



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°: 2024.04.08.01

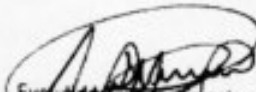
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE-CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N° 006/CIDADES/2024, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ E O MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE


A empresa **M DE F S DE MEDEIROS**, inscrita no **CNPJ: 40.834.843/0001-08**, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Denys Henrique Sousa de Medeiros, portador da Carteira de Identidade nº 2003014027050 SSP-CE e CPF: 048.907.673-47, apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de R\$ **432.000,00** (quatrocentos e trinta e dois mil reais), conforme planilhas em anexo.

Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaração de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes a execução do serviço objeto desta licitação. Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de Habilitação e que nossa Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento Convocatório (edital).

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS


Evolution Empreendimentos
e Gestão Ambiental
CNPJ. 40.834.843/0001-08


Cicero Everal Araújo Sena
Engenheiro Civil
Registro N° 53435D CE

Pag:01/02

EVOLUTIONREP23@GMAIL.COM

EVOLUTION EMPREENDIMENTOS E GESTÃO AMBIENTAL | CNPJ: 40.834.843/0001-08
RUA RAIMUNDO MACEDO DA CRUZ NETO 274 SALA 01 VILA REAL - JUAZEIRO DO NORTE - CE



INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Representante Legal: DENYS HENRIQUE SOUSA DE MEDEIROS

CPF: 048.907.673-47

Telefone: 88 9 9649-5931

DOMICILIO: RUA RAIMUNDO MACEDO CRUZ NETO 274 SÃO JOSE

CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE


DADOS BANCARIOS DA EMPRESA:

AG: 1598-9


C/C: 52666-5

M D F S de MEDEIROS

JUAZEIRO DO NORTE 30 de abril de 2024


Evolution Empreendimentos
e Gestão Ambiental
CNPJ: 40.834.843/0001-08

DENYS HENRIQUE SOUSA DE MEDEIROS
CPF: 048.907.673-47
PROCURADOR


Cicero Evaristo Araújo Sena
Engenheiro Civil
Registro Nº 53435D CE

Pag 02/02

EVOLUTIONREP23@GMAIL.COM

EVOLUTION EMPREENDIMENTOS E GESTÃO AMBIENTAL | CNPJ: 40.834.843/0001-08
RUA RAIMUNDO MACEDO DA CRUZ NETO 274 SALA 01 VILA REAL - JUAZEIRO DO NORTE - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE

DATA: 30/04/2024 BDI: 26,35%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 173,73 | 45,78 | 219,51 | 2.634,12 |
| 1.2 | C1068 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 372,69 | 26,05 | 6,86 | 32,91 | 12.265,23 |
| 1.3 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 275,66 | 12,02 | 3,17 | 15,19 | 4.187,28 |
| 1.4 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 180,71 | 10,02 | 2,64 | 12,66 | 2.287,79 |
| 1.5 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 9,96 | 60,12 | 15,84 | 75,96 | 756,56 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 2.1 | C0326 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 95,20 | 31,27 | 8,24 | 39,51 | 3.761,35 |
| 2.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,57 | 46,96 | 12,37 | 59,33 | 864,44 |
| 3 | ESTRUTURA | | | | | | | | |
| 3.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 17,39 | 38,65 | 10,18 | 48,83 | 849,15 |
| 3.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.261,42 | 11,49 | 3,03 | 14,52 | 18.315,82 |
| 3.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 296,21 | 11,62 | 3,06 | 14,68 | 4.348,36 |
| 3.4 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 28,53 | 104,58 | 27,56 | 132,14 | 3.769,95 |
| 3.5 | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 17,07 | 505,98 | 133,33 | 639,31 | 10.913,02 |
| 3.6 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 42,55 | 74,48 | 19,63 | 94,11 | 4.004,38 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1-2-8) | SEINFRA | M2 | 316,73 | 60,46 | 15,94 | 76,40 | 24.204,51 |
| 4.2 | 101162 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 103,87 | 124,07 | 32,69 | 156,76 | 16.282,66 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2.208,62 |
| | | | | | | | | | 22.130,98 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE

| | | | |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| DATA : | 30/04/2024 | BDI : | 26,35% |
| FONTE | VERBA | NOVA | MES |
| SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 5.1 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.012,44 | 266,78 | 1.279,22 | 1.279,22 |
| 5.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 964,25 | 254,08 | 1.218,33 | 2.436,66 |
| 5.3 | C2679 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 9,30 | 382,34 | 100,75 | 483,09 | 4.492,74 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 6.1 | INS-050486 | PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 4000K - 24W | | UN | 41,00 | 51,21 | 13,49 | 64,70 | 2.652,70 |
| 6.2 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 36,00 | 253,76 | 66,87 | 320,65 | 11.543,40 |
| 6.3 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. PS | SINAPI | UN | 1,00 | 1.660,72 | 437,60 | 2.098,32 | 2.098,32 |
| 6.4 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 302,19 | 79,63 | 381,82 | 381,82 |
| 6.5 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 1,00 | 95,22 | 25,09 | 120,31 | 120,31 |
| 6.6 | C1118 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 4,00 | 95,22 | 25,09 | 120,31 | 481,24 |
| 6.7 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 2,00 | 95,22 | 25,09 | 120,31 | 240,62 |
| 6.8 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | 128,74 | 33,92 | 162,66 | 650,64 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | |
| 7.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 12,00 | 246,35 | 64,91 | 311,26 | 3.735,12 |
| 7.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 16,00 | 228,63 | 60,24 | 288,87 | 4.621,92 |
| 7.3 | 11846 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 2,00 | 153,03 | 40,32 | 193,35 | 386,70 |
| 7.4 | C1792 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 2,00 | 611,82 | 161,21 | 773,03 | 1.546,06 |
| 7.5 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 4,00 | 395,67 | 104,26 | 499,93 | 1.999,72 |
| 7.6 | C4770 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 5,00 | 461,97 | 121,73 | 583,70 | 2.918,50 |
| 7.7 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 2,15 | 585,07 | 154,17 | 739,24 | 1.589,37 |
| | | | | | | | | | 24.366,70 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE

DATA : 30/04/2024 BDI : 26,35%

| FORTE | VERBA | ORIGEM | PERCENTUAL |
|---------|-------------------------|---------|------------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA | 84,44% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 84,44% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|----------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 7.8 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 3,00 | 53,79 | 14,17 | 67,96 | 203,88 |
| 7.9 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.105,59 | 818,32 | 3.923,91 | 3.923,91 |
| 7.10 | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 3,60 | 392,41 | 103,40 | 495,81 | 1.784,92 |
| 7.11 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 4,00 | 37,23 | 9,81 | 47,04 | 188,16 |
| 7.12 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.162,20 | 306,24 | 1.468,44 | 1.468,44 |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | |
| 8.1 | INTERNOS | | | | | | | | |
| 8.1.1 | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 939,61 | 34,01 | 8,96 | 42,97 | 40.375,04 |
| 8.1.2 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 71,61 | 70,89 | 18,68 | 89,57 | 6.414,11 |
| 8.1.3 | C2698 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 686,39 | 10,94 | 2,88 | 13,82 | 9.485,91 |
| 8.1.4 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 71,61 | 11,87 | 3,13 | 15,00 | 1.074,15 |
| 8.1.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 939,61 | 7,12 | 1,88 | 9,00 | 8.456,49 |
| 8.2 | EXTERNOS | | | | | | | | |
| 8.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 17,75 | 7,12 | 1,88 | 9,00 | 159,75 |
| 8.2.2 | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 17,75 | 34,01 | 8,96 | 42,97 | 762,72 |
| 8.2.3 | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 17,75 | 130,68 | 34,43 | 165,11 | 2.930,70 |
| 8.2.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 17,75 | 10,85 | 2,86 | 13,71 | 243,35 |
| 9 | PISOS | | | | | | | | |
| 9.1 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 41,33 | 122,50 | 32,28 | 154,78 | 6.397,06 |
| 9.2 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 18,79 | 620,50 | 163,50 | 784,00 | 14.731,36 |
| 9.3 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 8,70 | 91,57 | 24,13 | 115,70 | 1.006,59 |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | |
| 8.1 | INTERNOS | | | | | | | | |
| 8.1.1 | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 939,61 | 34,01 | 8,96 | 42,97 | 40.375,04 |
| 8.1.2 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 71,61 | 70,89 | 18,68 | 89,57 | 6.414,11 |
| 8.1.3 | C2698 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 686,39 | 10,94 | 2,88 | 13,82 | 9.485,91 |
| 8.1.4 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 71,61 | 11,87 | 3,13 | 15,00 | 1.074,15 |
| 8.1.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 939,61 | 7,12 | 1,88 | 9,00 | 8.456,49 |
| 8.2 | EXTERNOS | | | | | | | | |
| 8.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 17,75 | 7,12 | 1,88 | 9,00 | 159,75 |
| 8.2.2 | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 17,75 | 34,01 | 8,96 | 42,97 | 762,72 |
| 8.2.3 | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 17,75 | 130,68 | 34,43 | 165,11 | 2.930,70 |
| 8.2.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 17,75 | 10,85 | 2,86 | 13,71 | 243,35 |
| 9 | PISOS | | | | | | | | |
| 9.1 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 41,33 | 122,50 | 32,28 | 154,78 | 6.397,06 |
| 9.2 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 18,79 | 620,50 | 163,50 | 784,00 | 14.731,36 |
| 9.3 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 8,70 | 91,57 | 24,13 | 115,70 | 1.006,59 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE

DATA : 30/04/2024 BDI : 26,35%

| FORTE | VERBOS | NOVA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 9.4 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 41,33 | 14,08 | 3,71 | 17,79 | 735,26 |
| 9.5 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 326,83 | 105,37 | 27,76 | 133,13 | 43.510,88 |
| 10 | COBERTURA | | | | | | | | 116.952,64 |
| 10.1 | 100775 | ESTRUTURA TRILIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | SINAPI | KG | 3.397,00 | 12,72 | 3,35 | 16,07 | 54.589,79 |
| 10.2 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 257,00 | 65,16 | 17,17 | 82,33 | 21.158,81 |
| 10.3 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 67,10 | 145,44 | 38,32 | 183,76 | 12.330,30 |
| 10.4 | 00001116 | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM | SINAPI | M | 70,74 | 16,39 | 4,32 | 20,71 | 1.465,03 |
| 10.5 | INS-93929319 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL E = 0,7MM | | M | 17,45 | 43,12 | 11,36 | 54,48 | 950,68 |
| 10.6 | C0802 | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) | SEINFRA | M2 | 98,16 | 143,61 | 37,84 | 181,45 | 17.811,13 |
| 10.7 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 142,06 | 37,31 | 9,93 | 47,14 | 6.696,71 |
| 10.8 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 12,35 | 124,98 | 32,93 | 157,91 | 1.950,19 |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 18.575,00 |
| 11.1 | COMP-ADM | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | % | 100,00 | 147,01 | 38,74 | 185,75 | 18.575,00 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 90.088,90 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 341.911,10 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 432.000,00 | |

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

403

Cicero Evangelista Araújo Sena
Engenheiro Civil
R. Registro Nº 534350 CE
Especialização em Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ. 45.934.843/0001-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE

DATA : 30/04/2024

BDI : 28,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAFI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

ARQUITETURA DE ANTONINA DO NORTE DE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
404

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,9500 | 35,6490 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 30,6700 | 30,6700 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 15,4800 | 69,6600 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3800 | 2,3070 |
| TOTAL Material: | | | | | 138,2860 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,7200 | 35,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,4400 |
| VALOR: | | | | | 173,73 |

1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 23,1900 | 3,0147 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,7200 | 23,0360 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,0507 |
| VALOR: | | | | | 26,05 |

1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 23,1900 | 1,3914 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,7200 | 10,6320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,0234 |
| VALOR: | | | | | 12,02 |

1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,1900 | 1,1595 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,7200 | 8,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,0195 |
| VALOR: | | | | | 10,02 |


1.5. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 23,1900 | 6,9570 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,7200 | 53,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 60,1170 |
| VALOR: | | | | | 60,12 |

Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ: 45.834.843/0001-08

Cicero Araújo Sena
Especialista em Engenharia Civil
Registro Nº 534350 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA: 30/04/2024 | | BDI: 26,35% | |
| | | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 174,7900 | 6,1177 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 47,1400 | 1,6499 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 7,7676 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 17,7200 | 18,6060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,6060 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 4,4500 | 4,8950 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 4,8950 |
| VALOR: | | | | | | 31,27 |

2.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 17,7200 | 46,9580 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 46,9580 |
| VALOR: | | | | | | 46,96 |

3.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 17,4900 | 34,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 34,9800 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 18,3400 | 3,6680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,6680 |
| VALOR: | | | | | | 38,65 |


3.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 6,8300 | 7,8545 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,9000 | 0,3180 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,1725 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 18,3400 | 1,4672 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 23,1900 | 1,8552 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,3224 |
| VALOR: | | | | | | 11,49 |

(Assinatura)
Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ: 40.834.843/0001-08

3.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA: 30/04/2024 | | BDI: 26,35% | |
| | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,3000 | 8,3950 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,9000 | 0,3180 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,7130 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 18,3400 | 1,2838 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 23,1900 | 1,6233 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,9071 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 11,62 |
|---------------|--------------|

3.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 80,4000 | 3,3205 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,9200 | 5,6948 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,6800 | 4,2092 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,5100 | 23,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,1945 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 23,1900 | 34,7850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 17,7200 | 32,6048 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 67,3898 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 104,58 |
|---------------|---------------|

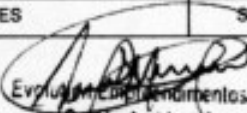
3.5. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89228 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,60670000 | 1,39 | 0,84 |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,64340000 | 5,05 | 3,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 4,08 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72750000 | 144,30 | 104,97 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 364,94330000 | 0,76 | 277,35 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59720000 | 101,25 | 60,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 442,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25010000 | 19,01 | 23,76 |
| 88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,97920000 | 17,87 | 35,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 59,12 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 505,98 |
|---------------|---------------|


 Evolução Empreendimentos
 e Gestão Ambiental
 CNPJ: 45.834.843/0001-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

407



| | | | | | |
|-------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

3.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,1300 | 3,2520 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,8600 | 2,0490 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 5,8200 | 2,9100 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,2800 | 12,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,4910 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 18,3400 | 23,8420 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 23,1900 | 30,1470 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 53,9890 | |
| VALOR: | | | | | 74,48 | |

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 80,4000 | 1,2060 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,9200 | 2,0056 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,6800 | 1,4824 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,5100 | 12,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,4440 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,1900 | 23,1900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 17,7200 | 19,8464 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 43,0364 | |
| VALOR: | | | | | 60,48 | |

4.2. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00007272 | ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 23,29000000 | 1,66 | 38,66 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,66 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,22000000 | 23,46 | 52,08 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11000000 | 17,87 | 19,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 71,91 | |


| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 100489 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02300000 | 587,26 | 13,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,50 | |
| VALOR: | | | | | 124,07 | |

[Assinatura]
Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ 45.834.843/0001-08

Cícero Ev... Araújo Seta
Engenheiro Civil
Registro Nº 5343SD CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

408

| | | | | | | |
|---|-------|--|----------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: | 26,35% |
| | | | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | | | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

5.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

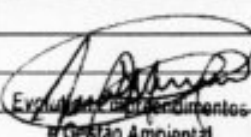
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 80,4000 | 0,8522 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 219,2400 | 219,2400 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,9200 | 1,5824 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,8800 | 1,1696 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 20,0700 | 60,2100 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 56,4600 | 56,4600 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 68,4900 | 136,9800 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,3300 | 2,6400 |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 306,8800 | 306,8800 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 16,3500 | 3,2700 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,6900 | 10,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | 799,4242 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 18,3400 | 68,7750 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 23,1900 | 86,9625 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 23,1900 | 32,4660 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 17,7200 | 24,8080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 213,0115 | |
| VALOR: | | | | | 1.012,44 | |


5.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 80,4000 | 0,8522 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 219,2400 | 219,2400 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,9200 | 1,5824 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,8800 | 1,1696 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 20,0700 | 60,2100 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 56,4600 | 56,4600 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 68,4900 | 136,9800 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,3300 | 2,6400 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 258,6900 | 258,6900 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 16,3500 | 3,2700 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,6900 | 10,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | 751,2342 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 18,3400 | 68,7750 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 23,1900 | 86,9625 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 23,1900 | 32,4660 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 17,7200 | 24,8080 |



Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ: 45.834.843/0001-08

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 26,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TOTAL Mão de Obra: 213,0115

VALOR: 964,25

5.3. C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 3,10000000 | 1,5000 | 4,6500 |
| I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 8,9900 | 13,4850 |
| I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO | SEINFRA | M | 4,00000000 | 8,6700 | 34,6800 |
| I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 244,0400 | 244,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | 296,8550 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 18,3400 | 27,5100 |
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 23,1900 | 57,9750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 85,4850 |

VALOR: 382,34

6.1. INS-050486 PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 4000K - 24W (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-050486 PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 4000K - 24W | | UN | 1,00000000 | 51,21 | 51,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 51,21 |


VALOR: 51,21


6.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 2,0300 | 24,3600 |
| I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8600 | 1,8600 |
| I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,7700 | 10,7700 |
| I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6300 | 2,6300 |
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 10,6700 | 1,0670 |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 4,4000 | 13,2000 |
| I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7900 | 2,7900 |
| I1181 FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,7200 | 2,1600 |
| I1282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,8000 | 23,8000 |
| I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,1400 | 2,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | 84,9170 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 18,3400 | 55,0200 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 23,1800 | 69,5400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 17,7200 | 44,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 168,8600 |

VALOR: 253,78


 Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
 CNPJ: 45.834.843/0001-08

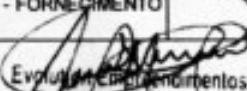
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |

6.3. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001094 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,90 | 16,90 |
| 00011267 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,50 | 3,00 |
| 00034643 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 45,18 | 45,18 |
| 00001062 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 213,53 | 213,53 |
| 00011864 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,40 | 28,40 |
| 00014153 | SINAPI | UN | 0,06000000 | 51,27 | 3,07 |
| 00003398 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,70 | 5,70 |
| 00004346 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 13,39 | 40,17 |
| 00039997 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,39 | 0,78 |
| 00039996 | SINAPI | M | 0,16640000 | 4,42 | 0,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 357,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,32330000 | 19,13 | 6,18 |
| 88264 | SINAPI | H | 2,91020000 | 23,72 | 69,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 75,20 |


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87357 | SINAPI | M3 | 0,01940000 | 691,83 | 13,41 |
| 100578 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 441,51 | 441,51 |
| 91933 | SINAPI | M | 22,20000000 | 14,20 | 315,24 |
| 96977 | SINAPI | M | 1,95000000 | 51,50 | 100,42 |
| 91919 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,97 | 19,97 |
| 91917 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,05 | 18,05 |
| 93673 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 83,97 | 83,97 |
| 91872 | SINAPI | M | 6,05000000 | 15,79 | 95,52 |
| 96986 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 129,00 | 129,00 |
| 91885 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,97 | 10,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.228,06 |


 Evolução Empreendimentos
 e Gestão Ambiental
 CNPJ: 45.934.843/0001-08

Cicero Evaristo Araújo Sena
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 53435D CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

431

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA: 30/04/2024 | | BDI: 26,35% | |
| | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | SEINFRA | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 1.660,72 |
|---------------|-----------------|

6.4. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,7500 | 39,7500 |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,1100 | 39,1100 |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,3200 | 32,3200 |
| I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 107,9700 | 107,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | 219,1500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 18,3400 | 36,6800 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 23,1800 | 46,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 83,0400 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 302,19 |
|---------------|---------------|

6.5. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,8500 | 57,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | 57,8500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,3400 | 16,5060 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 23,1800 | 20,8620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,3680 |

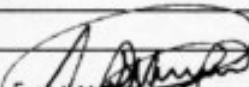
| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 95,22 |
|---------------|--------------|

6.6. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,8500 | 57,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | 57,8500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,3400 | 16,5060 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 23,1800 | 20,8620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,3680 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 95,22 |
|---------------|--------------|



 Evolução Empreendimentos e Gestão Ambiental
 CNPJ 45.834.843/0001-08

6.7. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,8500 | 57,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | 57,8500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,3400 | 16,5060 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA: 30/04/2024 | | BDI: 28,35% | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|----------------------------|---------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 23,1800 | 20,8620 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: 37,3680 | |
| | | | | | VALOR: 95,22 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------------------|----------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 128,7400 | 128,7400 |
| | | | | | TOTAL Material: 128,7400 | |
| | | | | | VALOR: 128,74 | |

7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 115,0400 | 0,4026 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,9200 | 2,3000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,6800 | 1,7000 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7600 | 1,5200 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 2,5500 | 10,2000 |
| 11283 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,7100 | 5,7100 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,1000 | 4,2000 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,2600 | 3,2600 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,9600 | 3,9600 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 4,1700 | 5,0040 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 8,2300 | 41,1500 |
| | | | | | TOTAL Material: 79,4086 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 18,3400 | 55,0200 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 22,5400 | 67,6200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 17,7200 | 44,3000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: 166,9400 | |
| | | | | | VALOR: 246,35 | |

7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 115,0400 | 0,4602 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,9200 | 2,7600 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,6800 | 2,0400 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,2700 | 4,5400 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1300 | 3,1300 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,4800 | 8,4800 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,7800 | 3,7800 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,3300 | 16,3300 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 15,2200 | 5,0226 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 6,6500 | 9,9750 |

(Handwritten signature)
 Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
 CNPJ: 45.834.343/0001-08

Cicero Evangelista Araújo Sena
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 53435D CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

413

| | | | | | | |
|---|-------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: | 20,35% |
| | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|---|------------|---------|---------|
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 10,3400 | 5,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 61,6878 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 18,3400 | 55,0200 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 22,5400 | 67,6200 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 17,7200 | 44,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 166,9400 |
| VALOR: | | | | | | 228,63 |

7.3. I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S (M)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 153,0300 | 153,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 153,0300 |
| VALOR: | | | | | | 153,03 |

7.4. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,3500 | 0,1960 |
| I1315 | JOGO METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,9300 | 42,9300 |
| I1524 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 432,0600 | 432,0600 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 9,0400 | 18,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 493,2660 |
| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 18,3400 | 53,1860 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 22,5400 | 65,3680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 118,5520 |
| VALOR: | | | | | | 611,82 |


7.5. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 214,5300 | 214,5300 |
| I0245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3500 | 3,3500 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 9,0400 | 18,0800 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,5300 | 35,5300 |
| I2190 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 62,8600 | 62,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 334,3500 |
| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 18,3400 | 27,5100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 22,5400 | 33,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 61,3200 |
| VALOR: | | | | | | 395,67 |

[Assinatura]
Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ: 45.834.843/0001-08

Cícero Evangelista Araújo Sampaio
Engenheiro Civil
Registro Nº 53435D CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA: 30/04/2024 | BDI: 26,35% | | |
| | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SEINFRA | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

7.6. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I9073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 220,3000 | 220,3000 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,7300 | 21,7300 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,3500 | 0,2940 |
| I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 158,3300 | 158,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | 400,6540 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 18,3400 | 27,5100 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 22,5400 | 33,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 61,3200 |
| VALOR: | | | | | 461,97 |

7.7. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

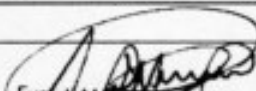
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 115,0400 | 0,9203 |
| I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 518,7100 | 518,7100 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,6800 | 2,1760 |
| TOTAL Material: | | | | | 521,8063 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 23,1900 | 27,8280 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,7200 | 35,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 63,2680 |
| VALOR: | | | | | 585,07 |

7.8. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,7300 | 13,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,7300 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 18,3400 | 17,9732 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 22,5400 | 22,0892 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,0624 |
| VALOR: | | | | | 53,79 |


 Evolução Empreendimentos e Gestão Ambiental
 CNPJ: 46.834.843/0001-08

7.9. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 186,6500 | 1.119,9000 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 80,4000 | 8,7636 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | 0,6800 | 49,5720 |
| I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 227,6300 | 227,6300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | |
| | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|----------|------------|
| 17965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 253,0300 | 506,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.911,9258 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00000000 | 208,7100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 88,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 297,3100 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | 498,6408 |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 35,7259 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 33,7226 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | 166,2624 |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 4,00000000 | 162,0000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 896,3517 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 3.105,59 |
|---------------|-----------------|

7.10. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| I8341 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 392,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | 392,4100 |
| VALOR: | | | | | 392,41 |

7.11. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I9404 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,7900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,1700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 11,2700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,4400 |
| VALOR: | | | | | 37,23 |

7.12. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,7200 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 305,4100 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 674,9000 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,7300 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,1960 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,4800 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 1,0410 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA: 30/04/2024 | BDI: 28,35% | | |
| | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|------------|
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 9,0400 | 18,0800 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.039,5570 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 18,3400 | 55,0200 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 22,5400 | 67,6200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 122,6400 |
| | | | | | VALOR: | 1.162,20 |

8.1.1. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 80,4000 | 1,9537 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,84000000 | 0,6800 | 3,9712 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,9249 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 23,1900 | 13,9140 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 17,7200 | 14,1780 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 28,0920 |
| | | | | | VALOR: | 34,01 |

8.1.2. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

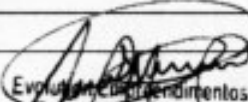
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 2,3300 | 13,9800 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 24,9600 | 27,4560 |
| | | | | | TOTAL Material: | 41,4360 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 23,1900 | 16,6958 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 17,7200 | 12,7584 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 29,4542 |
| | | | | | VALOR: | 70,89 |

8.1.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|--------|
| 12353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 1,4100 | 0,4935 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,6700 | 0,1340 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,6275 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 23,1900 | 7,6527 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 17,7200 | 2,6580 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,3107 |
| | | | | | VALOR: | 10,94 |


 Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
 CNPJ: 45.834.843/0001-08

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 26,35% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |

8.1.4. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | 6,3200 | 3,6846 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,6846 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 23,1900 | 4,6380 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,7200 | 3,5440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,1820 |
| VALOR: | | | | | | 11,87 |

8.1.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 80,4000 | 0,4904 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,6800 | 1,6524 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,1428 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,1900 | 2,3190 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 17,7200 | 2,6580 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,9770 |
| VALOR: | | | | | | 7,12 |

8.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

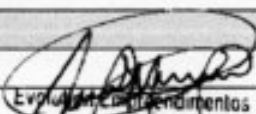
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 80,4000 | 0,4904 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,6800 | 1,6524 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,1428 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,1900 | 2,3190 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 17,7200 | 2,6580 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,9770 |
| VALOR: | | | | | | 7,12 |

8.2.2. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 80,4000 | 1,9537 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,84000000 | 0,6800 | 3,9712 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,9249 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 23,1900 | 13,9140 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 17,7200 | 14,1760 |


Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ: 45.834.843/0001-08

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 29,35% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <tr> <td>FUNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 488

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 28,0900 |
| VALOR: | 34,01 |

8.2.3. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 50,8900 | 55,9790 |
| TOTAL Material: | | | | | 55,9790 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 23,1900 | 32,4680 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 17,7200 | 24,8080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 57,2740 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 871,3400 | 17,4268 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 17,4268 |
| VALOR: | | | | | 130,68 |

8.2.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 6,3200 | 2,6670 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,6670 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 23,1900 | 4,6380 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,7200 | 3,5440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,1820 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,85 |
|--------|-------|

9.1. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 50,8900 | 55,9790 |
| TOTAL Material: | | | | | 55,9790 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 23,1900 | 27,8280 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,7200 | 21,2640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 49,0920 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 871,3400 | 17,4268 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 17,4268 |
| VALOR: | | | | | 122,50 |

[Assinatura]
Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ: 45.934.843/0001-08

9.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE

DATA : 30/04/2024

BDI : 25,35%

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PIS

439

| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 80,4000 | 56,1192 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 96,6800 | 84,8850 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,6800 | 149,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 290,6042 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 23,1900 | 46,3800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 17,7200 | 283,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 329,9000 | |
| VALOR: | | | | | 620,50 | |

9.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 72,9600 | 72,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | 72,9600 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 23,1900 | 11,5950 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 17,7200 | 4,4300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,0250 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 690,6100 | 2,5898 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,5898 | |
| VALOR: | | | | | 91,57 | |

9.4. C2780 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,93300000 | 6,3200 | 5,8966 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,8966 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 23,1900 | 4,6380 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,7200 | 3,5440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,1820 | |
| VALOR: | | | | | 14,08 | |

9.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 1,3400 | 1,0720 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,0720 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4600 | 9,6600 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 115,0400 | 3,4512 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 420

DATA : 30/04/2024

BDI : 28,35%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 19,2400 | 1,9240 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,6800 | 18,0744 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 43,4000 | 4,3400 |
| 11102 | ESMERIL N.80 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 44,1800 | 2,2080 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,5800 | 3,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 43,6076 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 23,1900 | 11,5950 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 23,1900 | 27,8280 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,7200 | 21,2640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 60,6870 | |
| VALOR: | | | | | 105,37 | |

10.1. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | 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 | 0,00050000 | 168,87 | 0,08 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00070000 | 330,44 | 0,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,31 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00004777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | KG | 0,51673250 | 7,72 | 3,98 |
| 00001333 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | SINAPI | KG | 0,00642390 | 7,48 | 0,04 |
| 00001332 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2 | SINAPI | KG | 0,00181770 | 7,81 | 0,01 |
| 00010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | SINAPI | KG | 0,00180000 | 40,17 | 0,07 |
| 00010966 | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | SINAPI | KG | 0,56602570 | 8,77 | 4,96 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,06 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00080000 | 17,70 | 0,01 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02370000 | 17,91 | 0,42 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 24,10 | 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,55 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 0,07890000 | 25,63 | 2,02 |
| 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 0,07890000 | 9,99 | 0,78 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,80 | |
| VALOR: | | | | | 12,72 | |

[Assinatura]
 Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
 CNPJ: 45.834.843/0001-08

[Assinatura]
 Cícero Evaristo de Jesus Sena
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 53435D CE

10.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE - CE
PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 422

DATA : 30/04/2024

BDI : 28,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/16 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,2000 | 6,6000 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,3300 | 0,9900 |
| 18434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 45,3000 | 45,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | 52,8900 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 23,1900 | 6,9570 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,7200 | 5,3160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,2730 | |
| VALOR: | | | | | 65,16 | |

10.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 19,60 | 0,35 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | 20,69 | 0,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,62 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00040784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | 75,46 | 79,23 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 12,77 | 0,31 |
| 00005104 | REBITE DE REPLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00490000 | 62,81 | 0,30 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,16100000 | 38,06 | 6,12 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,18000000 | 195,50 | 35,19 |
| TOTAL Material: | | | | | 121,15 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63300000 | 17,87 | 11,31 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53900000 | 22,94 | 12,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 23,67 | |
| VALOR: | | | | | 145,44 | |

10.4. 00001116 RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001116 | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM | SINAPI | M | 1,00000000 | 16,39 | 16,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,39 | |
| VALOR: | | | | | 16,39 | |

Evolução Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ: 45.834.843/0001-08

10.5. INS-93929319 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL E= 0,7MM (M)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|---|------|-------------|----------------|-------|-------|
| INS-93929319 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL E= 0,7MM | | M | 1,00000000 | 43,12 | 43,12 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE
PRESIDÊNCIA DE ANTONINA DO NORTE/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 422

DATA : 30/04/2024

BDI : 26,35%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

TOTAL Serviço: 43,12

VALOR: 43,12

10.6. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------------|-------------|----------------|----------|
| I0853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA UN | 2,00000000 | 0,5300 | 1,0600 |
| I2296 | CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M | SEINFRA UN | 0,25000000 | 42,8000 | 10,7000 |
| I2339 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA KG | 0,18000000 | 8,8300 | 1,5894 |
| I2387 | PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA | SEINFRA UN | 2,00000000 | 1,2000 | 2,4000 |
| I2407 | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | SEINFRA M3 | 0,02000000 | 2.248,1200 | 44,9624 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA KG | 0,12000000 | 13,6600 | 1,6392 |
| I2441 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M) | SEINFRA UN | 0,57800000 | 68,7300 | 39,7259 |
| TOTAL Material: | | | | | 102,0769 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA H | 1,00000000 | 18,3400 | 18,3400 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,00000000 | 23,1900 | 23,1900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,5300 |

VALOR: 143,61

10.7. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|---------|
| I8288 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO) | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 37,3100 | 37,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,3100 |

VALOR: 37,31

10.8. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|---------|
| I0189 | AÇO CA-60 | SEINFRA KG | 0,74000000 | 7,3000 | 5,4020 |
| I8266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 49,1000 | 49,1000 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA M | 1,30000000 | 15,4800 | 20,1240 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA KG | 0,03000000 | 13,6600 | 0,4098 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA M | 0,97000000 | 5,8200 | 5,6454 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA M | 0,65000000 | 12,2800 | 7,9820 |
| TOTAL Material: | | | | | 86,6632 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,35000000 | 23,1900 | 8,1165 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,35000000 | 17,7200 | 6,2020 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,3185 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------------|-------------|----------------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA M3 | 0,03000000 | 475,8500 | 14,2695 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA M3 | 0,03000000 | 257,7100 | 7,7313 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE - CE PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE - CE COMISSÃO DE LICITAÇÃO PAG <u>423</u> | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 26,35% | |
| | | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

TOTAL Serviço: 22,0008


VALOR: 124,98


11.1. COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|--------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,01920000 | 5.924,19 | 113,74 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00200000 | 16.632,97 | 33,27 |

TOTAL Mão de Obra: 147,01

VALOR: 147,01


Evolution Empreendimentos
e Gestão Ambiental
CNPJ 49.834.843/0001-08


Cicero Ever Araújo Senna
Engenheiro Civil
Registro Nº 53435D CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE - CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 26,35% | | |
| | PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE - CE COMISSÃO DE LICITAÇÃO PAG 424 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,79 | 0,79 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 5,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00044499 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,63 | 11,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,63 |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 95310 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | | 17,70 |

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00090228 | 102,1000 | 0,0921 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00661654 | 315,1700 | 2,0853 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 89,4700 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 266,7000 | 2,0053 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,1827 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 17,7200 | 0,2665 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,2665 |
| VALOR: | | | | | | 4,45 |

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-----|--------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 1,21800000 | 80,4000 | 97,7684 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 292,00000000 | 0,6800 | 198,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 298,3284 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 17,7200 | 575,0140 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 575,0140 |
| VALOR: | | | | | | 871,34 |

Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ 45.834.843/0001-08

Cícero Evangelista Araújo Sena
Engenheiro Civil
Registro Nº 53435D CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PAG

425

DATA : 30/04/2024

BDI : 26,35%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 80,4000 | 97,7884 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000 | 0,9200 | 167,4400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,6800 | 248,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | 513,4084 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 17,7200 | 177,2000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 177,2000 | |
| VALOR: | | | | | 690,61 | |

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 | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 144,30 | 167,38 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 116,40000000 | 1,07 | 124,54 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 261,89000000 | 0,76 | 199,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 490,95 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,23000000 | 17,87 | 200,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 200,88 | |
| VALOR: | | | | | 691,63 | |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 1,87000000 | 1,39 | 2,59 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHIP | 0,57000000 | 5,05 | 2,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 5,46 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 144,30 | 154,40 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,72000000 | 0,76 | 367,82 |
| TOTAL Material: | | | | | 522,02 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,44000000 | 19,01 | 46,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75000000 | 17,87 | 13,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 59,78 | |
| VALOR: | | | | | 587,26 | |

Evolução Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ 45.834.843/0001-08

Gleber Everton Araújo Sosa
Engenheiro Civil
Registro Nº 534350 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------|--|------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA: 30/04/2024 | BDI: 28,35% | | |
| | PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREG. 426 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,07700000 | 278,78 | 21,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 21,46 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 9,00000000 | 33,49 | 301,41 |
| TOTAL Material: | | | | | 301,41 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,23300000 | 19,13 | 23,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00800000 | 23,72 | 95,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 118,64 | |
| VALOR: | | | | | 441,51 | |

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,83 | 0,83 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,05 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,63 | 11,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,63 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95318 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,45 | |
| VALOR: | | | | | 19,13 | |

[Assinatura]
Evolution Empreendimentos
& Gestão Ambiental
CNPJ: 45.834.843/0001-08

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,12 | 1,12 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,27 | 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,39 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE BETONEIRA DO NORTE/CE

PAG

427

DATA : 30/04/2024

BDI : 28,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: 1,39

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,12 | 1,12 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,27 | 0,27 |
| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,31 | 1,31 |
| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,35 | 2,35 |

TOTAL Serviço: 5,06

VALOR: 5,06

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

| Equipamento | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 18.744,40 | 1,12 |

TOTAL Equipamento: 1,12

VALOR: 1,12

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | 18.744,40 | 0,27 |

TOTAL Equipamento: 0,27

VALOR: 0,27

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

| Equipamento | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | 18.744,40 | 1,31 |

TOTAL Equipamento: 1,31

VALOR: 1,31

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

| Especiais | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50239000 | 0,94 | 2,35 |

TOTAL Especiais: 2,35

[Assinatura]
Evolution Empreendimentos
& Gestão Ambiental
CNPJ 40.834.843/0001-08

[Assinatura]
Cicero Evangelista Sena
Engenheiro Civil
Registro Nº 53435D CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ARRENDAMENTO MONTAÇÃO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 428

DATA : 30/04/2024

BDI : 25,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: 2,35

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,9600 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | 0,9600 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,1714 |
| VALOR: | | | | | 24,17 |

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 00001020 | 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 10 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | 8,79 | |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 3,60 | |
| TOTAL Material: | | | | | 10,86 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07800000 | 19,13 | 1,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | 23,72 | 1,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,25 | |
| VALOR: | | | | | 14,20 | |

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 12744 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,5300 |
| 12743 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 65,2800 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 31,56540000 | 0,9600 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 10,65330000 | 0,9600 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 47,34800000 | 0,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | 174,7941 |
| VALOR: | | | | | 174,79 |

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,6600 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | 0,9600 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | 0,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | 102,0600 |
| VALOR: | | | | | 102,10 |

[Assinatura]
Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ 45.834.843/0001-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE

DATA : 30/04/2024

BDI : 28,35%

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PAG.

429

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

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

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,8800 | 27,8800 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 129,6000 | 129,6000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | 0,9600 | 55,6525 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,58540000 | 0,9600 | 18,7828 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | 0,9600 | 83,4788 |
| TOTAL Material: | | | | | 315,1741 | |
| VALOR: | | | | | 315,17 | |

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4400 | 20,4400 |
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 5,0400 | 5,0400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | 0,9600 | 8,7199 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | 0,9600 | 1,9278 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,47350000 | 0,9600 | 11,0146 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,1421 | |
| VALOR: | | | | | 47,14 | |

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 24,1700 | 17,2574 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 17,2574 | |

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 80,4000 | 71,3309 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,6800 | 199,9200 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 96,6800 | 80,8245 |
| TOTAL Material: | | | | | 352,0754 | |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,7200 | 106,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 106,3200 | |
| VALOR: | | | | | 475,65 | |

Evolução Empreendimentos e Gestão Ambiental
Cícero Evangelista Araújo Silva

96977 CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 47,71 | 50,09 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,09 | |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 430

DATA : 30/04/2024

BDI : 26,35%

| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03310000 | 19,13 | 0,63 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03310000 | 23,72 | 0,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,41 |
| VALOR: | | | | | | 51,50 |

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00044499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 11,63 | 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | 0,14 |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | 11,63 | 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,45 |
| VALOR: | | | | | 0,45 |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | 16,05 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,62 |
| VALOR: | | | | | 0,62 |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H | 0,01211000 | 11,84 | 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | 0,14 |

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01718000 | 25,38 | 0,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,43 |
| VALOR: | | | | | 0,43 |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00037866 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00872000 | 12,97 | 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,11 |

Evolução Empreendimentos e Gestão Ambiental



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE

DATA : 30/04/2024

BDI : 28,35%

PAG

431

| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: 0,11

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01718000 | 12,97 | 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,22 |
| VALOR: | | | | | 0,22 |

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01718000 | 23,65 | 0,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,40 |
| VALOR: | | | | | 0,40 |

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 14,16 | 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | 0,17 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | 16,05 | 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,35 |
| VALOR: | | | | | 0,35 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 16,05 | 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,24 |
| VALOR: | | | | | 0,24 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | 10,74 | 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | 0,23 |

Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ 40.834.843/0001-08

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|----------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA : | 30/04/2024 | BDI : | 26,35% |
| | | PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,64% | 47,48% |
| | PAG. 432 | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,64% | 47,48% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 00006160 | SOLDADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 16,05 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | | 0,19 |

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012869 TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 15,88 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 0,19 |

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

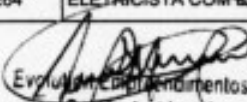
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,92 | 5,92 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32800000 | 19,13 | 6,27 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32800000 | 23,72 | 7,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 14,05 |
| VALOR: | | | | | 19,97 |

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,00 | 4,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32800000 | 19,13 | 6,27 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32800000 | 23,72 | 7,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 14,05 |
| VALOR: | | | | | 18,05 |


 Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
 CNPJ: 45.834.843/0001-08

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 54,40 | 54,40 |
| 00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,75 | 5,25 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | 19,13 | 10,86 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | 23,72 | 13,48 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE - CE
PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG 433

DATA : 30/04/2024

BDI : 26,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 24,32

VALOR: 83,97

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,83 | 0,83 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,05 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,05 | 16,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,05 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,62 | 0,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,62 |

VALOR: 23,72

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 7,24 | 7,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | 19,13 | 3,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | 23,72 | 4,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,43 |

VALOR: 15,79

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 17,7200 | 62,0200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 62,0200 |

VALOR: 62,02

Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ: 45.834.843/0001-08

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE DE

DATA : 30/04/2024

BDI : 26,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 202310 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

494

PAG

| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,12 | 19,12 |
|--|---|--------|---|------------|-------|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 19,12 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,48 | |

VALOR: 19,60

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,12 | 19,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 19,12 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,36 | 0,36 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,73 | 0,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,57 | |

VALOR: 20,69

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | 6.099,33 | 0,39 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,39 | |

VALOR: 0,39

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00001480 | 6.099,33 | 0,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,09 | |

VALOR: 0,09

[Assinatura]
 Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
 CNPJ: 40.834.843/0001-08

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|-------|--|------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 26,35% | | | |
| | | PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | Fonte | Versão | Hora | Mes |
| | | PAG 435 | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|--------------------|------|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006000 | 6.099,33 | 0,36 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,36 |
| | | | | | VALOR: | 0,36 |

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Especiais | Fonte | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------|---|--------|-------------|----------------|------------------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,78000000 | 0,94 | 0,73 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | 0,73 |
| | | | | | VALOR: | 0,73 |

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-------|
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,98 | 29,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 29,98 |

| Serviço | Fonte | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 92,91 | 92,91 |
| 93298 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,23 | 13,23 |
| 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 32,75 | 32,75 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 138,89 |
| | | | | | VALOR: | 168,87 |

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-------|
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,98 | 29,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 29,98 |

| Serviço | Fonte | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 92,91 | 92,91 |
| 93298 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,23 | 13,23 |
| 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 32,75 | 32,75 |
| 93285 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 149,35 | 149,35 |
| 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,22 | 12,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 300,46 |
| | | | | | VALOR: | 330,44 |

Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ nº 14.843.000/08

Cicero Evangelista de Araújo Sena
Engenheiro Civil
Registro Nº 53435D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE - CE

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

PAG 436

DATA : 30/04/2024

BDI : 28,35%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/18 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00004000 | 2.322.766,59 | 92,91 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 92,91 |
| VALOR: | | | | | 92,91 |

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00000570 | 2.322.766,59 | 13,23 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 13,23 |
| VALOR: | | | | | 13,23 |

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00001410 | 2.322.766,59 | 32,75 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 32,75 |
| VALOR: | | | | | 32,75 |

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00006430 | 2.322.766,59 | 149,35 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 149,35 |
| VALOR: | | | | | 149,35 |

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Especiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 13,00000000 | 0,94 | 12,22 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 12,22 |
| VALOR: | | | | | 12,22 |

Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental

CNPJ 16.934.833/0001-08

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 31,74 | 31,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 31,74 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE

DATA : 30/04/2024

BOI : 26,35%

FAG

437

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 89259 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,88 | 26,88 |
| 91466 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,01 | 4,01 |
| 89260 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,94 | 9,94 |
| 89262 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 45,78 | 45,78 |
| 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 160,43 | 160,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 247,04 |
| VALOR: | | | | | | 278,78 |

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 568.566,46 | 19,50 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | 134.040,00 | 7,38 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 26,88 |
| VALOR: | | | | | 26,88 |

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | 568.566,46 | 3,24 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | 134.040,00 | 0,77 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 4,01 |
| VALOR: | | | | | 4,01 |

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | 568.566,46 | 8,01 |

Evolution Empreendimentos
Gestão Ambiental

Cicero Evangelista Araújo Sena
Engenheiro Civil
Registro Nº 53435D CE

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|-------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 26,35% | |
| | | PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE Nº DE LICITAÇÃO 438 | VERÃO | HORA | MES |
| | | | SEM-FR | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|--------------------|------|
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | 134.040,00 | 1,93 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 9,94 |
| | | | | | VALOR: | 9,94 |

| 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 568.566,46 | 36,55 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | 134.040,00 | 9,23 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 45,78 |
| | | | | | VALOR: | 45,78 |

| 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 26,43000000 | 6,07 | 160,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | 160,43 |
| | | | | | VALOR: | 160,43 |

| 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 112,38 | 112,38 |
| | | | | | TOTAL Material: | 112,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38820000 | 19,13 | 7,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38820000 | 23,72 | 9,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 16,62 |
| | | | | | VALOR: | 129,00 |

| 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93409 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,03820000 | 28,65 | 1,09 |
| 93408 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,01570000 | 85,22 | 1,33 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|-------|--|--------------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 26,35% | |
| | PROFESSOR DE ANTONINA DO NORTE/CE COMISSÃO DE LICITAÇÃO | VERSÃO | HORA | MES |
| | PAG 439 | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------------------------|------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,42 |
|----------------------------------|------|

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00036785 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | SINAPI | SC25K | 0,16000000 | 132,36 | 21,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88308 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05390000 | 20,28 | 1,09 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05350000 | 17,87 | 0,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,04 |
| VALOR: | | | | | 25,63 |

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 23,1900 | 115,9500 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 17,7200 | 141,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 257,7100 |
| VALOR: | | | | | 257,71 |

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 115,0400 | 132,2960 |
| TOTAL Material: | | | | | 132,2960 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,7200 | 23,0360 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 23,0360 |
| VALOR: | | | | | 155,33 |

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 96,6800 | 111,1820 |
| TOTAL Material: | | | | | 111,1820 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,7200 | 35,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,4400 |
| VALOR: | | | | | 146,62 |

Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
 CNPJ: 49.834.843/0001-08

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001892 LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,60 | 1,60 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,60 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------|--|--------------------------------|---------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE - CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 26,35% |
| | PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE - CE COMISSÃO DE LICITAÇÃO | VERSÃO | HORA MES |
| | PAG 440 | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | 19,13 | 4,18 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | 23,72 | 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,37 | |
| VALOR: | | | | | 10,97 | |

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4400 | 20,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,4400 | |
| VALOR: | | | | | 20,44 | |

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,8000 | 129,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 129,6000 | |
| VALOR: | | | | | 129,60 | |

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 4,8000 | 65,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | 65,2800 | |
| VALOR: | | | | | 65,28 | |

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 4,8000 | 5,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,0400 | |
| VALOR: | | | | | 5,04 | |

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 4,8000 | 111,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 111,6000 | |
| VALOR: | | | | | 111,60 | |

Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ: 45.834.843/0001-08

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,79 | 0,79 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 28,35% | | |
| | PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE COMISSÃO DE LICITAÇÃO PAG 441 | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00043484 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |

TOTAL Encargos Complementares: 5,93

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00044497 | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,84 | 11,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,84 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 95344 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,14 |

VALOR: 17,91

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 |
| 00043488 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,79 | 0,79 |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00043464 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |

TOTAL Encargos Complementares: 5,93

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00004096 | SINAPI | H | 1,00000000 | 25,38 | 25,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,38 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 95351 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,43 | 0,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,43 |

VALOR: 31,74

10748 MÁQUINA DE POLIR (GHP) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12701 | SEINFRA | H | 0,78650000 | 0,9600 | 0,7550 |
| 12702 | SEINFRA | H | 0,19670000 | 0,9600 | 0,1908 |
| 12703 | SEINFRA | H | 0,41400000 | 0,9600 | 0,3974 |

TOTAL Material: 1,3432

VALOR: 1,34

Evolução Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ: 45.834.843/0001-08

Cicero Evangelista Araújo Sena
Engenheiro Civil
Registro Nº 53435D CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE

DATA : 30/04/2024

BDI : 26,35%

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

R.G. 442

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,26 | 20,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 20,26 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,59 | 6,59 |
| 93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,80 | 1,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 8,39 |

VALOR: 28,65

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,26 | 20,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 20,26 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,59 | 6,59 |
| 93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,80 | 1,80 |
| 93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,73 | 8,73 |
| 93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 47,84 | 47,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 64,96 |

VALOR: 85,22

Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ: 40.834.843/0001-08

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00005000 | 89.532,70 | 4,47 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA

DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PAG. 143

DATA : 30/04/2024

BDI : 20,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Equipamento | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00006000 | 35.363,43 | 2,12 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 6,59 |
| VALOR: | | | | | 6,59 |

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00001430 | 89.532,70 | 1,28 |
| 00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00001480 | 35.363,43 | 0,52 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,80 |
| VALOR: | | | | | 1,80 |

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00007000 | 89.532,70 | 6,26 |
| 00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00007000 | 35.363,43 | 2,47 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 8,73 |
| VALOR: | | | | | 8,73 |

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 7,88253000 | 6,07 | 47,84 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,84 |
| VALOR: | | | | | 47,84 |

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,6600 | 27,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 27,6600 |
| VALOR: | | | | | 27,66 |

Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ 40.834.843/0001-08

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------|--|--------------------------------|---------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 26,35% |
| | PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE COMISSÃO DE LICITAÇÃO PAC: 444 | VERSIÃO | HORA MES |
| | | SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,5300 | 23,5300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 23,5300 | |
| VALOR: | | | | | 23,53 | |

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4400 | 20,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,4400 | |
| VALOR: | | | | | 20,44 | |

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,6600 | 27,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 27,6600 | |
| VALOR: | | | | | 27,66 | |

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

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,79 | 0,79 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00043484 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 5,93 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,97 | 12,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,97 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,11 | |
| VALOR: | | | | | 19,01 | |

Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ: 45.834.843/0001-08

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE - CE

DATA : 30/04/2024

BDI : 26,35%

P.C.

445

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,79 | 0,79 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 5,93 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,97 | 12,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,97 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,22 |
| VALOR: | | | | | 19,12 |

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,79 | 0,79 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 5,93 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00004254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,85 | 23,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 23,85 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,40 | 0,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,40 |
| VALOR: | | | | | 29,98 |

Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ nº 40.834.843/0001-08

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,79 | 0,79 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ALIMENTOS DO NORTE DO

PAG

446

DATA : 30/04/2024

BDI : 25,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 5,93 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,16 | 14,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,16 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | 20,26 |

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 | |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,12 | 1,12 | |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 | |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 | |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 | |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 | |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,06 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,05 | 16,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,05 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,35 |
| VALOR: | | | | | 23,46 |

Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ - 40.834.843/0001-08

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 |
| 00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,61 | 1,61 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00043486 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,61 | 1,61 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE

DATA : 30/04/2024

BDI : 26,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

RAC

H47

| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
|----------|---|--------|---|------------|------|------|
|----------|---|--------|---|------------|------|------|

TOTAL Encargos Complementares:

8,35

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,05 | 16,05 |

TOTAL Mão de Obra:

16,05

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |

TOTAL Serviço:

0,24

VALOR:

24,64

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,06750000 | 19,52 | 1,12 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,19080000 | 38,32 | 7,31 |

TOTAL Material:

8,43

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 24,64 | 1,56 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

1,56

VALOR:

9,99

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,70000000 | 17,7200 | 30,1240 |

TOTAL Mão de Obra:

30,1240

VALOR:

30,12

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,57 | 0,57 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |

TOTAL Encargos Complementares:

6,90

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00006111 | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,74 | 10,74 |

TOTAL Mão de Obra:

10,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------|--|-------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE - CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 26,35% |
| | | VERSÃO | HORA MES |
| | | SENRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| TOTAL Serviço | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | 17,87 |

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 |
| 00043492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,61 | 1,61 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00043488 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,12 | 1,12 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,86 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006180 SOLDADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,05 | 16,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,05 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 24,10 |

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,29 | 1,29 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,47 | 0,47 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,89 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012859 TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,86 | 15,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,86 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE

DATA : 30/04/2024

BDI : 26,35%

| FONTE | VERSÃO | HCRA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG 449

TOTAL Serviço: 0,19

VALOR: 22,94

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

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,6600 | 27,6600 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9600 | 43,7577 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | 0,9600 | 18,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | 89,4677 |
| VALOR: | | | | | 89,47 |

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

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,6600 | 27,6600 |
| 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 111,6000 | 111,6000 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9600 | 43,7577 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | 0,9600 | 18,0500 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,9600 | 65,6365 |
| TOTAL Material: | | | | | 266,7042 |
| VALOR: | | | | | 266,70 |

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 60,9500 | 1,5238 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 58,7000 | 2,3480 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 15,2200 | 15,3722 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,2440 |
| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 18,3400 | 9,5368 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 22,5400 | 11,7208 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,2576 |
| VALOR: | | | | | 40,50 |

Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ: 46.834.843/0001-08

Cicero Everal Araújo Sena
Engenheiro Civil
Registro Nº 53435D CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE

DATA : 30/04/2024 BDI : 26,35%
 PONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 22.130,98 | 50,00 % 11.065,49 | 50,00 % 11.065,49 | | | 100,00 % 22.130,98 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.625,79 | 50,00 % 2.312,90 | 50,00 % 2.312,89 | | | 100,00 % 4.625,79 |
| 3 | ESTRUTURA | 42.200,68 | 25,00 % 10.550,17 | 50,00 % 21.100,34 | 25,00 % 10.550,17 | | 100,00 % 42.200,68 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 40.487,17 | 25,00 % 10.121,79 | 25,00 % 10.121,79 | 50,00 % 20.243,59 | | 100,00 % 40.487,17 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 8.208,62 | | | 50,00 % 4.104,31 | 50,00 % 4.104,31 | 100,00 % 8.208,62 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 18.169,05 | | 20,00 % 3.633,81 | 30,00 % 5.450,72 | 50,00 % 9.084,52 | 100,00 % 18.169,05 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 24.366,70 | | 20,00 % 4.873,34 | 40,00 % 9.746,68 | 40,00 % 9.746,68 | 100,00 % 24.366,70 |
| 8 | REVESTIMENTOS | 69.902,22 | | 20,00 % 13.980,44 | 40,00 % 27.960,89 | 40,00 % 27.960,89 | 100,00 % 69.902,22 |
| 9 | PISOS | 66.381,15 | | 20,00 % 13.276,23 | 40,00 % 26.552,46 | 40,00 % 26.552,46 | 100,00 % 66.381,15 |
| 10 | COBERTURA | 116.952,64 | | 20,00 % 23.390,53 | 40,00 % 46.781,06 | 40,00 % 46.781,05 | 100,00 % 116.952,64 |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 18.575,00 | 25,00 % 4.643,75 | 25,00 % 4.643,75 | 25,00 % 4.643,75 | 25,00 % 4.643,75 | 100,00 % 18.575,00 |
| | | 432.000,00 | 38.694,10 | 108.398,61 | 156.033,63 | 128.873,66 | 432.000,00 |
| | | | 38.694,10 | 147.092,71 | 303.126,34 | 432.000,00 | |

Evandro Arraújo Sena
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 534350 CE
 CNPJ: 45.934.843/0001-08

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE - CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 450



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|---------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 26,35% | |
| | | PONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 452


| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 6,00 |

| | | |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 7,04 |

| | | |
|-------------------|--|--------------|
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 26,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ: 40.834.843/0001-08

Cicero Evangelista Araújo Sena
Engenheiro Civil
Registro Nº 53435D CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|---------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE
COMPRAS DE LICITAÇÃO

MS2

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ. 45.834.843/0001-08

Cicero Evangelista Araújo Sena
Engenheiro Civil
Registro Nº 53435D/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ANTONINA DO NORTE/CE

DATA : 30/04/2024

BDI : 26,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE
CONTRATAÇÃO

453

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,86 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

Evolution Empreendimentos e Gestão Ambiental
CNPJ: 45.834.843/0001-08

Cicero Evangelista Araújo Sena
Engenheiro Civil
Registro Nº 534350 CE