


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|------------------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>ZERAMENÇA, SUSTENTABILIDADE E PROSPERIDADE</small> | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA : | | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA / MES |
| | LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 112,43% / 70,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,71% / 47,48% |
| | | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 88,03% / 48,75% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% / 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 95,07 | R\$ 95,07 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 19,56 | R\$ 39,12 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | R\$ 132,33 | R\$ 4,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 138,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | R\$ 25,21 | R\$ 9,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | R\$ 20,11 | R\$ 3,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,54 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 151,75 |

| 2.14.5. CPU-16 LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN) (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010427 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 489,02 | R\$ 489,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 489,02 |


| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 59,70 | R\$ 59,70 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,79 | R\$ 12,79 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 72,49 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 561,51 |

| 2.14.6. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | R\$ 3,95 | R\$ 0,13 |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | R\$ 25,21 | R\$ 2,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,66 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,79 |

| 2.14.7. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,54 | R\$ 15,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,54 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>PLANANE PLANEJAMENTO E PROJETOS</small> | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA : | | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 112,54% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,43% |
| | | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 95,08% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 5,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | R\$ 25,21 | R\$ 7,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | R\$ 20,11 | R\$ 2,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,97 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 25,51 |

2.14.8. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 47,50 | R\$ 47,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 47,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | R\$ 25,21 | R\$ 7,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | R\$ 20,11 | R\$ 2,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,97 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 57,47 |

2.14.9. 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 PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 92,40 | R\$ 92,40 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 3,95 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 92,48 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44670000 | R\$ 25,21 | R\$ 11,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14070000 | R\$ 20,11 | R\$ 2,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 106,56 |

2.14.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,4100 | R\$ 51,4100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,1008 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 51,5108 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2900 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 72,80 |

2.14.11. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>TOMANDO AS CRIANÇAS E PROTEGENDO</small> | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA: BDI: 25,92% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 112,54% | 78,14% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 61,48% |
| | | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 78,77% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 3,95 | R\$ 0,08 |
| 00036791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 137,81 | R\$ 137,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 137,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | R\$ 25,21 | R\$ 2,42 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 140,91 |

2.14.12. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 3,95 | R\$ 0,08 |
| 00011773 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 122,09 | R\$ 122,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 122,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | R\$ 25,21 | R\$ 2,93 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,66 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 125,83 |


2.14.13. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 297,98 | R\$ 297,98 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 19,56 | R\$ 117,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 415,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R\$ 25,21 | R\$ 23,91 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R\$ 20,11 | R\$ 6,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 29,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 445,25 |

2.14.14. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I9139 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 54,2500 | R\$ 54,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 54,2500 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>COMUNICANDO O MUNICÍPIO ÀS CRIANÇAS E AOS JUVENIS</small> | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA : | | BDIO 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 112,54% | 0,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 85,85% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 100,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,0800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 66,33 |

2.15.1.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 472,28 | R\$ 472,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 472,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53350000 | R\$ 21,46 | R\$ 11,44 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53350000 | R\$ 26,28 | R\$ 14,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 25,46 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01340000 | R\$ 706,60 | R\$ 9,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 9,46 |
| VALOR: | | | | | R\$ 507,20 |


2.15.1.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 1,24 |
| 00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 71,37 | R\$ 71,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 72,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,52330000 | R\$ 21,46 | R\$ 32,69 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,52330000 | R\$ 26,28 | R\$ 40,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 72,72 |
| VALOR: | | | | | R\$ 145,33 |

2.15.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,49 | R\$ 8,49 |
| 00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,49 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>GOVERNADOR DESEMBARGADOR E PROFESSOR</small> | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA : | | BDI : 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 112,54% | 70,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,67% |
| | | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 86,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 21,46 | R\$ 0,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 26,28 | R\$ 0,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,16 |

| 2.15.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,49 | R\$ 8,49 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,49 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 21,46 | R\$ 1,02 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 26,28 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,76 |

| 2.15.2.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,49 | R\$ 8,49 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 21,46 | R\$ 1,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 26,28 | R\$ 1,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,96 |

| 2.15.2.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,49 | R\$ 8,49 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 21,46 | R\$ 1,42 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>COMUNIDADE, DESENVOLVIMENTO E PROGRESSO</small> | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA : | | BDI 026,92% |
| | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 12,54% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,11% |
| | | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 85,06% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|-----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 26,28 | R\$ 1,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,16 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,96 |

2.15.2.5. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00034686 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,59 | R\$ 12,59 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,69 | R\$ 1,69 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 14,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | R\$ 21,46 | R\$ 2,90 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | R\$ 26,28 | R\$ 3,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,45 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,73 |

2.15.2.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 134,1900 | R\$ 134,1900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 134,1900 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,4600 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 14,4900 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,9500 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 160,14 |

2.15.3.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 2,73 | R\$ 3,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | R\$ 21,46 | R\$ 1,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | R\$ 26,28 | R\$ 2,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,34 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 11,46 | R\$ 11,46 |

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|---|--|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA : | | | |
| DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 112,54% | 70,18% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,43% |
| | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 138,05% | 52,57% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 11,46 |
| VALOR: | R\$ 18,80 |

2.15.3.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 4,67 | R\$ 5,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10500000 | R\$ 21,46 | R\$ 2,25 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10500000 | R\$ 26,28 | R\$ 2,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,00 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 11,46 | R\$ 11,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 11,46 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,59 |
|---------------|------------------|

2.15.3.3. 91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039247 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 4,75 | R\$ 4,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,83 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16600000 | R\$ 21,46 | R\$ 3,56 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16600000 | R\$ 26,28 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,92 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,75 |
|---------------|------------------|

2.15.4.1. 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 | FORTE | 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 | M | 1,24340000 | R\$ 2,20 | R\$ 2,73 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,69 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 21,46 | R\$ 0,62 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 26,28 | R\$ 0,76 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|--------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>TRANSPARÊNCIA, DIGNIDADE E PROGRESSO</small> | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA : | | |
| | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 25,92% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,11% |
| | | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 14,74% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,38 |
|--|----------|

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,14 |
|--------|----------|

2.15.4.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | 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 | M | 1,24340000 | R\$ 3,65 | R\$ 4,53 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,69 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 21,46 | R\$ 0,83 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 26,28 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,85 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,41 |
|--------|----------|

2.15.4.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 5,25 | R\$ 6,52 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,69 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,55 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 21,46 | R\$ 1,09 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 26,28 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,43 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 8,98 |
|--------|----------|

2.15.4.4. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 10,03 | R\$ 12,47 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,69 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 21,46 | R\$ 1,63 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 26,28 | R\$ 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,62 |

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>ESMAZANDO O BOM GOVERNO E PROTEGENDO O BEM COMUM</small> | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|--|-------------------------|---|--------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA: | | <small>RENTED: 25,92%</small> <small>70,10%</small> <small>70,10%</small> <small>47,49%</small> <small>47,67%</small> <small>0,00%</small> | |
| DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | NES |
| LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 12,54% | 70,10% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 25,06% | 47,67% |
| | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 100% | 0,00% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,12 |
|--------|-----------|

2.15.4.5. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001021 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 4,01 | R\$ 4,98 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,69 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 21,46 | R\$ 0,83 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 26,28 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,86 |

2.15.5.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,64 | R\$ 10,64 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 23,17 | R\$ 23,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 33,81 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,81 |

2.15.5.2. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,64 | R\$ 10,64 |
| 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 25,42 | R\$ 25,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 36,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,06 |

2.15.5.3. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 44,54 | R\$ 44,54 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,64 | R\$ 10,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 55,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>COMUNIDADE, CULTURA E PROGRESSO</small> | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA : | | BDI : 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MESES |
| | LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 12,88% | 20,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 4,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 0,06% | 47,87% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 55,18 |
|--------|-----------|

2.15.5.4. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,12 | R\$ 18,12 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,64 | R\$ 10,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 28,76 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,76 |

2.15.5.5. CPU-38 REFLETOR LED SLIM 200W (UN) (UN)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 0,87 | R\$ 1,74 |
| I13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 157,17 | R\$ 157,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 158,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 26,28 | R\$ 13,14 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,11 | R\$ 6,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 19,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 178,08 |

2.15.5.6. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I9124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 368,0000 | R\$ 368,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 368,0000 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 28,6500 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 64,8750 |
| VALOR: | | | | | R\$ 432,88 |

2.16.1. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039741 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | M | 1,02110000 | R\$ 9,18 | R\$ 9,37 |
| 00039664 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | M | 1,02110000 | R\$ 29,57 | R\$ 30,19 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>MUNICÍPIO DE GUAIÚBA - CEARÁ</small> | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA : | | |
| | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | BDI : 25,92% |
| | LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 39,56 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | R\$ 20,49 | R\$ 1,16 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | R\$ 25,21 | R\$ 1,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,15 |

2.16.2. 100763 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00378520 | R\$ 188,48 | R\$ 0,71 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00414750 | R\$ 363,29 | R\$ 1,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,21 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | KG | 0,03054800 | R\$ 8,02 | R\$ 0,24 |
| 00000442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | SINAPI | UN | 0,05100000 | R\$ 7,18 | R\$ 0,36 |
| 00043082 | PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES | SINAPI | KG | 1,09100000 | R\$ 10,00 | R\$ 10,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00470000 | R\$ 19,90 | R\$ 0,09 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 22,48 | R\$ 0,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,74 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 0,03584240 | R\$ 26,77 | R\$ 0,95 |
| 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 0,03584240 | R\$ 10,26 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,77 |

2.16.3. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01420000 | R\$ 1,96 | R\$ 0,02 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 4,04 | R\$ 4,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25520000 | R\$ 20,49 | R\$ 5,22 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>GOVERNADOR GILBERTO MENDES</small> | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|--|---|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA: | | BDI: 28,52% | |
| DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA: | MES |
| LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 112,54% | 74,11% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 8,44% | 47,65% |
| | | SINAPI | 2024/16 COM DESONERAÇÃO | 85,02% | 37,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25520000 | R\$ 25,21 | R\$ 6,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,65 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,93 |

2.16.4. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 58,63 | R\$ 0,41 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00610000 | R\$ 1,96 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 66,42 | R\$ 0,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,66 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11060000 | R\$ 20,49 | R\$ 2,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11060000 | R\$ 25,21 | R\$ 2,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,04 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,70 | |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 0,1000 | R\$ 0,0850 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0850 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 33,50000000 | R\$ 7,1000 | R\$ 237,8500 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,59000000 | R\$ 16,5300 | R\$ 9,7527 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | R\$ 119,5800 | R\$ 59,7900 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | R\$ 100,5000 | R\$ 16,0800 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,28000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 6,9888 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | R\$ 69,6400 | R\$ 229,8120 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 79,5200 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1,80000000 | R\$ 8,4500 | R\$ 15,2100 |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,85000000 | R\$ 32,4400 | R\$ 27,5740 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,10000000 | R\$ 31,8800 | R\$ 35,0680 |
| 11332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4,35000000 | R\$ 72,9000 | R\$ 317,1150 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2,10000000 | R\$ 2,1400 | R\$ 4,4940 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | R\$ 100,5000 | R\$ 38,1900 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 14,2000 | R\$ 6,3900 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2,25000000 | R\$ 6,0500 | R\$ 13,6125 |
| 12172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 11,00000000 | R\$ 90,4200 | R\$ 994,6200 |
| 12173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 10,50000000 | R\$ 121,6300 | R\$ 1.277,6400 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>FORMARIZAL ALDENORVAL L. MENEZES</small> | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|--|---|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA: | | BDI: 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 112,64% | 70,119 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 8,24% | 4,499 |
| | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 86,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--------|---------|---|------------|-----------------|----------------|
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,85000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 24,4885 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3.394,1955 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 44,6940 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 56,5344 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 84,5600 |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 132,8800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,91000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 46,1456 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 230,7500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 729,2640 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4.123,54 |

2.17.2. CPU-51 BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M) (M)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|-------------------|
| 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 53,46 | R\$ 53,46 | |
| 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,60000000 | R\$ 15,01 | R\$ 24,02 | |
| 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,05000000 | R\$ 64,24 | R\$ 3,21 | |
| 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 2,00000000 | R\$ 4,29 | R\$ 8,58 | |
| 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 634,64 | R\$ 12,69 | |
| 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 0,80000000 | R\$ 39,62 | R\$ 31,70 | |
| 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 0,90000000 | R\$ 4,10 | R\$ 3,69 | |
| 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | R\$ 52,53 | R\$ 10,51 | |
| 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 0,90000000 | R\$ 12,60 | R\$ 11,34 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 159,20 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 159,20 |

2.17.3. CPU-53 BICICLETÁRIO 1,5 M (M) (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 139,24 | R\$ 30,63 |
| 00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 74,06 | R\$ 16,29 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>GOVERNAR É SERVIR</small> | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA: | | BDI: 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 112,50 | 70,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,40% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 47,00% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|-----------------|------------|
| 00021013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,53300000 | R\$ 71,48 | R\$ 109,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 156,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66000000 | R\$ 25,21 | R\$ 16,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,64 |


| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | R\$ 703,80 | R\$ 2,11 |
| 96525 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 0,12800000 | R\$ 52,66 | R\$ 6,74 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 0,28000000 | R\$ 70,75 | R\$ 19,81 |
| 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,09900000 | R\$ 12,37 | R\$ 1,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 29,88 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 203,02 |

2.18.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,3845 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,3845 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,38 |

2.18.2. CPU-54 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|--------------|
| 102614 | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1.971,06 | R\$ 1.971,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.971,06 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,68000000 | R\$ 25,97 | R\$ 95,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,78000000 | R\$ 20,11 | R\$ 76,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 171,59 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00400000 | R\$ 532,54 | R\$ 2,13 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,13 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.144,78 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>COM PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E BOM GOVERNO</small> | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA : | | BOL: 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 11,54% | 70,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,34% | 27,48% |
| | | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 84,34% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

COM-05541861 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (100%)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,02700000 | R\$ 6.171,03 | R\$ 166,62 |
| 18582 | ENGENHEIRO SENIOR | SEINFRA | MÊS | 0,02980000 | R\$ 27.750,78 | R\$ 826,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 993,59 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 993,59 | |

CPU-16 LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00010427 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 489,02 | R\$ 489,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 489,02 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 59,70 | R\$ 59,70 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,79 | R\$ 12,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 72,49 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 561,51 | |

CPU-38 REFLETOR LED SLIM 200W (UN) (UN)



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|------------|------------|
| I01691 | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 0,87 | R\$ 1,74 |
| I13524 | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 157,17 | R\$ 157,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 158,91 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 26,28 | R\$ 13,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,11 | R\$ 6,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 19,17 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 178,08 | |

CPU-51 BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M) (M)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 103322 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 53,46 | R\$ 53,46 |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,60000000 | R\$ 15,01 | R\$ 24,02 |
| 94318 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,05000000 | R\$ 64,24 | R\$ 3,21 |

ANTONIO JAIRS DE OLIVEIRA MOTA
 ILINICB:0553678133


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
|--|------------|---|------------------------------|-------------------------|---|--|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>PLANARIZADO, CONSERVADO E PROTEGIDO</small> | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA : | | | |
| | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FONTE | VERSÃO |  | |
| | LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | | Composições Próprias PROPRIA | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 2,00000000 | R\$ 4,29 | R\$ 8,58 |
| 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 634,64 | R\$ 12,69 |
| 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 0,80000000 | R\$ 39,62 | R\$ 31,70 |
| 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 0,90000000 | R\$ 4,10 | R\$ 3,69 |
| 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | R\$ 52,53 | R\$ 10,51 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 0,90000000 | R\$ 12,60 | R\$ 11,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 159,20 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 159,20 |

| CPU-53 BICICLETÁRIO 1,5 M (M) (M) | | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|------------|------------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 139,24 | R\$ 30,63 | |
| 00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 74,06 | R\$ 16,29 | |
| 00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,53300000 | R\$ 71,48 | R\$ 109,58 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 156,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66000000 | R\$ 25,21 | R\$ 16,64 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,64 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|------------|
| 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | R\$ 703,80 | R\$ 2,11 | |
| 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 0,12800000 | R\$ 52,66 | R\$ 6,74 | |
| 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 0,28000000 | R\$ 70,75 | R\$ 19,81 | |
| 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,09900000 | R\$ 12,37 | R\$ 1,22 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 29,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 203,02 |

| CPU-54 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN) (UN) | | | | | | |
|--|-------|------|--------------|----------------|--------------|--|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 102614 Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1.971,06 | R\$ 1.971,06 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>MUNICÍPIO DE GUAIÚBA - CEARÁ</small> | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA : BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,50%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>22,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,06%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/09 | 112,50% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 22,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 35,06% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2024/09 | 112,50% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 22,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 35,06% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1.971,06 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,68000000 | R\$ 25,97 | R\$ 95,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,78000000 | R\$ 20,11 | R\$ 76,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 171,59 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00400000 | R\$ 532,54 | R\$ 2,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,13 |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.144,78 |
|--------|--------------|

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA
 JUNIOR: 0653878133
 0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA: | | BDI : 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,48% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,99 | R\$ 12,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,99 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,17 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,09 |
|--------|-----------|

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,79 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,99 | R\$ 12,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,99 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,22 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,00 |
|--------|-----------|

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|--------|------|-----|------|---------|--------|--|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021</small> | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA : BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>70,11%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>77,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>23,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/09 | 70,11% | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 77,48% | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 23,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2024/09 | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 77,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 23,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00044499 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,99 | R\$ 12,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,99 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95310 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,90 |

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,33 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,81 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,28 | R\$ 12,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,28 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,25 |

103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>PROMOVENDO O BEM-ESTAR E O DESENVOLVIMENTO</small> | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA : | | BDI : 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 112,54% | 90,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,43% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 85,96% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,08% | 0,08% |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|-------|-------------|-----------------|-----------|
| 00037592 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 13,60000000 | R\$ 1,84 | R\$ 24,61 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 43,84 | R\$ 0,21 |
| 00034557 | TELA DE ACO 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 | R\$ 2,51 | R\$ 1,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 25,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59000000 | R\$ 25,97 | R\$ 15,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29500000 | R\$ 20,11 | R\$ 5,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,25 |

| 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 | 0,01040000 | R\$ 610,40 | R\$ 6,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 6,34 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 53,46 |

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 106,3500 | R\$ 0,0000 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 328,0300 | R\$ 4,5560 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 93,1900 | R\$ 0,0647 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 277,5800 | R\$ 3,6625 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 8,2832 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,5128 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,5128 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,80 |

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 83,5800 | R\$ 101,6333 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 259,1500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 360,7833 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 599,0270 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 599,0270 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 959,81 |

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 |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA E FISCAL</small> | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|---|--|--|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE | DATA: | | BDI : 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | DIÁRIOS |
| LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIAÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 112,24% | 70,11% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 82,94% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,32000000 | R\$ 23,92 | R\$ 103,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 103,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 547,24 |

| 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 | | 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 | 2,88000000 | R\$ 0,37 | R\$ 1,06 |
| 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 | R\$ 1,98 | R\$ 1,72 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,78 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 19,44000000 | R\$ 8,06 | R\$ 156,68 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,08000000 | R\$ 130,00 | R\$ 140,40 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 486,00000000 | R\$ 0,74 | R\$ 359,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 656,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,75000000 | R\$ 23,92 | R\$ 89,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 89,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 749,20 |

| 88628 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 | | 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 | 2,62000000 | R\$ 0,37 | R\$ 0,96 |
| 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 | R\$ 1,98 | R\$ 1,58 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,54 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R\$ 130,00 | R\$ 139,10 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,70000000 | R\$ 0,74 | R\$ 357,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 497,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,42000000 | R\$ 23,92 | R\$ 81,80 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE |
| DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE |
| LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : | | BDI : 25,92% | |
| FORSE | 2024/09 | HORA | MES |
| SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 122,54% | 70,11% |
| SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 81,80 |
| VALOR: | R\$ 581,37 |

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 | | FORSE | 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 | 3,56000000 | R\$ 0,37 | R\$ 1,31 |
| 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 | R\$ 1,98 | R\$ 2,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,44 |

| Material | | FORSE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,02000000 | R\$ 131,69 | R\$ 134,32 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 343,52000000 | R\$ 0,74 | R\$ 254,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 388,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORSE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,64000000 | R\$ 23,92 | R\$ 110,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 110,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 502,94 |


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)

| Equipamento Custo Horário | | FORSE | 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 | R\$ 0,37 | R\$ 1,37 |
| 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 | R\$ 1,98 | R\$ 2,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,60 |

| Material | | FORSE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,36000000 | R\$ 130,00 | R\$ 176,80 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 459,85000000 | R\$ 0,74 | R\$ 340,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 517,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORSE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,85000000 | R\$ 23,92 | R\$ 116,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 116,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 636,69 |

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

| | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|-----------------------|---------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>COMUNIDADE, CULTURA, INCLUSÃO E PROGRESSO</small> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : BDI : 25,92% | | |
| | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 | 112,54% |
| | LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,24% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 10,00% | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|---------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,150000000 | R\$ 130,00 | R\$ 149,50 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 389,540000000 | R\$ 0,74 | R\$ 288,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 437,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,290000000 | R\$ 20,11 | R\$ 166,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 166,71 |
| VALOR: | | | | | R\$ 604,46 |

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 17,67 | R\$ 17,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,67 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,83 |

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 | 1,000000000 | R\$ 9,42 | R\$ 9,42 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,032500000 | R\$ 21,09 | R\$ 0,68 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,048800000 | R\$ 25,83 | R\$ 1,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,94 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,36 |

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | DATA: | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | ORSE | 2024/09 112,54% 70,11% |
| LOCAL: | BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 27,26% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO 86,06% 27,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Material | DESCRIÇÃO | FORNecedor | 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 | R\$ 16,28 | R\$ 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01720000 | R\$ 21,09 | R\$ 0,36 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | R\$ 25,83 | R\$ 2,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,08 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNecedor | 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 | R\$ 12,25 | R\$ 12,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 12,25 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,34 |

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNecedor | 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 | R\$ 16,28 | R\$ 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,11800000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01360000 | R\$ 21,09 | R\$ 0,28 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08360000 | R\$ 25,83 | R\$ 2,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,43 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNecedor | 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 | R\$ 11,23 | R\$ 11,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,52 |

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 | FORNecedor | 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 | R\$ 16,28 | R\$ 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 21,09 | R\$ 0,36 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 25,83 | R\$ 2,76 |