

ALVORADA CONSTRUIR LTDA

Construções Serviços e Locações

CNPJ: 05.703.869/0001/16

SRº:

PRESIDENTE E DEMAIS MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO- MA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº001/2023 - CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 029/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO -MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa ao TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

1. **PROPONENTE:** Construtora Alvorada

RAZÃO SOCIAL: Alvorada Construir Ltda

SEDE: Rua Ceará nº65, Vila Mariana, Ribamar Fiquene - ma

C.N.P.J: 05.703.869/0001-16

CONTATOS: (99) 98450-9992, (99) 3586-1187

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL: REINALDO GOMES DA SILVA

DADOS BANCÁRIO: Banco do Brasil Agência nº 3280-8, Conta Corrente nº 30960-5, titular, Alvorada Construir Ltda, CNPJ nº 05.703.869/0001-16:

2. **PROPOSTA DE PREÇOS:**

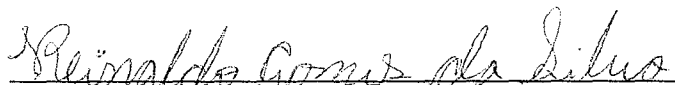
Importa a proposta no valor global de R\$ **63.414,59**(SESSENTA E TRES Mil, QUATROCENTOS E QUATORZE REAIS, E CINQUENTA E NOVE CENTAVO.), seguindo os parâmetros inseridos no Termo de Referência e no Edital.

3. **PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS LICITADOS:** 3 MESES a conta da ordem de serviços emitida por esta prefeitura.

4. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

5. **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** Até 15 (quinze) dias úteis após a apresentação da Nota Fiscal pelo prestador do serviço/fornecedores atesto pelo setor responsável da Administração Pública Municipal.

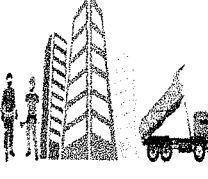
Ribamar Fiquene – Ma, 16 DE MARÇO DE 2023



Alvorada Construir LTDA

Reinaldo Gomes da Silva

Sócio Administrador

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------|--------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luís | 113,42% |
| SEINFRA | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | 5.957,62 |
| 1.1 | S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | ORSE | m2 | 4,50 | 473,45 | 2.130,53 |
| 1.2 | 011736 | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA | SBC | MES | 2,00 | 1.857,01 | 3.714,02 |
| 1.3 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 251,26 | 0,45 | 113,07 |
| 2 | SERVIÇOS EM TERRA | | | | | | 1.822,18 |
| 2.1 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 25,13 | 5,32 | 133,69 |
| 2.2 | C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | SEINFRA | M3 | 25,13 | 55,82 | 1.402,76 |
| 2.3 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 25,13 | 1,70 | 42,72 |
| 2.4 | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 25,13 | 9,67 | 243,01 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 13.952,07 |
| 3.1 | 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 135,26 | 61,13 | 8.268,44 |
| 3.2 | 94264 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 135,26 | 42,02 | 5.683,63 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO E MURETA | | | | | | 19.219,21 |
| 4.1 | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 92,91 | 74,38 | 6.910,65 |
| 4.2 | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 96,91 | 94,43 | 9.151,21 |
| 4.3 | C0368 | BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO | SEINFRA | M | 72,35 | 43,64 | 3.157,35 |
| 5 | MOBILIÁRIO | | | | | | 11.266,70 |
| 5.1 | PROPIO | POSTE PARA ILUMINAÇÃO PARA AREA EXTERNA ,H=6,00,COM LUMINARIA LED 2X50W | | UN | 2,00 | 3.756,36 | 7.512,72 |
| 5.2 | PROPIO | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE MEDIÇÃO | | UN | 1,00 | 646,86 | 646,86 |
| 5.3 | PROPIO | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | UN | 1,00 | 210,10 | 210,10 |
| 5.4 | 97667 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 44,43 | 11,50 | 510,95 |
| 5.5 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 34,49 | 5,32 | 183,49 |
| 5.6 | S03226 | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos | ORSE | m | 6,56 | 223,74 | 1.467,73 |
| 5.7 | S10536 | Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar | ORSE | un | 1,00 | 425,60 | 425,60 |
| 5.8 | PROPIO | PONTO DE AGUA COM TORNEIRA | | UN | 1,00 | 309,25 | 309,25 |
| 6 | ELEMENTOS | | | | | | 10.284,32 |
| 6.1 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 41,71 | 20,85 | 869,65 |
| 6.2 | S09127 | Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio | ORSE | un | 4,00 | 84,15 | 336,60 |
| 6.3 | S11797 | Planta - Dracena (dracena fragans), fornecimento e plantio | ORSE | un | 5,00 | 117,47 | 587,35 |
| 6.4 | 103314 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | M2 | 23,52 | 361,00 | 8.490,72 |
| 7 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 779,32 |
| 7.1 | S12214 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | ORSE | un | 2,00 | 389,66 | 779,32 |
| 8 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 133,17 |
| 8.1 | S06191 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | ORSE | m² | 251,26 | 0,53 | 133,17 |

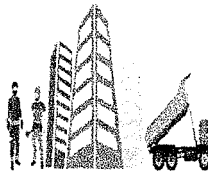
Waldegno Sebastião de Almeida Silva Junior

Função: Engenheiro Civil

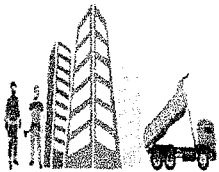
CREA 74271/D- MA Registro 1100237178

CPF 515 537 673-40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|---------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA : 16/03/2023 | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luis | 113,42% |
| SEINFRA | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| SICRO 2 | | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | |
| SICRO | | | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | - | 12/2019 |
| | | | | 70,18% | 02/2023 |
| | | | | - | 03/2023 |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | - | 03/2017 |
| | | | | - | 01/2023 |
| | | | | 47,70% | 02/2023 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | VALOR BDI TOTAL: | 14.316,46 | |
| | | | VALOR ORÇAMENTO: | 49.098,13 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 63.414,59 | |



Waldegnio Sebastião de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 818.937.673-49

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | DATA : 16/03/2023 | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | CAEMA | 2019/12 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | ORSE | 2022/11 |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luís |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | |
| | | Composição | PROPRIA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | 5.957,62 | 9,39 |
| 2 | SERVIÇOS EM TERRA | 1.822,18 | 2,87 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | 13.952,07 | 22,00 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO E MURETA | 19.219,21 | 30,31 |
| 5 | MOBILIARIO | 11.266,70 | 17,77 |
| 6 | ELEMENTOS | 10.284,32 | 16,22 |
| 7 | ACESSIBILIDADE | 779,32 | 1,23 |
| 8 | LIMPEZA GERAL | 133,17 | 0,21 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 14.316,46 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 49.098,13 |
| | | VALOR TOTAL: | 63.414,59 |

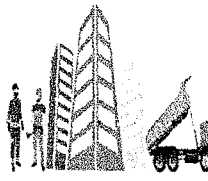

Waldegnio Sebastião de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro: 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|--------------------|---------------------|------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luis | 113,42% | - | 03/2023 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | 5.957,62 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 5.957,62 | | | 5.957,62 |
| 2 | SERVIÇOS EM TERRA | 1.822,18 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 1.822,18 | | | 1.822,18 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | 13.952,07 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 13.952,07 | | | 13.952,07 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO E MURETA | 19.219,21 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 9.609,61 | 9.609,60 | | 19.219,21 |
| 5 | MOBILIARIO | 11.266,70 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 11.266,70 | | 11.266,70 |
| 6 | ELEMENTOS | 10.284,32 | 20,00 % | 80,00 % | | 100,00 % |
| | | | 2.056,86 | 8.227,46 | | 10.284,32 |
| 7 | ACESSIBILIDADE | 779,32 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 779,32 | 779,32 |
| 8 | LIMPEZA GERAL | 133,17 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 133,17 | 133,17 |
| | | 63.414,59 | 33.398,34 | 29.103,76 | 912,49 | 63.414,59 |
| | | | 33.398,34 | 62.502,10 | 63.414,59 | |


Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D- MA Registro 1100237178
 CPF: 515 537 673-49

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% - 12/2019 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% 70,18% 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luis | 113,42% - 03/2023 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% - 03/2017 |
| | | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - - 01/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% 47,70% 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 1,27 |
| TOTAL | | 4,86 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,14 |
| TOTAL | | 6,94 |

| I | Impostos | |
|--------------|----------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |

BDI = 29,16%

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


 Waldegn Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | SBC | 2023/03 - São Luís | 113,42% | - | 03/2023 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

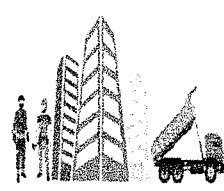
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 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 | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,70 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,64 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,99 | 7,63 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 46,26 | 17,37 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,50 | 4,97 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,12 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,65 | 2,79 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,17 | 3,95 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,55 | 0,42 |
| | TOTAL | 16,02 | 12,25 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,02 | 6,39 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,58 | 0,44 |
| | TOTAL | 17,60 | 6,83 |

Waldegnio Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D - MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

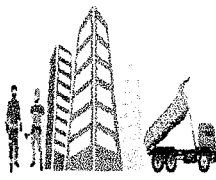
| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% - 12/2019 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% 70,18% 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luís | 113,42% - 03/2023 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% - 03/2017 |
| | | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - - 01/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% 47,70% 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D

Waldegro Sebastião de Almeida Silva Junior
Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515 537 673-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luis | 113,42% | - | 03/2023 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | | |
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | 20,00 | 20,00 |
| A3 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A5 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A7 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A2 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI-SE | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|-------------------------------|--------------|--------------|
| B | ENCARGOS TRABALHISTAS | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,93 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO | 10,81 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI | 1,44 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,84 | 6,82 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,65 | 16,53 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | Encargos Indenizatórios | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,88 | 3,76 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 3,39 | 2,61 |
| C5 | Indernização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 13,54 | 10,44 |

| | | | |
|----------|---|--------------|-------------|
| D | Incidências ou Efeitos | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,08 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,85 | 6,41 |


Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515 537 673-49

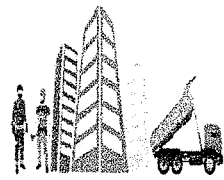
| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% | | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | SBC | 2023/03 - São Luís | 113,42% | - | 03/2023 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

null


 Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D- MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|---------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | MES | REF. | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - |
| | | | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% |
| | | SBC | 2023/03 - São Luís | 113,42% | - | |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| | TOTAL | 37,80 | 37,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,49 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,26 | 7,84 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 46,28 | 17,55 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,52 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,64 | 2,78 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,80 | 2,14 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| | TOTAL | 11,45 | 8,75 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,49 | 6,63 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 17,89 | 6,94 |


 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D - MA Registro 1100237178
 CPF 515.531.673-49

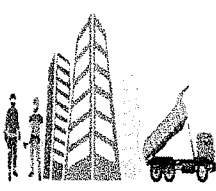
| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% | | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | SBC | 2023/03 - São Luís | 113,42% | - | 03/2023 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Horista = 113,42%
Mensalista = 71,04%

A + B + C + D


Waldemir Sebastião de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D- MA Registro: 1100237178
 CPF: 515 537 673-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

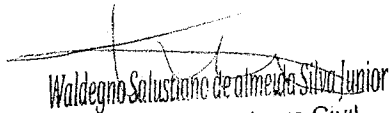
| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|--------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luís | 113,42% | - | 03/2023 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

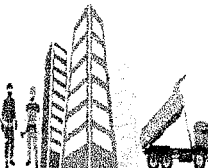
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação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

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

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

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


Waldego Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49

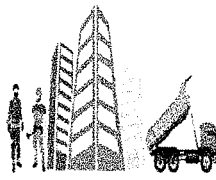
| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luis | 113,42% | - | 03/2023 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

A + B + C + D


Waldegro Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D- MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.873-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|---------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA : 16/03/2023 | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luís | 113,42% |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |
| | | | | 0,00% | |

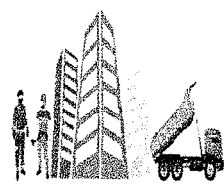
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,87 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,62 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,29 | 7,13 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 45,51 | 16,88 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,13 | 4,70 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,32 | 0,25 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,81 | 3,69 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,21 | 4,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,52 | 0,40 |
| | TOTAL | 16,99 | 13,04 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,65 | 2,84 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,54 | 0,42 |
| | TOTAL | 8,19 | 3,26 |


Waldegro Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% - 12/2019 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% 70,18% 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luis | 113,42% - 03/2023 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% - 03/2017 |
| | | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - - 01/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% 47,70% 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

Waldegn Sabastiao de Almeida Silva Junior
Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D- MA Registro 1100237178
 CPF: 515 537 673-49

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | SBC | 2023/03 - São Luís | 113,42% | - | 03/2023 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

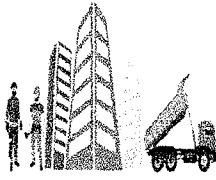
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 1,00 | 1,00 |
| | TOTAL | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,96 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11 | 8,45 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 47,22 | 18,16 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15 | 2,40 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| | TOTAL | 10,80 | 8,22 |


| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41 | 3,23 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38 | 0,29 |
| | TOTAL | 8,79 | 3,52 |


 Waldéno Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA.7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF.515.537.673-49

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------|-----------------------|------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% - 12/2019 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% 70,18% 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luis | 113,42% - 03/2023 |
| SEINFRA | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 | |
| SICRO 2 | | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% - 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - - 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% 47,70% 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |

Horista = 84,61%
Mensalista = 47,70%

A + B + C + D


Função: Engenheiro Civil
CREA.74271-D-MA Registro 1100237178
CPF:515.537.673-49

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

DATA: 16/03/2023 **BDI:** 29,16%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

VERSÃO: 2019/12 **HORA:** 116,68% **MES:** - **DATA REF.:** 12/2019

LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

ORSE: 2022/11 **111,84%** **70,18%** **02/2023**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

SBC: 2023/03 - São Luís **113,42%** **-** **03/2023**

Waldemir Augusto de Oliveira Silva Junior
Função: Engenheiro Civil
CREA: 74271-D-MA Registro 1100237178
CPF: 515.537.673-49

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **83,85%** **47,76%** **05/2021**
SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO **87,49%** **-** **03/2017**
SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO **-** **-** **01/2023**
SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO **84,61%** **47,70%** **02/2023**

Composições: PRÓPRIA **0,00%** **0,00%**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 96,91 | 94,43 | 9.151,21 | 14,43 | 14,43 | A |
| 103314 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 23,52 | 361,00 | 8.490,72 | 13,39 | 27,82 | A |
| 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | Serviço | M | 135,26 | 61,13 | 8.268,44 | 13,04 | 40,86 | A |
| PROPIO | POSTE PARA ILUMINAÇÃO PARA AREA EXTERNA, H=6,00, COM LUMINARIA LED 2X50W | | Não Oficial | UN | 2,00 | 3.756,36 | 7.512,72 | 11,85 | 52,71 | B |
| 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 92,91 | 74,38 | 6.910,65 | 10,90 | 63,60 | B |
| 94264 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | Serviço | M | 135,26 | 42,02 | 5.683,63 | 8,96 | 72,57 | B |
| 011736 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | SBC | Serviço | MES | 2,00 | 1.857,01 | 3.714,02 | 5,86 | 78,42 | B |
| C0368 | BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO | SEINFRA | Serviço | M | 72,35 | 43,64 | 3.157,35 | 4,98 | 83,40 | C |
| S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | ORSE | Serviço | m2 | 4,50 | 473,45 | 2.130,52 | 3,36 | 86,76 | C |
| S03226 | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos | ORSE | Serviço | m | 6,56 | 223,74 | 1.467,73 | 2,31 | 89,08 | C |
| C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | SEINFRA | Serviço | M3 | 25,13 | 55,82 | 1.402,76 | 2,21 | 91,29 | C |
| 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | M2 | 41,71 | 20,85 | 869,65 | 1,37 | 92,66 | C |
| S12214 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | ORSE | Serviço | un | 2,00 | 389,66 | 779,32 | 1,23 | 93,89 | C |
| PROPIO | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE MEDIÇÃO | | Não Oficial | UN | 1,00 | 646,86 | 646,86 | 1,02 | 94,91 | C |
| S11797 | Planta - Dracena (dracena fragrans), fornecimento e plantio | ORSE | Serviço | un | 5,00 | 117,47 | 587,35 | 0,93 | 95,83 | C |
| 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 44,43 | 11,50 | 510,94 | 0,81 | 96,64 | C |
| S10536 | Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar | ORSE | Serviço | un | 1,00 | 425,60 | 425,60 | 0,67 | 97,31 | C |
| S09127 | Planta - Olii (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio | ORSE | Serviço | un | 4,00 | 84,15 | 336,60 | 0,53 | 97,84 | C |
| PROPIO | PONTO DE AGUA COM TORNEIRA | | Não Oficial | UN | 1,00 | 309,25 | 309,25 | 0,49 | 98,33 | C |
| 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE: AF_11/2019 | SINAPI | Serviço | M3 | 25,13 | 9,67 | 243,01 | 0,38 | 98,71 | C |
| PROPIO | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | Não Oficial | UN | 1,00 | 210,10 | 210,10 | 0,33 | 99,04 | C |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

DATA: 16/03/2023 **BDI:** 29,16%

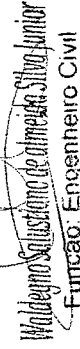
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| SBC | 2023/03 - São Luís | 113,42% | - | 03/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 |
| SICRO NOVO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 |
| Composições | | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 34,49 | 5,32 | 183,49 | 0,29 | 99,33 | C |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | Serviço | M3 | 25,13 | 5,32 | 133,69 | 0,21 | 99,54 | C |
| S06191 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | ORSE | Serviço | m² | 251,26 | 0,53 | 133,17 | 0,21 | 99,75 | C |
| 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | M2 | 251,26 | 0,45 | 113,07 | 0,18 | 99,93 | C |
| 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | SINAPI | Serviço | M3 | 25,13 | 1,70 | 42,72 | 0,07 | 100,00 | C |

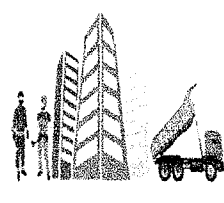
Subtotal até 100,00% 63.414,59

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 63.414,59

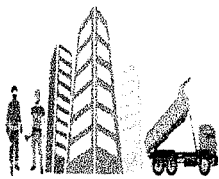

 Waldemir Salsotimo de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 74271-D-MA Registro: 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|--------------------|---------------------|------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luis | 113,42% | - | 03/2023 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 011736 | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA | SBC | MES | 2,00 | 2.398,51 | 4.797,02 |
| C0368 | BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO | SEINFRA | M | 72,35 | 56,37 | 4.078,37 |
| S03226 | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos | ORSE | m | 6,56 | 288,98 | 1.895,71 |
| 91927 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 34,49 | 6,87 | 236,95 |
| 97667 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAPI | M | 44,43 | 14,85 | 659,79 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 25,13 | 6,87 | 172,64 |
| 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 25,13 | 2,20 | 55,29 |
| 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 | SINAPI | M2 | 96,91 | 121,97 | 11.820,11 |
| 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 | SINAPI | M2 | 92,91 | 96,07 | 8.925,86 |
| 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 135,26 | 78,96 | 10.680,13 |
| 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | SINAPI | M3 | 25,13 | 12,49 | 313,87 |
| PROPIO | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | UN | 1,00 | 271,37 | 271,37 |
| PROPIO | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE MEDIÇÃO | | UN | 1,00 | 835,48 | 835,48 |
| 94264 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 135,26 | 54,27 | 7.340,56 |
| 103314 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 | SINAPI | M2 | 23,52 | 466,27 | 10.966,67 |
| 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018 | SINAPI | M2 | 251,26 | 0,58 | 145,73 |
| S06191 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | ORSE | m² | 251,26 | 0,68 | 170,86 |
| S10536 | Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar | ORSE | un | 1,00 | 549,70 | 549,70 |
| 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 41,71 | 26,93 | 1.123,25 |
| PROPIO | PONTO DE AGUA COM TORNEIRA | | UN | 1,00 | 399,43 | 399,43 |
| PROPIO | POSTE PARA ILUMINAÇÃO PARA AREA EXTERNA ,H=6,00,COM LUMINARIA LED 2X50W | | UN | 2,00 | 4.851,71 | 9.703,42 |
| S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | ORSE | m2 | 4,50 | 611,51 | 2.751,80 |
| S11797 | Planta - Dracena (dracena fragrans), fornecimento e plantio | ORSE | un | 5,00 | 151,72 | 758,60 |
| S09127 | Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio | ORSE | un | 4,00 | 108,69 | 434,76 |
| S12214 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | ORSE | un | 2,00 | 503,28 | 1.006,56 |
| C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | SEINFRA | M3 | 25,13 | 72,10 | 1.811,87 |


Waldegn Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA.7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF.515.537.673-49

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luís | 113,42% |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% |
| | | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,98532337 | 3,65 | 3,60 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,97064674 | 3,78 | 7,45 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 11,05 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 3,94028236 | 9,89 | 38,97 |
| I06995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | ORSE | m | 0,98532337 | 3,49 | 3,44 |
| I04813S | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao) | ORSE | m2 | 0,98532337 | 275,00 | 270,96 |
| I05075S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | ORSE | kg | 0,14779851 | 19,33 | 2,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | 316,23 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,98532337 | 16,52 | 16,28 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,97064674 | 11,67 | 23,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 39,28 |
| VALOR: | | | | | | 366,56 |

1.2. 011736 - ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA (MES)

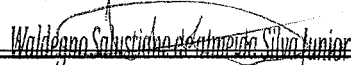
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I099148 | APONTADOR | SBC | H | 10,7717 | 19,83 | 213,60 |
| I099930 | ENCARREGADO | SBC | H | 10,7716 | 26,83 | 289,00 |
| I099268 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR | SBC | H | 10,7712 | 86,82 | 935,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1.437,76 |
| VALOR: | | | | | | 1.437,76 |

1.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

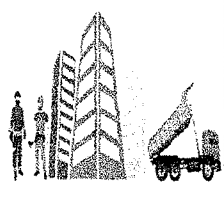
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00254545 | 57,14 | 0,14 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00063636 | 177,18 | 0,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00318181 | 16,72 | 0,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00318181 | 16,89 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 0,35 |

2.1. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)


 Função: Engenheiro Civil
 CREA.74271/D-MA Registro 110023718
 CPF.515 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|--------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA: 16/03/2023 | BDI: 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luís | 113,42% |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,81% | 47,70% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007483 | 86,9932 | 0,0065 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00740765 | 282,4099 | 2,0920 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00748248 | 239,2961 | 1,7905 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,8890 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01496494 | 15,5500 | 0,2327 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,2327 |
| VALOR: | | | | | | 4,12 |

2.2. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,33330000 | 129,6624 | 43,2165 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 43,2165 |
| VALOR: | | | | | | 43,22 |

2.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00638246 | 68,38 | 0,43 |
| 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00311811 | 237,25 | 0,73 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00994639 | 16,89 | 0,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,16 |
| VALOR: | | | | | | 1,32 |

2.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01610723 | 52,66 | 0,84 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00402680 | 295,22 | 1,18 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510053 | 78,26 | 1,18 |

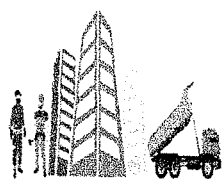
Waldyrino Salustiano de Almeida Silva Junior

Função: Engenheiro Civil

CREA.7427/D-MA Registro 1100237178

CPF 515.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luís | 113,42% |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% |
| | | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|--------|-----|------------|--------|-------------|
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00604021 | 237,00 | 1,43 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,02315415 | 80,65 | 1,86 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00302010 | 217,42 | 0,65 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 7,14 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02114075 | 16,89 | 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,35 |
| VALOR: | | | | | | 7,49 |

3.1. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00978916 | 70,00 | 0,68 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03621992 | 480,00 | 17,38 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,19578338 | 4,01 | 0,78 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08125010 | 32,17 | 2,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,45 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67643157 | 21,39 | 14,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67643157 | 16,89 | 11,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 25,88 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

3.2. 94264 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

| Equipamento Custo Horário | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI | 0,10080126 | 4,86 | 0,48 |
| 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,02055171 | 19,23 | 0,39 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,87 |

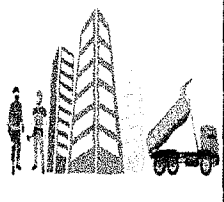
| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00685057 | 70,00 | 0,47 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,02935959 | 480,00 | 14,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,56 |

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

Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior

Função: Engenheiro Civil
CREA 74271 D- MA Registro 1100237178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|--------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luís | 113,42% | - | 03/2023 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12135297 | 17,42 | 2,11 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25249248 | 21,39 | 5,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50498496 | 16,89 | 8,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 16,03 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00195730 | 547,72 | 1,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,07 |
| VALOR: | | | | | 32,53 |

4.1. 92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

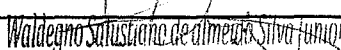
| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,09633091 | 1,21 | 0,11 |
| 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00377378 | 9,76 | 0,03 |
| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,09603298 | 0,58 | 0,05 |
| 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00407171 | 8,35 | 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,22 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05640820 | 70,00 | 3,94 |
| 00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6, FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 0,99717396 | 45,26 | 45,13 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00973240 | 70,91 | 0,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 49,76 |

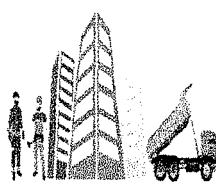
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20011010 | 21,23 | 4,24 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20011010 | 16,89 | 3,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,61 |
| VALOR: | | | | | 57,59 |

4.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,13616874 | 1,21 | 0,16 |


 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 110023717
 CPF 515.537.570-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | DATA : 16/03/2023 | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | FONTES: | VERSÃO |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | CAEMA | 2019/12 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA | ORSE | 2022/11 |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luís |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composição | PROPRIA |
| | | | | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|--------|-----|------------|------|-------------|
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04876648 | 9,76 | 0,47 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18086307 | 0,58 | 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00407215 | 8,35 | 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,76 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05641418 | 70,00 | 3,94 |
| 00036156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SINAPI | M2 | 1,02300366 | 52,43 | 53,63 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00973343 | 70,91 | 0,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 58,26 |

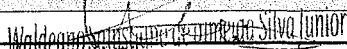
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36996977 | 21,23 | 7,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36996977 | 16,89 | 6,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 14,09 |
| VALOR: | | | | | | 73,11 |

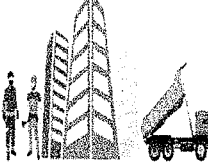
| 4.3. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO (M) | | | | | | |
|--|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 20,00000000 | 0,5800 | 11,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,6000 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,5280 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 369,1000 | 5,5365 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,30000000 | 4,5000 | 1,3500 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,1400 | 0,1532 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,6579 |
| VALOR: | | | | | | 33,79 |

| 5.1. PROPIO - POSTE PARA ILUMINAÇÃO PARA AREA EXTERNA ,H=6,00,COM LUMINARIA LED 2X50W (UN) | | | | | | |
|--|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Não Oficial | | | | | | |


 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/ D- MA Registro 1100237178
 CPF: 515 537 673-49

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------|--------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luís | 113,42% |
| SEINFRA | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | |
|--------|---|----|------------|--------------------|----------|
| PROPIO | POSTE PARA ILUMINAÇÃO PARA AREA EXTERNA ,H=6,00,COM LUMINARIA LED 2X50W | UN | 1,00000000 | 2.908,30 | 2.908,30 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 2.908,30 |
| | | | | VALOR: | 2.908,30 |

| 5.2. PROPIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE MEDIÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|--------------------|--------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PROPIO | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE MEDIÇÃO | | UN | 1,00000000 | 500,82 | 500,82 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 500,82 |
| | | | | | VALOR: | 500,82 |

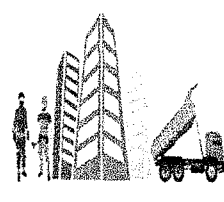
| 5.3. PROPIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|--------------------|--------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PROPIO | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | UN | 1,00000000 | 162,67 | 162,67 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 162,67 |
| | | | | | VALOR: | 162,67 |

| 5.4. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039246 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,07397833 | 5,92 | 6,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06550711 | 17,54 | 1,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06550711 | 21,64 | 1,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,55 |
| | | | | | VALOR: | 8,90 |

| 5.5. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001022 | 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 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19580486 | 2,43 | 2,90 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00904390 | 5,67 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03014634 | 17,54 | 0,52 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03014634 | 21,64 | 0,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,17 |


 Waldemir Augusto de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF:515.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|--------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luis | 113,42% |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: 4,12

5.6. S03226 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|-------|
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 1,51829227 | 13,76 | 20,89 |
| S00151 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | ORSE | m2 | 0,94893267 | 42,26 | 40,10 |
| S00077 | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | ORSE | m3 | 0,04744663 | 166,36 | 7,89 |
| S03310 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 1,89786534 | 6,19 | 11,75 |
| S00096 | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,01897865 | 486,73 | 9,24 |
| S00115 | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | ORSE | m2 | 0,18978653 | 134,50 | 25,53 |
| S02295 | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | ORSE | m2 | 0,85403940 | 39,65 | 33,86 |
| S01908 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | ORSE | m2 | 0,75914614 | 31,58 | 23,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 173,23 | |

VALOR: 173,23

5.7. S10536 - Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar (un)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,25100971 | 3,68 | 0,92 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,27561001 | 3,78 | 1,04 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 1,96 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I11237 | Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB | ORSE | un | 1,00000000 | 311,00 | 311,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 311,00 | |

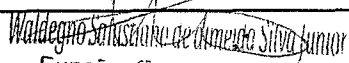
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,27969035 | 16,52 | 4,62 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,27918721 | 11,67 | 3,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,88 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|------|
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,01496267 | 534,12 | 7,99 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,01476569 | 46,36 | 0,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 8,67 | |

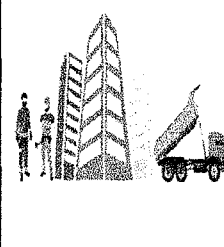
VALOR: 329,51

5.8. PROPIO - PONTO DE AGUA COM TORNEIRA (UN)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |


Waldemir Santos da Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|--|--------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | | DATA: 16/03/2023 | | BDI: 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | | FONTE: CAEMA | VERSÃO: 2019/12 | HORA: 116,68% | MES: - | REF: 12/2019 |
| | LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | | FONTE: ORSE | VERSÃO: 2022/11 | HORA: 111,84% | MES: 70,18% | REF: 02/2023 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | | FONTE: SBC | VERSÃO: 2023/03 - São Luís | HORA: 113,42% | MES: - | REF: 03/2023 |
| | | | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | MES: 47,76% | REF: 05/2021 |
| | | FONTE: SICRO 2 | VERSÃO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: 87,49% | MES: - | REF: 03/2017 | |
| | | FONTE: SICRO | VERSÃO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO | HORA: - | MES: - | REF: 01/2023 | |
| | | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,61% | MES: 47,70% | REF: 02/2023 | |
| | | FONTE: Composição | VERSÃO: PRÓPRIA | HORA: 0,00% | MES: 0,00% | REF: - | |

| | | | | | |
|--------|----------------------------|----|------------|--------------------|---------------|
| PROPIO | PONTO DE AGUA COM TORNEIRA | UN | 1,00000000 | 239,43 | 239,43 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 239,43 |
| | | | | VALOR: | 239,43 |

6.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 12,85 | 12,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03910000 | 16,72 | 0,65 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15640000 | 16,89 | 2,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,29 |
| VALOR: | | | | | | 16,14 |

6.2. S09127 - Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio (un)

| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10581 | Encargos Complementares - Jardineiro | ORSE | h | 1,11067402 | 3,78 | 4,20 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,21700296 | 3,78 | 0,82 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 5,02 |

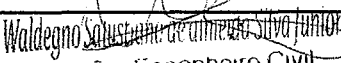
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I03800 | Adubo mineral NPK (10-10-10) | ORSE | kg | 0,75220223 | 3,86 | 2,90 |
| I09415 | Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m | ORSE | un | 1,00000000 | 25,00 | 25,00 |
| I02208 | Terra vegetal | ORSE | m3 | 0,19341568 | 79,28 | 15,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | 43,23 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I44503S | Jardineiro (horista) | ORSE | h | 1,11254553 | 12,92 | 14,37 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,21700296 | 11,67 | 2,53 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,90 |
| VALOR: | | | | | | 65,15 |

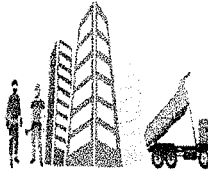
6.3. S11797 - Planta - Dracena (dracena fragans), fornecimento e plantio (un)

| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10581 | Encargos Complementares - Jardineiro | ORSE | h | 1,11392505 | 3,78 | 4,21 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,21712098 | 3,78 | 0,82 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 5,03 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I03800 | Adubo mineral NPK (10-10-10) | ORSE | kg | 0,75520342 | 3,86 | 2,92 |
| I00140 | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | ORSE | m3 | 0,04720021 | 21,00 | 0,99 |


Waldegnio Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271/D-MA Registro 1100237178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|--------------------|---------------------|------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA : 16/03/2023 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luis | 113,42% | - | 03/2023 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------|----|------------|-------|--------------|
| 112623 | Planta - Dracena (dracena fragans) | ORSE | un | 1,00000000 | 49,75 | 49,75 |
| 102208 | Terra vegetal | ORSE | m3 | 0,19352088 | 79,28 | 15,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | 69,00 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 144503S | Jardineiro (horista) | ORSE | h | 1,11392505 | 12,92 | 14,39 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,21712098 | 11,67 | 2,53 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,92 |
| VALOR: | | | | | | 90,95 |

6.4. 103314 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,05700963 | 18,82 | 1,07 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,01690235 | 21,38 | 0,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,43 |

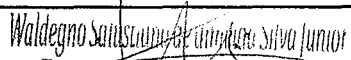
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00219635 | 75,07 | 0,16 |
| 00035275 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,66138815 | 126,02 | 83,34 |
| 00020204 | PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,61736563 | 95,33 | 58,85 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,02979397 | 22,92 | 0,68 |
| 00020211 | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,60464540 | 39,92 | 103,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | 247,00 |

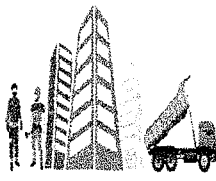
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51012641 | 17,09 | 8,71 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51012641 | 21,05 | 10,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 19,44 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00114592 | 651,83 | 0,74 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01986265 | 548,50 | 10,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,63 |
| VALOR: | | | | | | 279,50 |

7.1. S12214 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S03644 | Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual | ORSE | m2 | 2,09170402 | 14,24 | 29,79 |
| S00077 | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | ORSE | m3 | 0,31692485 | 166,36 | 52,72 |

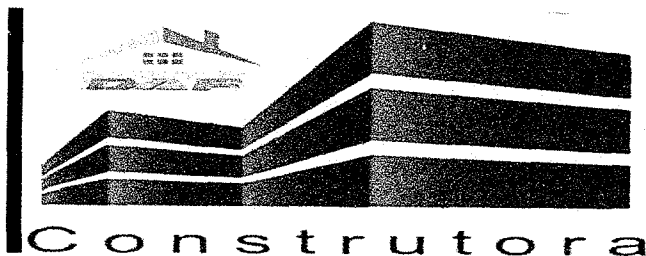

 Waldego Santos de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 1100237178

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|--------------------|--------------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | DATA: 16/03/2023 | | BDI: 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | FORNTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,88% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% |
| | | | SBC | 2023/03 - São Luis | 113,42% | - |
| SEINFRA | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | |
| SICRO 2 | | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------|--|------|----|------------|-----------------------|---------------|
| S00098 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,20600115 | 515,34 | 106,16 |
| S09182 | Demolição de concreto com marteleto e compressor | ORSE | m3 | 0,13469306 | 468,98 | 63,17 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,31692485 | 46,36 | 14,69 |
| S02323 | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | ORSE | m2 | 0,95077456 | 7,82 | 7,44 |
| S02624 | Remoção e reposição de meio-fio | ORSE | m | 1,74308669 | 15,90 | 27,72 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 301,69 |
| | | | | | VALOR: | 301,69 |

| 8.1. S06191 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²) | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|--------------|
| Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,02212653 | 3,78 | 0,08 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 0,08 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,02212653 | 11,67 | 0,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,26 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S05073 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | ORSE | tkm | 0,04982449 | 1,34 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,07 |
| | | | | | VALOR: | 0,41 |


 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49



CNPJ. 22.173.475/0001-12
Fone: (99) 8831-6028/ (99) 8818-0878

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇO Nº 001-2023

A Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão-MA
Comissão Permanente de Licitação CPL
Endereço: Rua Onildo Gomes, nº 134 - Centro, CEP:65968-000, Campestre do Maranhão-MA, CEP: 65968-000

A Empresa **DAF CONSTRUTORA E OBRAS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o n **22.173.475/0001-12**, estabelecida na **R BELEM, S/N, Centro – Campestre do Maranhão – MA**, neste ato, representada pelo proprietário o Sr. Enoque Santos Silva, portador da cédula de identidade sob o nº 153689820009-GEJUSPC/MA e CPF/MF sob o nº 018.844.323-10, vem por meio deste submetermos à vossa apreciação nossa **PROPOSTA DE PREÇOS** a licitação em epígrafe, com objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA.**

VALOR DA PROPOSTA:

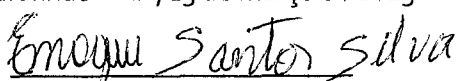
Propomos executar os serviços descritos nas planilhas-propostas de acordo com as condições do Edital, e anexos, pelo preço global no valor de **R\$ 53.515,39** (Cinquenta e três mil e quinhentos e quinze reais e trinta e nove centavos), devendo ser discriminado a alíquota do imposto incidente sobre os bens fornecidos com a composição dos diversos componentes tributários dos serviços executados, tais como TAXAS, ISSQN, ICMS, IPI e outros.

O prazo de eficácia desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega de seu respectivo envelope (art. 64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/93).
As condições de pagamentos será conforme o Edital.

Informamos, desde já, que, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, os pagamentos deverão ser creditados à **CONTA CORRENTE Nº. 1023-5, AGÊNCIA Nº. 3645, BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL**, em nome de **DAF CONSTRUTORA E OBRAS EIRELI**.

Informamos que o Representante que assinará o contrato decorrente desta licitação será o Sr. Enoque Santos Silva, portador da cédula de identidade sob o nº 153689820009-GEJUSPC/MA e CPF/MF sob o nº 018.844.323-10, com residência na Rua Belém s/n, Primavera – Campestre do Maranhão – MA – CEP 65968-000.

Campestre do Maranhão - MA, 13 de março de 2023.


DAF CONSTRUTORA E OBRAS EIRELI
CNPJ sob o n **22.173.475/0001-12**
Representante Legal

R BELEM S/N – PRIMAVERA - CAMPESTRE DO MARANHÃO – MA – CEP: 65968-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
13/03/2023

| | |
|------------|---------------------|
| OBRA: | Praça São João |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Praça |
| LOCAL: | Campestre |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| 1 | Serviços iniciais | 5.520,09 | 10,31 |
| 2 | Serviços em Terra | 1.435,67 | 2,68 |
| 3 | Obras de Drenagem | 12.469,62 | 23,30 |
| 4 | Pavimentação e Mureta | 15.769,26 | 29,47 |
| 5 | Mobiliário | 9.203,65 | 17,20 |
| 6 | Elementos | 8.141,45 | 15,21 |
| 7 | Acessibilidade | 842,48 | 1,57 |
| 8 | Limpeza Geral | 133,17 | 0,25 |
| VALOR TOTAL: | | 53.515,39 | 100,00 |

Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Quinze reais e Trinta e Nove centavos

Eng. Civil. CREA 28240/BA
CREA N.º 110519300-5
104.336.875-87



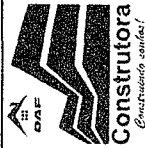
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|----------------------|
| | DATA : 13/09/2023 |
| OBRA: | Prça São João |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Praça |
| LOCAL: | Campesite |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------------------------|---|---------|--------|--------------------|--------|-----------|-----------------|-----------|
| | | | | SEM BDI | BDI | | | |
| Serviços iniciais | | | | | | | | |
| 1 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 4,50 | 291,50 | 85,09 | 376,59 | 1.694,06 | |
| 2 | Administração de Obra Local | MÊS | 2,00 | 1.437,76 | 419,68 | 1.857,44 | 3.714,88 | |
| 3 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M2 | 251,26 | 0,34 | 0,10 | 0,44 | 110,55 | |
| Serviços em Terra | | | | | | | | |
| 1 | Escavação Carga, Transporte e Descarga de Material | | | | | | | 1.164,52 |
| 1.1 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 25,13 | 3,16 | 0,92 | 4,08 | 102,53 | |
| 1.2 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | M3 | 25,13 | 32,71 | 9,55 | 42,26 | 1.061,99 | |
| 2 | Aterro, Reaterro e Compactação | | | | | | | 271,15 |
| 2.1 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 25,13 | 1,24 | 0,36 | 1,60 | 40,21 | |
| 2.2 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 25,13 | 7,11 | 2,08 | 9,19 | 230,94 | |
| Obras de Drenagem | | | | | | | | |
| 1 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 | M | 135,26 | 42,40 | 12,38 | 54,78 | 7.409,54 | |
| 2 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016 | M | 135,26 | 28,96 | 8,45 | 37,41 | 5.060,08 | |
| Pavimentação e Mureta | | | | | | | | |
| | | | | | | 15.769,26 | | |
| 1 | Bloquete | | | | | | | 12.939,65 |
| 1.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 92,91 | 45,90 | 13,40 | 59,30 | 5.509,56 | |
| 1.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 96,91 | 59,35 | 17,32 | 76,67 | 7.430,09 | |
| 2 | Mureta | | | | | | | 2.829,61 |
| 2.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE TUILO MACIÇO | M | 72,35 | 30,27 | 8,84 | 39,11 | 2.829,61 | |
| Mobiliário | | | | | | 9.203,65 | | |

OPA
 Construtora OPA S.A.
 CNPJ nº 08.947.888/0001-01
 Rua: ... nº ...
 CEP: ...

Assinatura: _____
 Nome: _____
 Cargo: _____
 Data: ____/____/____



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------|
| | OBRA: Praia São João | DATA: 13/03/2023 |
| | DESCRIÇÃO: Construção da Praia | |
| | LOCAL: Campeste | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--|---------|-------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 3.1 | Iluminação | | | | | 7.318,70 |
| 3.1.1 | Poste para iluminação para área externa, h=6,00m, com luminária LED 2x50W (fornecimento e instalação) | UN | 2,00 | 2.332,36 | 680,82 | 3.013,18 |
| 3.1.1.1 | Fornecimento e Montagem de Quadro de Medição | M2 | 1,00 | 422,95 | 123,46 | 546,41 |
| 3.1.3 | Fornecimento e Montagem de Quadro de Distribuição | UN | 1,00 | 129,58 | 37,82 | 167,40 |
| 3.1.4 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 44,43 | 7,42 | 2,17 | 9,59 |
| 3.1.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 34,49 | 3,42 | 1,00 | 4,42 |
| 3.2 | Banco | | | | | 1.285,10 |
| 3.2.1 | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos | m | 6,56 | 151,64 | 44,26 | 195,90 |
| 3.3 | Lixeira | | | | | 329,47 |
| 3.3.1 | Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar | un | 1,00 | 255,03 | 74,44 | 329,47 |
| 3.4 | Ponto de Água | | | | | 270,38 |
| 3.4.1 | PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA | UN | 1,00 | 209,29 | 61,09 | 270,38 |
| 3.5 | Elementos | | | | | 8.141,45 |
| 3.5.1 | Paisagismo | | | | | 8.141,45 |
| 3.5.1.1 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 41,71 | 13,11 | 3,83 | 16,94 |
| 3.5.1.2 | Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio | un | 4,00 | 54,88 | 16,02 | 70,90 |
| 3.5.1.3 | Planta - Dracena (dracena fragrans), fornecimento e plantio | un | 5,00 | 74,61 | 21,78 | 96,39 |
| 3.5.1.4 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | M2 | 23,52 | 219,49 | 64,07 | 283,56 |
| 3.5.1.5 | Acessibilidade | | | | | 842,48 |
| 3.5.1.5.1 | Rampa padrão para acesso de deficientes e passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | un | 2,00 | 326,06 | 95,18 | 421,24 |
| 3.5.1.5.2 | Limpeza Geral | | | | | 133,17 |

OBRAS DE REFORMA E
 MANUTENÇÃO DE
 OBRAS DE REFORMA E
 MANUTENÇÃO DE




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
13/03/2023

| | |
|------------|---------------------|
| OBRA: | Praça São João |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Praça |
| LOCAL: | Campestre |

| TEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--|----------------|--------|--------------------|------|---------|-----------------|
| | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | m ² | 251,26 | 0,41 | 0,12 | 0,53 | 133,17 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 53.515,39 |
| Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Quinze reais e Trinta e Nove centavos | | | | | | | |


Eng.º JOSÉ NUNES ALBERTO
Eng.º de OBRAS, CREIA 04110424
CRETA - NAC. 1189320045
CPF: 104.138.275-07





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/03/2023

| | |
|------------|---------------------|
| OBRA: | Praça São João |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Praça |
| LOCAL: | Campestre |

Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 291,50

| Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,00000000 | 3,65 | 3,65 |
| Encargos Complementares - Servente | h | 2,00000000 | 3,78 | 7,56 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | 11,21 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 3,60000000 | 8,41 | 30,28 |
| Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m | m | 0,90000000 | 2,97 | 2,67 |
| Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao) | m2 | 0,90000000 | 233,75 | 210,38 |
| Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,13500000 | 16,43 | 2,22 |
| TOTAL Material: | | | | 245,55 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,00000000 | 14,40 | 14,40 |
| Servente de obras | h | 2,00000000 | 10,17 | 20,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 34,74 |
| VALOR: | | | | 291,50 |

Administração de Obra Local 1.437,76

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,00000000 | 89,86 | 1.437,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 1.437,76 |
| VALOR: | | | | 1.437,76 |

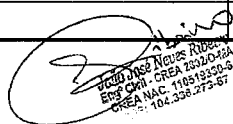
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 0,34

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00240000 | 59,05 | 0,14 |
| TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00060000 | 170,15 | 0,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | 0,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00300000 | 16,72 | 0,05 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00300000 | 16,89 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | 0,34 |

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 3,16

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,00007519 | 70,0400 | 0,0053 |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,00744361 | 211,1600 | 1,5718 |
| TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,00000000 | 61,5000 | 0,0000 |
| TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,00751880 | 179,3400 | 1,3484 |


 Ricardo José Riques Ribeiro
 Engº Civil - CREA 23320/2014
 CREA MAC. 116513320-5
 CREA: 104.338.273-67





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/03/2023

| | |
|------------|---------------------|
| OBRA: | Praça São João |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Praça |
| LOCAL: | Campestre |

| | |
|----------------------------------|--------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,9255 |
|----------------------------------|--------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| SERVEnte | H | 0,01503759 | 15,5898 | 0,2344 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 0,2344 |
| VALOR: | | | | 3,16 |

| TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | | | | 32,71 |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,33330000 | 98,1400 | 32,7101 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | 32,7101 |
| VALOR: | | | | 32,71 |

| ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | | | | 1,24 |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00600000 | 70,86 | 0,42 |
| TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00300000 | 225,73 | 0,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | 1,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | TOTAL |
|--|---|------------|-------|-------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00900000 | 16,89 | 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 0,15 |
| VALOR: | | | | 1,24 |

| EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | 7,11 |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,01600000 | 53,53 | 0,85 |
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00400000 | 261,14 | 1,04 |
| MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,01500000 | 78,26 | 1,17 |
| MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00600000 | 221,28 | 1,32 |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,02300000 | 77,92 | 1,79 |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,00300000 | 199,69 | 0,59 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | 6,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | TOTAL |
|--|---|------------|-------|-------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02100000 | 16,89 | 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 0,35 |
| VALOR: | | | | 7,11 |

| EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | 42,40 |
|---|--|--|--|-------|
|---|--|--|--|-------|

Eng.º PAULO ROBERTO RIBEIRO
 CREA Nº 110519250-5
 RUA: 184, 338, 275-87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/03/2023

OBRA: Praça São João

DESCRIÇÃO: Construção da Praça

LOCAL: Campestre

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00900000 | 59,50 | 0,53 |
| CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,03330000 | 386,75 | 12,87 |
| SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,18000000 | 3,49 | 0,62 |
| TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,07470000 | 25,94 | 1,93 |
| TOTAL Material: | | | | 15,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,69100000 | 21,39 | 14,78 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,69100000 | 16,89 | 11,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 26,45 |
| VALOR: | | | | 42,40 |

| GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | | | 0,86 |
| MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHI | 0,10300000 | 4,86 | 0,50 |
| MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHP | 0,02100000 | 17,48 | 0,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | 0,86 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00630000 | 59,50 | 0,37 |
| CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,02700000 | 386,75 | 10,44 |
| TOTAL Material: | | | | 10,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12400000 | 17,42 | 2,16 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25800000 | 21,39 | 5,51 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,51600000 | 16,89 | 8,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 16,38 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,00200000 | 457,51 | 0,91 |
| TOTAL Serviço: | | | | 0,91 |
| VALOR: | | | | 28,96 |

| EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | | | 0,11 |
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,09700000 | 1,20 | 0,11 |
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,00380000 | 7,90 | 0,03 |
| PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,09670000 | 0,58 | 0,05 |
| PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,00410000 | 6,53 | 0,02 |

[Handwritten signature]
DIOGO DA SILVA NEVES RIBEIRO
ENGRº CIVIL - CREA 12010474
CREA NAC. 108191301-5
104.338.275-57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/03/2023

OBRA: Praça São João

DESCRIÇÃO: Construção da Praça

LOCAL: Campestre

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,21

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,05112000 | 59,50 | 3,04 |
| BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | 0,90369000 | 38,14 | 34,46 |
| PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,00882000 | 59,65 | 0,52 |
| TOTAL Material: | | | | 38,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20150000 | 21,23 | 4,27 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20150000 | 16,89 | 3,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 7,67 |
| VALOR: | | | | 45,90 |

| EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | | | |
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,13710000 | 1,20 | 0,16 |
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,04910000 | 7,90 | 0,38 |
| PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,18210000 | 0,58 | 0,10 |
| PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,00410000 | 6,53 | 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | 0,66 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,05112000 | 59,50 | 3,04 |
| BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | M2 | 0,92700000 | 44,17 | 40,94 |
| PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,00882000 | 59,65 | 0,52 |
| TOTAL Material: | | | | 44,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,37250000 | 21,23 | 7,90 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,37250000 | 16,89 | 6,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 14,19 |
| VALOR: | | | | 59,35 |

| BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | | | |
| TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 18,00000000 | 0,4900 | 8,8200 |
| TOTAL Material: | | | | 8,8200 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| PEDREIRO | H | 0,40000000 | 20,8422 | 8,3360 |
| SERVEnte | H | 0,40000000 | 15,5898 | 6,2360 |

[Handwritten signature]
MARCOS ALVES RIBEIRO
ENR - CREA 25940/464
ENR - CREA 119513520-5
CREA NAC. 102.338.273-67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

13/03/2023

OBRA: Praça São João

DESCRIÇÃO: Construção da Praça

LOCAL: Campestre

TOTAL Mão de Obra:

14,5720

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,01500000 | 320,6000 | 4,8090 |
| CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,30000000 | 4,4300 | 1,3290 |
| ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,03700000 | 3,1600 | 0,1169 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,01500000 | 41,3100 | 0,6197 |
| TOTAL Serviço: | | | | 6,8746 |
| VALOR: | | | | 30,27 |

| Poste para iluminação para área externa, h=6,00m, com luminária LED 2x50W (fornecimento e instalação) | | | | 2.332,36 |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | 21,64 | 54,10 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | 16,89 | 42,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 96,33 |
| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00000000 | 131,16 | 131,16 |
| Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) | un | 1,00000000 | 4,73 | 4,73 |
| HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00000000 | 94,45 | 94,45 |
| LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 2,00000000 | 221,08 | 442,16 |
| Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto | un | 1,00000000 | 1.534,45 | 1.534,45 |
| RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 1,00000000 | 29,08 | 29,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | 2.236,03 |
| VALOR: | | | | 2.332,36 |

| Fornecimento e Montagem de Quadro de Medição | | | | 422,95 |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00000000 | 131,16 | 131,16 |
| Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) | un | 1,00000000 | 4,73 | 4,73 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00000000 | 60,76 | 60,76 |
| HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00000000 | 94,45 | 94,45 |
| QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00000000 | 131,85 | 131,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | 422,95 |
| VALOR: | | | | 422,95 |

| Fornecimento e Montagem de Quadro de Distribuição | | | | 129,58 |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 0,90000000 | 51,17 | 46,05 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 0,90000000 | 59,04 | 53,14 |
| TOTAL Material: | | | | 99,19 |

Handwritten signature
JOÃO JOSÉ NEVES ROBERTO
Eng. Civil - CREA 28340-414
CREA NAC. 118519350-5
104.356.875-57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/03/2023OBRA: Praça São João
DESCRIÇÃO: Construção da Praça
LOCAL: Campestre

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 21,64 | 10,82 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 16,89 | 8,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 19,27 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------------|
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00000000 | 11,12 | 11,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | 11,12 |
| VALOR: | | | | 129,58 |

| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | 7,42 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 0,99000000 | 4,85 | 4,80 |
| TOTAL Material: | | | | 4,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06720000 | 17,54 | 1,17 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06720000 | 21,64 | 1,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 2,62 |
| VALOR: | | | | 7,42 |

| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | 3,42 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 2,5 MM2 | M | 1,07100000 | 2,08 | 2,22 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,00810000 | 4,98 | 0,04 |
| TOTAL Material: | | | | 2,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03000000 | 17,54 | 0,52 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03000000 | 21,64 | 0,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 1,16 |
| VALOR: | | | | 3,42 |

| Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| | | | | 151,64 |
| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 1,60000000 | 10,92 | 17,47 |
| Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 1,00000000 | 35,01 | 35,01 |
| Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | m3 | 0,05000000 | 133,65 | 6,68 |
| Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 2,00000000 | 5,29 | 10,58 |
| Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 0,02000000 | 378,16 | 7,56 |
| Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | m2 | 0,20000000 | 109,60 | 21,92 |
| Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | m2 | 0,90000000 | 34,04 | 30,64 |

2023/03/13
Eng.º Civil - CREA 285.992-1/PA
CREA MAC. 1193.19350-6
104.338.273-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/03/2023

| | |
|------------|---------------------|
| OBRA: | Praça São João |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Praça |
| LOCAL: | Campestre |

| | | | | |
|---|----|------------|----------------|--------|
| Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 0,80000000 | 27,23 | 21,78 |
| | | | TOTAL Serviço: | 151,64 |
| | | | VALOR: | 151,64 |

| | | | | |
|--|------|-------------|--------------------------------|---------------|
| Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar | | | | 255,03 |
| Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,30000000 | 3,68 | 1,10 |
| Encargos Complementares - Servente | h | 0,30000000 | 3,78 | 1,13 |
| | | | TOTAL Encargos Complementares: | 2,23 |

| | | | | |
|--|------|-------------|-----------------|--------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB | un | 0,90000000 | 264,35 | 237,92 |
| | | | TOTAL Material: | 237,92 |

| | | | | |
|--------------------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Pedreiro (horista) | h | 0,30000000 | 14,40 | 4,32 |
| Servente de obras | h | 0,30000000 | 10,17 | 3,05 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,37 |

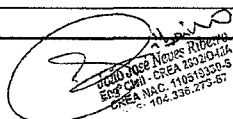
| | | | | |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,01600000 | 427,20 | 6,84 |
| Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,01600000 | 41,85 | 0,67 |
| | | | TOTAL Serviço: | 7,51 |
| | | | VALOR: | 255,03 |

| | | | | |
|---|------|-------------|-----------------|---------------|
| PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA | | | | 209,29 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | 0,72000000 | 32,30 | 23,26 |
| | | | TOTAL Material: | 23,26 |

| | | | | |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,05300000 | 361,95 | 19,18 |
| PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 1,00000000 | 113,03 | 113,03 |
| Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar | un | 1,00000000 | 53,82 | 53,82 |
| | | | TOTAL Serviço: | 186,03 |
| | | | VALOR: | 209,29 |

| | | | | |
|--|------|-------------|-----------------|--------------|
| PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | | | | 13,11 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | 0,90000000 | 10,92 | 9,82 |
| | | | TOTAL Material: | 9,82 |

| | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03910000 | 16,72 | 0,65 |


 PAULO ROBERTO NEVES RIBEIRO
 ENGR. CIVIL - CREA 111515108-5
 CREA NAC. 111515108-5
 TEL. 104.338.273-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/03/2023

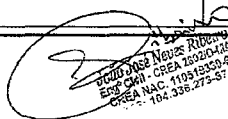
| | |
|------------|---------------------|
| OBRA: | Praça São João |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Praça |
| LOCAL: | Campestre |

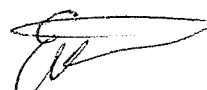
| | | | | |
|--|---|------------|-------|-------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15640000 | 16,89 | 2,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 3,29 |
| VALOR: | | | | 13,11 |

| | | | | |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio | | | | 54,88 |
| Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Encargos Complementares - Jardineiro | h | 1,18000000 | 3,78 | 4,46 |
| Encargos Complementares - Servente | h | 0,23000000 | 3,78 | 0,87 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | 5,33 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Adubo mineral NPK (10-10-10) | kg | 0,72000000 | 3,28 | 2,36 |
| Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m | un | 0,90000000 | 21,25 | 19,13 |
| Terra vegetal | m3 | 0,18450000 | 67,39 | 12,43 |
| TOTAL Material: | | | | 33,92 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Jardineiro (horista) | h | 1,18000000 | 11,26 | 13,29 |
| Servente de obras | h | 0,23000000 | 10,17 | 2,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 15,63 |
| VALOR: | | | | 54,88 |

| | | | | |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| Planta - Dracena (dracena fragrans), fornecimento e plantio | | | | 74,61 |
| Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Encargos Complementares - Jardineiro | h | 1,18000000 | 3,78 | 4,46 |
| Encargos Complementares - Servente | h | 0,23000000 | 3,78 | 0,87 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | 5,33 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Adubo mineral NPK (10-10-10) | kg | 0,72000000 | 3,28 | 2,36 |
| Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | m3 | 0,04500000 | 17,85 | 0,80 |
| Planta - Dracena (dracena fragrans) | un | 0,90000000 | 42,29 | 38,06 |
| Terra vegetal | m3 | 0,18450000 | 67,39 | 12,43 |
| TOTAL Material: | | | | 53,65 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Jardineiro (horista) | h | 1,18000000 | 11,26 | 13,29 |
| Servente de obras | h | 0,23000000 | 10,17 | 2,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 15,63 |
| VALOR: | | | | 74,61 |

| | | | | |
|---|------|-------------|----------------|---------------|
| INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | | | | 219,49 |
| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,05970000 | 18,72 | 1,11 |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 0,01770000 | 21,17 | 0,37 |


 PAULO JOSÉ NEVES RIBEIRO
 ENG. CIVIL - CREA 163904/BA
 CREA NAC. 110918399-5
 CREA - 104.336.273-57





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/03/2023

| | |
|------------|---------------------|
| OBRA: | Praça São João |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Praça |
| LOCAL: | Campestre |

| | |
|----------------------------------|------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 1,48 |
|----------------------------------|------|

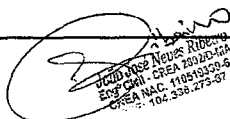
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,00207000 | 63,16 | 0,13 |
| PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,62334000 | 101,83 | 63,35 |
| PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,58185000 | 76,88 | 44,73 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 0,02808000 | 18,10 | 0,50 |
| VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,45457000 | 32,19 | 79,01 |
| TOTAL Material: | | | | 187,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,53420000 | 17,09 | 9,12 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,53420000 | 21,05 | 11,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 20,36 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,00120000 | 525,77 | 0,63 |
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,02080000 | 447,28 | 9,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | 9,93 |
| VALOR: | | | | 219,49 |

| Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------------|
| | | | | 326,06 |
| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual | m2 | 2,64000000 | 12,81 | 33,82 |
| Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | m3 | 0,40000000 | 133,65 | 53,46 |
| Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 0,26000000 | 400,04 | 104,01 |
| Demolição de concreto com marteleto e compressor | m3 | 0,17000000 | 468,98 | 79,73 |
| Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,40000000 | 41,85 | 16,74 |
| Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | m2 | 1,20000000 | 6,95 | 8,34 |
| Remoção e reposição de meio-fio | m | 2,20000000 | 13,62 | 29,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | 326,06 |
| VALOR: | | | | 326,06 |

| Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | 0,41 |
| Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Encargos Complementares - Servente | h | 0,02780000 | 3,78 | 0,11 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | 0,11 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Servente de obras | h | 0,02780000 | 10,17 | 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 0,28 |
| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³ | tkm | 0,06260000 | 0,28 | 0,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | 0,02 |


 Eng. Civil - CREA 20910/0-1
 CREA NAC. 11891329-6
 - 404 336.273-87

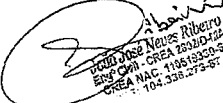


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/03/2023

| | |
|------------|---------------------|
| OBRA: | Praça São João |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Praça |
| LOCAL: | Campestre |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,41 |
|--------|------|


José Neves Ribeiro
ENF. CIV. - CREIA 25024/04
ENF. CIV. - NAC. 1198153055
CREIA 104.338.275-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA :
13/03/2023OBRA: Praça São João
DESCRIÇÃO: Construção da Praça
LOCAL: Campestre

| Administração de Obra Local | | | | 1.857,44 |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,00000000 | 89,86 | 1.437,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 1.437,76 |
| VALOR: | | | | 1.437,76 |

| Poste para iluminação para área externa, h=6,00m, com luminária LED 2x50W (fornecimento e instalação) | | | | 3.013,18 |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | 21,64 | 54,10 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | 16,89 | 42,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 96,33 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00000000 | 131,16 | 131,16 |
| Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) | un | 1,00000000 | 4,73 | 4,73 |
| HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00000000 | 94,45 | 94,45 |
| LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 2,00000000 | 221,08 | 442,16 |
| Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto | un | 1,00000000 | 1.534,45 | 1.534,45 |
| RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 1,00000000 | 29,08 | 29,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | 2.236,03 |
| VALOR: | | | | 2.332,36 |

| Fornecimento e Montagem de Quadro de Medição | | | | 546,41 |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00000000 | 131,16 | 131,16 |
| Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) | un | 1,00000000 | 4,73 | 4,73 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00000000 | 60,76 | 60,76 |
| HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00000000 | 94,45 | 94,45 |
| QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00000000 | 131,85 | 131,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | 422,95 |
| VALOR: | | | | 422,95 |

| Fornecimento e Montagem de Quadro de Distribuição | | | | 167,40 |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 0,90000000 | 51,17 | 46,05 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 0,90000000 | 59,04 | 53,14 |
| TOTAL Material: | | | | 99,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 21,64 | 10,82 |

Eng.º José Nelson Ribeiro
Eng.º Civil - CREA 28000-4/BA
CREA NAC. 110819298-5
E. 104.338.273-57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA :
13/03/2023

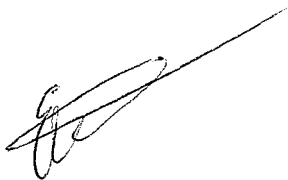

| | |
|------------|---------------------|
| OBRA: | Praça São João |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Praça |
| LOCAL: | Campestre |

| | | | | |
|--|---|------------|-------|-------|
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 16,89 | 8,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 19,27 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00000000 | 11,12 | 11,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | 11,12 |
| VALOR: | | | | 129,58 |

| PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA | | | | 270,38 |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | 0,72000000 | 32,30 | 23,26 |
| TOTAL Material: | | | | 23,26 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,05300000 | 361,95 | 19,18 |
| PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 1,00000000 | 113,03 | 113,03 |
| Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar | un | 1,00000000 | 53,82 | 53,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | 186,03 |
| VALOR: | | | | 209,29 |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
13/03/2023

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------------|--|------------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 96,91 | 76,87 | 7.430,09 | 13,88 | 13,88 | A |
| 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | Serviço | M | 135,26 | 54,78 | 7.409,54 | 13,85 | 27,73 | A |
| 11114 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 23,52 | 283,56 | 6.669,33 | 12,46 | 40,19 | A |
| COMP PRAÇA 02 | Poste para iluminação para área externa, h=6,00m, com luminária LED 2x650W (fornecimento e instalação) | Composição | Serviço | UN | 2,00 | 3.013,18 | 6.026,36 | 11,26 | 51,45 | B |
| 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 92,91 | 59,30 | 5.509,56 | 10,30 | 61,75 | B |
| 94264 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | Serviço | M | 135,26 | 37,41 | 5.060,08 | 9,46 | 71,20 | B |
| COMP PRAÇA 01 | Administração de Obra Local | Composição | Serviço | MES | 2,00 | 1.857,44 | 3.714,88 | 6,94 | 78,15 | B |
| C0368 | BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO | SEINFRA | Serviço | M | 72,35 | 39,11 | 2.829,61 | 5,29 | 83,43 | C |
| S00051 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | ORSE | Serviço | m2 | 4,50 | 376,59 | 1.694,66 | 3,17 | 86,60 | C |
| S03226 | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos | ORSE | Serviço | m | 6,56 | 195,90 | 1.285,10 | 2,40 | 89,00 | C |
| C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 20KM | SEINFRA | Serviço | M3 | 25,13 | 42,28 | 1.061,99 | 1,98 | 90,99 | C |
| S12214 | Rampa pedrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | ORSE | Serviço | un | 2,00 | 421,24 | 842,48 | 1,57 | 92,56 | C |
| 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | M2 | 41,71 | 16,94 | 706,57 | 1,32 | 93,88 | C |
| COMP PRAÇA 03 | Fornecimento e Montagem de Quadro de Medição | Composição | Serviço | M2 | 1,00 | 546,41 | 546,41 | 1,02 | 94,90 | C |
| S11797 | Planta - Dracena (dracena fragrans), fornecimento e plantio | ORSE | Serviço | un | 5,00 | 96,39 | 481,95 | 0,90 | 95,80 | C |
| 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 44,43 | 9,59 | 426,08 | 0,80 | 96,60 | C |
| S10536 | Linha de fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIBERGLASS, REF. CLPD1069 ou similar | ORSE | Serviço | un | 1,00 | 329,47 | 329,47 | 0,62 | 97,21 | C |
| S09127 | Planta - Ori (Licenia tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio | ORSE | Serviço | un | 4,00 | 70,90 | 283,60 | 0,53 | 97,74 | C |
| COMP PRAÇA 05 | PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA | Composição | Serviço | UN | 1,00 | 270,38 | 270,38 | 0,51 | 98,25 | C |
| 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | Serviço | M3 | 25,13 | 9,19 | 230,94 | 0,43 | 98,68 | C |
| COMP PRAÇA 04 | Fornecimento e Montagem de Quadro de Distribuição | Composição | Serviço | UN | 1,00 | 167,40 | 167,40 | 0,31 | 98,99 | C |
| 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 34,49 | 4,42 | 152,45 | 0,28 | 99,28 | C |

ASSINADO POR: [Assinatura]
 CARLOS EDUARDO DE MOURA
 ENGENHEIRO DE PROJETOS
 CREA Nº 13.248/2016



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:
13/03/2023

OBRA: Praça São João
 DESCRIÇÃO: Construção da Praça
 LOCAL: Campesinre

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|----------------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| S06191 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | ORSE | Serviço | m ² | 251,26 | 0,53 | 133,17 | 0,25 | 99,53 | C |
| 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | M2 | 251,26 | 0,44 | 110,55 | 0,21 | 99,73 | C |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | Serviço | M3 | 25,13 | 4,08 | 102,53 | 0,19 | 99,92 | C |
| 1 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | SINAPI | Serviço | M3 | 25,13 | 1,60 | 40,21 | 0,08 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 53.515,39

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 53.515,39

(Handwritten signature)
 OAF - CONSTRUTORA OAF S.A.
 Rua ... nº ...
 CEP: ...

(Handwritten signature)



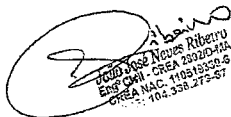
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

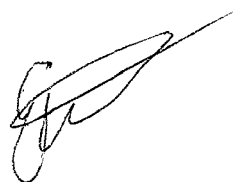
DATA :

13/03/2023

| | |
|------------|---------------------|
| OBRA: | Praça São João |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Praça |
| LOCAL: | Campestre |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | Serviços iniciais | 5.520,09 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 5.520,09 | | 5.520,09 |
| 2 | Serviços em Terra | 1.435,67 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 1.435,67 | | 1.435,67 |
| 3 | Obras de Drenagem | 12.469,62 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 12.469,62 | | 12.469,62 |
| 4 | Pavimentação e Mureta | 15.769,26 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 7.884,63 | 7.884,63 | 15.769,26 |
| 5 | Mobiliário | 9.203,65 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 9.203,65 | 9.203,65 |
| 6 | Elementos | 8.141,45 | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.628,29 | 6.513,16 | 8.141,45 |
| 7 | Acessibilidade | 842,48 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 842,48 | 842,48 |
| 8 | Limpeza Geral | 133,17 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 133,17 | 133,17 |
| | | 53.515,39 | 28.938,30 | 24.577,09 | 53.515,39 |
| | | | 28.938,30 | 53.515,39 | |


 Paulo José Neves Ribeiro
 Eng.º Civil - CREA 23020-1/BA
 CREA MAC - 1105.192-6
 102.358.272-57





COMPOSIÇÃO DO BDI

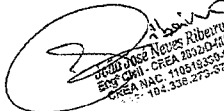
DATA :
13/03/2023

| | |
|------------|---------------------|
| OBRA: | Praça São João |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Praça |
| LOCAL: | Campestre |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| despesas indiretas | | |
| AC | Administração Central | 3,00 |
| DF | Despesas Financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 1,27 |
| TOTAL | | 4,86 |
| Benefício | | |
| S+G | Seguro/Garantia | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |

BDI = 29,19%

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


Paulo Roberto Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 28120-D414
CREA MAC. 1105 19358-5
104.338.273-57



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
13/03/2023

| | |
|------------|---------------------|
| OBRA: | Praça São João |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Praça |
| LOCAL: | Campestre |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 1,00 | 1,00 |
| | TOTAL | 17,80 | 17,80 |

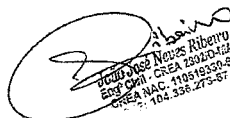
| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,96 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11 | 8,45 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 47,22 | 18,16 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15 | 2,40 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| | TOTAL | 10,80 | 8,22 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41 | 3,23 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38 | 0,29 |
| | TOTAL | 8,79 | 3,52 |

Horista = 84,61%
Mensalista = 47,70%

A + B + C + D


Edson José Neves Ribeiro
Eng. Civil - CREA 230210-1/2A
CREA MAC 110512330-5
R. 104.338.273-97