| | | | | | 0,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,65 |
| VALOR: | | | | | 0,65 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,30 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,82 |

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002698 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01887000 | 16,72 |
| | | | | | 0,31 |

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,31 |
| VALOR: | 0,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,14 |
| VALOR BDI (27.12%): | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | 0,39 |

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 0002707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | SINAPI | H | 0,01749000 | 107,04 |
| | | | | | 1,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,65 |
| VALOR: | | | | | 1,65 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,76 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,09 |

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | 16,72 |
| | | | | | 0,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,37 |
| VALOR: | | | | | 0,37 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,17 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,47 |

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00534000 | 11,65 |
| | | | | | 0,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,06 |
| VALOR: | | | | | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,03 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,07 |

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00044755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 16,35 |
| | | | | | 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,25 |
| VALOR: | | | | | 0,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,12 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,31 |

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H | 0,01211000 | 12,00 |
| | | | | | 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,07 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,17 |

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H | 0,06534000 | 24,51 |
| | | | | | 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | 0,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,16 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00534000 | 23,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,12 |
| VALOR: | | | | | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,15 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00872000 | 12,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,09 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,12 |

95355 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004204 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H | 0,01211000 | 17,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,21 |
| VALOR: | | | | | 0,21 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,10 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,26 |

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004650 | OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCRINO | SINAPI | H | 0,01110000 | 10,09 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,22 |
| VALOR: | | | | | 0,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,10 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,27 |

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | SINAPI | H | 0,00872000 | 13,09 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | 0,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,05 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,13 |

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004238 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 0,00872000 | 19,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | 0,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,08 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,21 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 0,01211000 | 15,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,18 |
| VALOR: | | | | | 0,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,09 |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAÇO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUJICA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (27.12%): | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | 0,22 |

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004248 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA | SINAPI | H | 0,00872000 | 17,50 | 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,15 |
| VALOR: | | | | | | 0,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 0,07 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,19 |

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 0,00872000 | 17,52 | 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,15 |
| VALOR: | | | | | | 0,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 0,07 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,19 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | 16,72 | 0,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,37 |
| VALOR: | | | | | | 0,37 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 0,17 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,47 |

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 16,72 | 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,25 |
| VALOR: | | | | | | 0,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 0,11 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,31 |

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 16,72 | 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | | 0,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 0,10 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,25 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,02225000 | 11,19 | 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,24 |
| VALOR: | | | | | | 0,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 0,11 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,30 |

95382 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004763 | TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 16,72 | 0,20 |

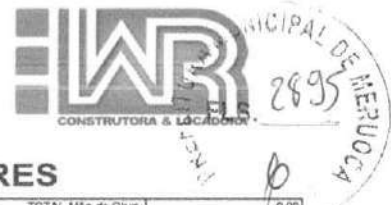
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,20 |
| VALOR: | 0,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,10 |
| VALOR BDI (27.12%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,25 |

| 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00012909 | TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 16,52 | 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,20 | |
| VALOR: | | | | | 0,20 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,10 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,05 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,25 | |

| 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | SINAPI | H | 0,01211000 | 10,40 | 0,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,10 | |
| VALOR: | | | | | 0,18 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,08 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,04 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,22 | |

| 95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|----------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 12,72 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,19 | |
| VALOR: | | | | | 0,19 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,08 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,05 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,24 | |

| 91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|---|-------------|----------------|----------------|-------|------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001870 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,69 | 2,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,69 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27200000 | 20,24 | 5,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27200000 | 24,72 | 6,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 12,22 | |
| VALOR: | | | | | 14,97 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 3,78 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 4,04 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,95 | |

| 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|---|---|-------------|----------------|----------------|-------|------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,72 | 2,72 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,72 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20600000 | 20,24 | 4,16 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20600000 | 24,72 | 5,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,25 | |
| VALOR: | | | | | 11,97 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 2,85 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 3,24 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,21 | |

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | LN | 2,00000000 | 4,28 | 8,56 |
| 00001968 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | LN | 1,00000000 | 24,69 | 24,69 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | LN | 0,11500000 | 22,17 | 2,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 35,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | 19,32 | 3,72 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | 23,71 | 4,56 |

| | |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 8,28 |
| VALOR: | 44,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,82 |
| VALOR BDI (27.12%): | 11,85 |
| VALOR COM BDI: | 56,02 |

101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | LN | 1,00000000 | 18,55 | 18,55 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | SINAPI | LN | 1,00000000 | 1,52 | 1,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | 20,24 | 2,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | 24,72 | 3,34 |

| | |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,07 |
| VALOR: | 26,14 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,88 |
| VALOR BDI (27.12%): | 7,08 |
| VALOR COM BDI: | 33,22 |

RR264 FI ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,36 |

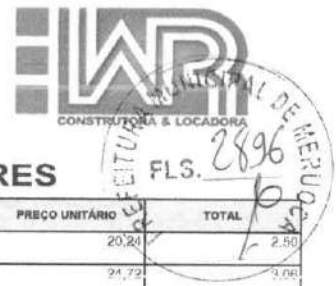
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,72 | 16,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,72 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 05232 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,65 | 0,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,65 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,72 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,08 |
| VALOR BDI (27.12%): | 6,70 |
| VALOR COM BDI: | 31,42 |

91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002689 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | 2,21 | 2,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,24 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | 20,24 | 2,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | 24,72 | 3,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,56 |
| VALOR: | | | | | | 7,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 1,72 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 2,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,91 |

| 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,66 | 3,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,72 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10500000 | 20,24 | 2,12 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10500000 | 24,72 | 2,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,71 |
| VALOR: | | | | | | 8,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 1,46 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 2,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,71 |

| 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,66 | 3,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,72 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16300000 | 20,24 | 3,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16300000 | 24,72 | 4,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,31 |
| VALOR: | | | | | | 11,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 2,25 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 2,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,02 |

| 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 4,55 | 4,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,62 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 20,24 | 2,40 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 24,72 | 2,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,34 |
| VALOR: | | | | | | 9,96 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 1,65 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 2,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,60 |

| 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 4,55 | 4,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,62 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | 20,24 | 3,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | 24,72 | 4,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,95 |
| VALOR: | | | | | | 12,57 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 2,48 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 3,40 |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA DE ENTREGA: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 15,97

87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,13890000 | 15,42 | 2,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | 24,45 | 16,60 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | 18,62 | 12,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 29,24 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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 | 0,03140000 | 695,53 | 21,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,83 |
| VALOR: | | | | | | 53,21 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 10,70 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 14,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 67,64 |

87561 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | 24,45 | 10,51 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15800000 | 18,62 | 2,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 13,45 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 585,17 | 22,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 22,00 |
| VALOR: | | | | | | 35,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 5,18 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 9,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 45,08 |

87567 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | 24,45 | 14,18 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21100000 | 18,62 | 3,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 18,10 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 585,17 | 22,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 22,00 |
| VALOR: | | | | | | 40,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 6,63 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 10,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 57,60 |

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043485 | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00037373 | SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,72 | 16,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,72 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,31 | 0,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,31 |
| VALOR: | | | | | | 23,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 7,80 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 6,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,14 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,48 | 6,48 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,99 | 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,56 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 08207 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 23,71 | 3,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 18,62 | 0,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,50 |
| VALOR: | | | | | | 11,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 1,44 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 2,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,05 |

| Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,71 | 0,71 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 1,93 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | SINAPI | H | 1,00000000 | 107,04 | 107,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 107,04 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95403 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,65 | 1,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,65 |
| VALOR: | | | | | | 110,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 49,77 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 30,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 140,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 18,62 | 73,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 73,66 |
| VALOR: | | | | | | 73,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 20,73 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 19,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 93,63 |

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 91090 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CI II | 0,08000000 | 21,07 | 1,90 |

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROFIÊNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|-------|------|
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02200000 | 23,02 | 0,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,40 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM | SINAPI | M2 | 0,13600000 | 96,40 | 13,11 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,34200000 | 11,02 | 25,80 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01200000 | 14,40 | 0,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | 39,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03200000 | 19,78 | 0,63 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | 24,10 | 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,63 |
| VALOR: | | | | | | 44,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 1,61 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 11,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 56,07 |

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02200000 | 21,67 | 0,47 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | 23,02 | 0,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,58 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 56,92 | 59,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 19,78 | 0,09 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 24,10 | 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,21 |
| VALOR: | | | | | | 60,55 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 0,25 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 16,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 76,97 |

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25500000 | 21,67 | 5,52 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | 23,02 | 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,97 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | 56,92 | 76,04 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | 11,02 | 25,43 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | 14,40 | 2,99 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | 3,86 | 35,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | 140,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 19,78 | 4,94 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18000000 | 24,10 | 28,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 33,37 |
| VALOR: | | | | | | 180,45 |