

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|-----|----------------|---------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 44,0900 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,25000000 | 0,2700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,8898 |
| VALOR: | | | | | 4,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 2,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,23 |
| VALOR BDI (26.61%): | | | | | 1,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,36 |
| QUANTIDADE: | | | | | 30,00 |

9.12. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8850 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6226 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 276,8100 | 276,8100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 276,8100 |
| VALOR: | | | | | | 287,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 280,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 7,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 287,70 |
| VALOR BDI (26.61%): | | | | | | 76,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 364,26 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 30,00 |

9.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,3200 | 2,4384 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,4508 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 44,0900 | 0,0220 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 38,2900 | 0,0077 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,9200 | 2,9492 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,9789 |
| VALOR: | | | | | | 7,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 2,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,43 |
| VALOR BDI (26.61%): | | | | | | 1,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,41 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 19,2868 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 44,0900 | 1,1023 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,2900 | 1,5316 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,5800 | 10,6858 |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 13,3197 |
|-----------------|---------|

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 32,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,61 |
| VALOR BDI (26.61%): | 8,68 |
| VALOR COM BDI: | 41,29 |
| QUANTIDADE: | 345,00 |

9.17. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,7700 | 4,6956 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,3200 | 5,6896 |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 10,3852 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 44,0900 | 0,4409 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3600 | 1,3600 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 38,2900 | 0,5744 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 2,3753 |
|-----------------|--------|

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 12,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,76 |
| VALOR BDI (26.61%): | 3,40 |
| VALOR COM BDI: | 16,16 |
| QUANTIDADE: | 210,00 |

9.18. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 11,1270 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | 44,0900 | 1,2345 |
| 18240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,7500 | 0,7500 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04300000 | 38,2900 | 1,6465 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 3,6310 |
|-----------------|--------|

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICIPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 9.21. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,5450 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,2900 | 29,2900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,2900 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 47,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,84 |
| VALOR BDI (26.61%): | 12,73 |
| VALOR COM BDI: | 60,57 |
| QUANTIDADE: | 30,00 |

| 9.22. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,5450 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I6123 | CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 56,9300 | 56,9300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 56,9300 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 75,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 64,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,48 |
| VALOR BDI (26.61%): | 20,09 |
| VALOR COM BDI: | 95,57 |
| QUANTIDADE: | 30,00 |

| 9.23. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 74,3900 | 110,9899 |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 33,5200 | 100,5600 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 10,5800 | 26,4500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 237,9999 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 55,6350 |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 145,0000 | 145,0000 |
| I0245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7100 | 2,7100 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,3200 | 14,6400 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,2700 | 28,2700 |
| I2190 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,2700 | 74,2700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 264,8900 |
| VALOR: | | | | | | 320,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 286,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 33,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 320,53 |
| VALOR BDI (26.61%): | | | | | | 85,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 405,82 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 30,00 |

10.3. C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | 55,6350 |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 55,6350 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 72,9600 | 1,3133 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,35000000 | 0,5500 | 1,8425 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | 0,2700 | 0,2025 |
| I1865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,5500 | 10,5500 |
| I1936 | TANQUE DE CONCRETO 80X70CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 82,7800 | 82,7800 |
| I2130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,0600 | 32,0600 |
| I2273 | VÁLVULA DE PVC 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,5500 | 27,5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 156,2983 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 211,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 178,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 211,93 |
| VALOR BDI (26.61%): | 56,39 |
| VALOR COM BDI: | 268,32 |
| QUANTIDADE: | 30,00 |

10.4. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | 23,3250 |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 5,1245 |
| VALOR: | 10,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,20 |
| VALOR BDI (26.61%): | 2,71 |
| VALOR COM BDI: | 12,91 |
| QUANTIDADE: | 30,00 |

10.7. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,3200 | 3,0480 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,0480 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,3200 | 5,3200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,2700 | 0,2700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,5900 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 8,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,64 |
| VALOR BDI (26.61%): | 2,30 |
| VALOR COM BDI: | 10,94 |
| QUANTIDADE: | 30,00 |

11.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,1540 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1200 | 0,3360 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,3360 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 4,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,49 |
| VALOR BDI (26.61%): | 1,19 |
| VALOR COM BDI: | 5,68 |
| QUANTIDADE: | 7.852,20 |

11.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (26.61%): | 2,90 |
| VALOR COM BDI: | 13,78 |
| QUANTIDADE: | 1.387,50 |




FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 65,9100 | 80,1466 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,5500 | 267,3000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 347,4466 | |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 852,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 525,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 326,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 852,04 |
| VALOR BDI (26.61%): | 226,73 |
| VALOR COM BDI: | 1.078,77 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|-------------|
| I0788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | | | | 2,03 |
|--------------|---|--|--|--|-------------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,03830000 | 0,9800 | 1,0175 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,05180000 | 0,9800 | 0,0508 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,54650000 | 0,9800 | 0,5356 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,6039 | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 1,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,60 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,60 |
| VALOR BDI (26.61%): | 0,43 |
| VALOR COM BDI: | 2,03 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|---------------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | 468,23 |
|--------------|--|--|--|--|---------------|

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2400 | 15,8794 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,8794 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,3000 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 65,9100 | 60,6174 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5500 | 139,7000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 72,1600 | 60,3258 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 260,6432 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 369,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 301,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 369,82 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------|---------|---|-------------|--------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 3,9900 | 66,4335 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 66,4335 |
| VALOR: | | | | | | 66,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 66,43 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 66,43 |
| VALOR BDI (26.61%): | | | | | | 17,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 84,11 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | | | | | 32,03 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (26.61%): | | | | | | 6,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,03 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | | | | | 208,21 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 66,4300 | 66,4300 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9800 | 28,0885 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9800 | 2,4964 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 0,9800 | 42,1327 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 164,4476 |
| VALOR: | | | | | | 164,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 150,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 164,45 |
| VALOR BDI (26.61%): | | | | | | 43,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 208,21 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | | | | | 552,53 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 155,5000 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.61%): | 98,41 |
| VALOR COM BDI: | 468,23 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| C1604 | | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | | | | 170,72 |
|---------------------------------|----------|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 134,8400 |
| VALOR: | | | | | | 134,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 49,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 85,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 134,84 |
| VALOR BDI (26.61%): | | | | | | 35,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 170,72 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| C0840 | | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | 493,37 |
|---------------------------|-------------------------------|---|------|-------------|----------------|----------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2400 | 15,8794 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,8794 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 93,3000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 65,9100 | 58,4754 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,5500 | 161,7000 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 72,1600 | 60,3258 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 280,5012 |
| VALOR: | | | | | | 389,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 321,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 68,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 389,68 |
| VALOR BDI (26.61%): | | | | | | 103,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 493,37 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| C1603 | | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | | | | 288,99 |
|---------------------------|----------|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 228,2500 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2400 | 15,8794 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,8794 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 93,3000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | 65,9100 | 59,1279 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | 0,5500 | 155,1000 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 72,1600 | 60,3258 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 274,5537 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 383,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 315,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 383,73 |
| VALOR BDI (26.61%): | 102,11 |
| VALOR COM BDI: | 485,84 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | | | | | | 943,67 |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 15,5500 | 504,5975 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 504,5975 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 65,9100 | 80,1466 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 292,00000000 | 0,5500 | 160,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 240,7466 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 745,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 418,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 326,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 745,34 |
| VALOR BDI (26.61%): | 198,33 |
| VALOR COM BDI: | 943,67 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | | | | | 74,97 |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,1860 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 65,9100 | 0,9887 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICIPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,87 |
| VALOR BDI (26.61%): | 3,69 |
| VALOR COM BDI: | 17,56 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|----------------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | | | | | 52,18 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,2075 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,21 |
| VALOR BDI (26.61%): | 10,97 |
| VALOR COM BDI: | 52,18 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|----------------|
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | | | | | 83,28 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 48,8020 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|----------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,1800 | 2,8720 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,4700 | 2,0205 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,6300 | 2,3150 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,7700 | 9,7700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,9775 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 65,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,78 |
| VALOR BDI (26.61%): | 17,50 |
| VALOR COM BDI: | 83,28 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|----------------|
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | | | | | 28,11 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | 15,5500 | 10,1075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,4925 |

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

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPE
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE/CE
ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA | | | | Total parcela |
|------|------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| | | | 30 | 60 | 90 | 120 | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 60.137,13 | 100,00 % | | | | 60.137,13 |
| | | | 60.137,13 | | | | 100,00 % |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 141.211,94 | 100,00 % | | | | 141.211,94 |
| | | | 141.211,94 | | | | 100,00 % |
| 3 | PAREDES / ESTRUTURA | 360.928,59 | 100,00 % | | | | 360.928,59 |
| | | | 360.928,59 | | | | 100,00 % |
| 4 | COBERTURA | 257.580,38 | 50,00 % | | | | 128.790,19 |
| | | | 128.790,19 | 50,00 % | | | 128.790,19 |
| 5 | ESQUADRIAS | 108.100,50 | 50,00 % | | | | 54.050,25 |
| | | | 54.050,25 | 50,00 % | | | 54.050,25 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 333.507,21 | 50,00 % | | | | 166.753,61 |
| | | | 166.753,61 | 33,33 % | | | 33.33 % |
| 7 | PISOS | 160.347,24 | 53,443,74 | | | | 53.443,74 |
| | | | 53.443,74 | 50,00 % | | | 50,00 % |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 89.798,10 | 44,899,05 | | | | 44.899,05 |
| | | | 44.899,05 | 50,00 % | | | 50,00 % |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | 215.312,85 | 50,00 % | | | | 107.656,43 |
| | | | 107.656,43 | 50,00 % | | | 50,00 % |
| 10 | LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS | 42.271,80 | 21,135,90 | | | | 21.135,90 |
| | | | 21.135,90 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| 11 | PINTURA | 72.202,17 | 72,202,17 | | | | 72.202,17 |
| | | | 72.202,17 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| 12 | SERVIÇOS DIVERSOS | 19.119,75 | 19,119,75 | | | | 19.119,75 |
| | | | 19.119,75 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | 1.860.517,66 | 562.277,66 | 365.076,51 | 576.729,16 | 356.434,33 | 1.860.517,66 |
| | | | 562.277,66 | 927.354,17 | 1.504.083,33 | 1.860.517,66 | 1.860.517,66 |


FRANCISCO MARCELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51.506-DICE
 RNP 0612308928



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|--|--------------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 5,00 |
| DF | Despesas financeiras | 2,15 |
| R | Riscos | 0,55 |
| TOTAL | | 7,70 |
| II - BENEFÍCIO | | |
| G | Garantia | 0,82 |
| L | Lucro | 3,43 |
| S | SEGUROS | 0,70 |
| TOTAL | | 4,95 |
| III - IMPOSTOS | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,00 |
| TOTAL | | 10,65 |

BDI = 26,61%

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


FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNF 0612308928

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D


FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928



DECLARAÇÃO

A Empresa ELLUS SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.723.179/0001-07, através de seu representante legal, o Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG nº 99031073734 e CPF nº 660.374.843-68, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MASSAPÊ, Estado do Ceará, DECLARA, sob as penas da Lei, que para os devidos fins do disposto no art.3º da Lei Complementar 123/2006, que: a) Se enquadra como MICROEMPRESA-ME; b) A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006; c) Não é alcançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do §4º do art.3º da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Meruoca, 04 de março de 2022.


Ellus Serviços Ltda
Marcilio Magalhaes do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

Endereço: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltada@gmail.com