

MC Engenharia e Manutenção Ltda.

CNPJ: 05.863.363/0001-74 - I.E.: 456.245.173/115 - I.M.: 40487

ANEXO III - PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 - RETIFICADA I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102482/2024

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA -JARDIM BOTÂNICO - ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

A empresa MC Engenharia e Manutenção LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 05.863.363/0001-74, por intermédio de seu representante legal infra-assinado, Sr(a). Fabricio Eloy Rego, portador(a) da Carteira de Identidade de nº 15.164.309-X e do CPF nº 083.985.528-16, **DECLARA QUE**:

Valor Global Total da Proposta: R\$ 4.548.334,89 (quatro milhões quinhentos e quarenta e oito mil trezentos e trinta e quatro reais é oitenta e nove centavos)

Prazo de validade da proposta de preços: mínimo de 60 (sessenta) dias contados da data de abertura da sessão pública.

O prazo da execução da obra será de 90 (noventa) dias, contados a partir da emissão da 1ª Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado se houver interesse das partes, em processo levado a termo e autorizado pela Prefeitura, observando-se os limites da Lei Federal 14.133/21 (art. 111);

O contrato terá previsão de 190 (cento e noventa) dias contados da sua assinatura. Havendo prorrogação no prazo de execução será acrescentado o mesmo prazo na validade do Contrato, para fins de recebimento definitivo e pagamentos finais;

Araraquara, 17 de junho de 2025.

FABRICIO
ELOYAssinado de forma
digital por
FABRICIO ELOYREGO:083985REGO:08398552816
Dados: 2025.06.16
09:04:38 -03'00'

MC ENGENHARIA E MANUTENÇÃO CNPJ: 05.863.363/0001-74 FABRICIO ELOY REGO CPF: 083.985.528-16

Sede – Rodovia Senador André Franco Montoro, nº 531 - Sala 2, Parque da Empresa – Mogi Mirim/SP - CEP: 13.803-355, E-mail: <u>mc.fabriciorego@gmail.com</u>, Fone: 19-9.7169-9180



MC Engenharia e Manutenção Ltda CNPJ 05.863.363/0001-74

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA CNPJ: 45.276.128/0001-10

| Obra | Banco | B.D.I. | Encargos |
|--------------------------------|---------------------------------------|--------|---|
| ESTRUTURA - COBERTURA METÁLICA | SINAPI - 10/2024 - São Paulo | 26,52% | Desonerado: embutido nos |
| | PauloSICRO - 07/2024 - São Paulo | | preços unitário dos insumos |
| * | PauloCDHU195 - 08/2024 - São Paulo | | de mão de obra, de acordo com as bases. |

| Item | Código | Banco | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Descrição | Und. | Quant. | Valor Unit com BDI | Total |
|------|---------|------------|---|-------|------------|-----------------------|--------------------|
| A | A | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | | in the second | 3.953.793,86 |
| 1 | | | SERVICOS PRELIMINARES | | | | 3.668,48 |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m2 | ò,00 | 470,98 | 2.825,86 |
| 1.2 | 10776 | SINAPI-I | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO) | mês | 1,00 | 842,62 | 842,62 |
| 2 | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- MOLDADA | | | | 3.896.014,86 |
| 2.1 | EM | Composição | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 153.687,68 | . 22,47 | 3.453.669,54 |
| 2.2 | 2408149 | SICRO | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 13.282,89 | 15,91 | 211.357,35 |
| 2.3 | 40549 | SINAPI-I | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | cento | 21,00 | 192,51 | 4.042,75 |
| 2.4 | M0961 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | Und. | 1.586,00 | 9,52 | \$ 5.098,72 |
| 2.5 | M0957 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm | m2 | 494,00 | 6,16 | 3.043,04 |
| 2.6 | 100723 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m2 | 5.106,96 | 13,23 | 67.575,29 |
| 2.7 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m2 | 1.774,00 | 70,11 | 124.378,69 |
| 2.8 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 76,00 | 170,29 | 12.941,89 |
| 2.9 | 89758 | SINAPI | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Und. | 106,00 | 36,86 | 3.907,5 |
| 3 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | INI | \$0.166,7 |
| 3.1 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Und. | 1,00 | 490,78 | 490,7 |

| 3.2 | 93655 | SINAPI N | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Und. | 2,00 | 14,34 | 28,69 |
|------|-----------|------------|---|------|---------------------|---------|-------------|
| 3.3 | 101657 | SINAPI V | UMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 V ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | Und. | 24,00 | 383,02 | 9.192,58 |
| 3.4 | 93654 | SINAPI N | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | Und. | 1,00 | 12,76 | 12,76 |
| 3.5 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Und. | 1,00 | . 14,34 | 14,34 |
| 3.6 | 101895 | SINAPI | | Und. | 1,00 | 433,02 | 433,02 |
| 3.7 | 39457 | | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A,AC | Und. | 1,00 | 163,03 | , 163,03 |
| 3.8 | 39471 | SINAPI-I | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | Und. | 4,00 | 98,06 | 392,22 |
| 3.9 | 101902 | SINAPI | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Und. | 3,00 | 207,61 | 622,82 |
| 3.10 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 1.000,00 | 4,72 | 4.720,00 |
| 3.11 | 42.05.250 | | Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação | m | 290,00 | 36,98 | 10.725,36 |
| 3.12 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | Und. | 11,00 | 54,70 | 601,66 |
| 3.13 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Und. | 11,00 | 102,77 | 1.130,4 |
| 3.14 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | m | 12,00 | 75,16 | 901,9 |
| 3.15 | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | m | 210,00 | 55,54 | 11.664,2 |
| 3.16 | 92982 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 350,00 | 16,25 | 5.686,8 |
| 3.17 | 40.02.440 | CDHU | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150x 150 x 150 mm | Und. | 11,00 | 181,71 | 1.998,8 |
| 3.18 | 11858 | SINAPI-I | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 | Und. | 11,00 | 43,70 | 480,6 |
| 3.19 | 11950 | SINAPI-I | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Und. | 50,00 | 0,16 | 8,0 |
| 3.20 | 5104 | SINAPI-I | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | kg | 1,00 | 70,46 | 70,4 |
| 3.21 | 104746 | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Und. | 27,00 | 30,67 | - 828,1 |
| 4 | | | SERVIÇOS FINAIS | | and a second second | | 3.943,7 |
| 4.1 | 05.07.040 | CDHU | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | m3 | 6,00 | 108,96 | 653,7 |
| 4.2 | 55.01.020 | CDHU | Limpeza final da obra | m2 _ | 250,00 | 13,16 | 3.290, |
| в | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | N | 594.541, |
| 1 | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- MOLDADA | | | · | 553.521, |
| | EM | Composição | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive | kg | 18.533,92 | 22,47 | 416.494, |
| 1.1 | | | cantoneiras, chapas e barras roscadas) | | | | |

| × . | | | | | | | |
|-----|-----------------|-------------|---|-------|------------|--------|-----------------|
| 1.3 | 40549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (incluso 1/2 e 5/8) | cento | 4,00 | 192,51 | 770,0 |
| 1.4 | M0961 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm (incluso 1") | Und. | - 26,00 | 9,52 | 247,5 |
| 1.5 | 100723 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m2 | 1.253,04 | 13,23 | 16.580,2 |
| 2 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 41.019,7 |
| 2.1 | 06.02.020 | CDHU | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem) | m3 | 6,30 | 56,38 | 355,2 |
| 2.2 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | m | 130,00 | 35,67 | 4.637,3 |
| 2.3 | 104166 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | m | 10,00 | 80,88 | 808,8 * |
| 2.4 | 90696 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | m | 60,00 | 154,91 | ·. - 9.294,7 |
| 2.5 | 06.11.040 | CDHU | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | m3 | 5,00 | 17,54 | 87,7 |
| 2.6 | 38.21.930 | CDHU | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica) | m. | 246,00 | 105,02 | 25 835,9 |
| | | | [ciculta] | 1.5 | Total ite | em A | 3.953.793, |
| | | | | | Total ite | | 594.541,0 |
| | 1irim, 17 de iu | nho de 2024 | 5 | | Total G | eral / | 4.548.334,8 |

Mogi Mirim, 17 de junho de 2025

FABRICIO ELOY REGO:083985 52816

Assinado de forma digital por FABRICIO ELOY REGO:08398552816 Dados: 2025.06.16 08:58:52 -03'00'

•• .•

FABRICIO ELOY REGO PROPRIETÁRIO CPF: 083.985.528-16

MATRIZ – Rodovia André Franco Montoro, nº 531 – Mogi Mirim/SP – CEP: 13.803-355 E-mail: mc.fabriciorego@gmail.com Fone: 19-3862-2434 / 19-9.7169-9180



MC Engenharia e Manutenção Ltda CNPJ 05.863.363/0001-74

| | Sec | retaria de Obras e | Serviços Públicos | | | |
|----------------------|--|--------------------|-------------------|--------------|--------|--------------|
| BRA | OGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO :- Cobertura metálica da arquibancac io Municipal "Dr. Cândido de Barros" L:- Rua Dr. Gennaro Granata - Jardim | n Botânico - A | raraquara - SP | | | |
| | Ex | ecução das Obras | : Tempo em dias | | | |
| | SERVIÇOS | 30 | 60 | 90 | % | VALOR |
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | 4 | | 86,93 | 3.953.793,86 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,08 | | 2 | 0,08 | 3.668,48 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA | 26,05 | 43,93 | 15,68 | 85,66 | 3.896.014,86 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 1,10 | 1,10 | 50.166,76 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | 1 14 | | 0,09 | 0,09 | 3.943,7 |
| в | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | A | | 13,07 | . 594.541,0 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 5,39 | 4,95 | 1,83 | 12,17 | 553.521,3 |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 0,90 | 0,90 | 41.019,7 |
| | | 04 509/ | 48,87% | 19,61% | | • |
| Medições Mensais (%) | | 31,52% | | 100,00% | | : |
| | Medições Acumuladas (%) | 31,52% | 80,39% | | 100,00 | 4.548.334,8 |
| | Valores Mensais (R\$) | 1.433.635,16 | 2.222.771,26 | 891.928,47 | | * |
| | Valores Acumulados (R\$) | 1.433.635,16 | 3.656.406,42 | 4.548.334,89 | | |

Mogi Mirim, 17 de junho de 2025

FABRICIO ELOYAssinado de forma digital
por FABRICIO ELOYREGO:0839855REGO:08398552816
Dados: 2025.06.16
08:59:41 -03'00'

FABRÍCIO ELOY REGO PROPRIETÁRIO CPF: 083.985.528-16

MATRIZ – Rodovia André Franco Montoro, nº 531 – Mogi Mirim/SP – CEP: 13.803-355 E-mail: mc.fabriciorego@gmail.com Fone: 19-3862-2434 / 19-9.7169-9180



MC Engenharia e Manutenção Ltda CNPJ 05.863.363/0001-74

OBRA:- Cobertura de Arquibancada do Estádio Municipal "Dr. Cândido de Barros" LOCAL:- Rua Dr. Genaro Granatta - Jardim Botânico

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

TIPOLOGIA DE OBRA: Construção e Reforma de Edifícios

| | 250021010 | VALOR | ES DE REFERÊI | NCIA - % | BDI ADOTADO - |
|------|-----------------------|--------|------------------|-----------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | ΜΊΝΙΜΟ | MÁXIMO | MÉDIA | % |
| 1 | Administração Central | 3,00 | 5,50 | 4,00 | 3,50 |
| 2 | Lucro | 6,16 | 8,96 | 7,40 | 6,16 |
| 3 | Despesas Financeiras | 0,59 | 1,39 | 1,23 | 0,59 |
| 4 | Seguro e Garantia | 0,80 | 1,00 | 0,80 | 0,80 |
| 5 | Risco | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,97 |
| 6 | TRIBUTOS | | | | 6,65 |
| 6.1 | ISS (**) (***) | Confor | me legislação es | specífica | 3,00 |
| 6.2 | PIS | Confor | me legislação es | specífica | 0,65 |
| 6.3 | COFINS | Confor | me legislação es | specífica | 3,00 |
| 7 | BDI (SEM DESONERAÇÃO) | 20,34 | 25,00 | 22,12 | 20,42 |
| 7.1 | TRIBUTOS + INSS | Consid | derando 4,5% so | bre o VI | 11,15 |
| 8 | BDI (COM DESONERAÇÃO) | | | | 26,52 |

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Mogi Mirim, 17 de junho de 2025

FABRICIO ELOYAssinado de forma digital
por FABRICIO ELOYREGO:0839855REGO:083985528162816Dados: 2025.06.12
08:45:34 -03'00'



MC Engenharia e Manutenção Ltda.

CNPJ: 05.863.363/0001-74 - I.E.: 456.245.173/115 - I.M.: 40487

MC ENGENHARIA E MANUTENÇÃO LTDA CNPJ: 05.863.363/0001-74

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 072/2024 - RETIFICADA I ENVELOPE N.º 01 – PROPOSTA COMERCIAL

FABRICIO ELOY REGO CPF: 083.985.528-16

****** PREFEITURA DO MINICIPIO DE ARGRAQUARA ******

09:44 17/06/2025 019349 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRAS/LICITACOES

Sede – Rodovia Senador André Franco Montoro, nº 531 - Sala 2, Parque da Empresa – Mogi Mirim/SP - CEP: 13.803-355, E-mail: mc.fabriciorego@gmail.com, Fone: 19-9.7169-9180



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 - RETIFICADA I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

VALOR TOTAL DA PROPOSTA:

R\$ 5.685.418,60 (Cinco milhões, seiscentos e oitenta e cinco mil, quatrocentos e dezoito reais e sessenta centavos)

Condições Gerais:

- O valor proposto contempla todas as despesas com materiais, mão de obra, encargos sociais e trabalhistas, combustíveis, seguros, limpeza e reparos necessários durante e após a execução dos serviços, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas, inclusive BDI, excluindo-se deste último os custos referentes a tributos sobre lucro (CSSL e IRPJ);
- O preço ofertado é considerado **líquido**, sendo que todas as obrigações fiscais, tributárias, trabalhistas, previdenciárias, comerciais ou sociais, serão de inteira **responsabilidade do proponente**;
- Validade da proposta: 60 (sessenta) dias contados da data de abertura dos envelopes;
- Prazo de execução da obra: 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da emissão da 1ª Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado mediante interesse das partes e autorização da Prefeitura, conforme Art. 111 da Lei Federal n.º 14.133/2021;
- Vigência contratual: 190 (cento e noventa) dias a partir da assinatura do contrato. Em caso de prorrogação no prazo de execução, será igualmente prorrogado o prazo contratual para fins de recebimento definitivo e pagamento final;

• A proposta vincula o proponente, sendo este **responsável pelo preço e pelas condições apresentadas**, salvo em caso de fato superveniente, desde que



justificado e aceito pela Administração Pública, nos termos do art. 155, inciso V, da Lei 14.133/2021.

Cascavel/PR 16 de junho de 2025

Documento assinado digitalmente LEANDRO GELLER ABADE Data: 16/06/2025 15:35:58-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Dutri Engenharia Metalúrgica Ltda. CNPJ:21.188.542/0001-00 Leandro Geller Abade – Resp. Legal e Técnico RG: 104507220 CPF: 063.391.929-20 CREA:PR 133448/D

yiller Waak Seandia



PROPOSTA

| tem | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total |
|--------|---|----------|------------|-----------------------|--------------|
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO | | | | |
| A 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1,1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E | M2 | 6 | 588,72 | 3.532,32 |
| | ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI | MES | 1 | 1053,28 | 1.053,28 |
| 1.2 | MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | | The second | an saist start | 0,00 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 2.03,002 | | 28,09 | 4.317.086,93 |
| 2.1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | KG | 153687,68 | 19,89 | 264.196,68 |
| 2.2 | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 13282,89 | 240,64 | 5.053,44 |
| 2.3 | COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 21 | 11,90 | 18.873,40 |
| 2.4 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de atta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | un | 1586 | 7,70 | 3.803,80 |
| 2.5 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm | un | 494 | 16,54 | 84.469,12 |
| 2.6 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 5106,96 | 87,64 | 155.473.30 |
| 2.7 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1774 | 212,86 | 16.177,3 |
| 2.8 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | м | 76 | | |
| 2.9 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 106 | 46,08 | 4.884,4 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 0,0 |
| 3.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 613,47 | 613,4 |
| 3.2 | DIN 100A - FORRECIMENTO E INGINACIONAL JUSCES DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF, 10/2020 | UN | 2 | 17,93 | 35,8 |
| 3.3 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 | UN | 24 | 478,78 | 11.490.7 |
| 3.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | UN | 1 | 15,95 | 17, |
| 3.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 541,28 | 541, |
| 3.6 | DISJUNTOR TERMOMAGNÈTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 203,79 | 203 |
| 3.7 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1 | 122,57 | 490 |
| 3.8 | DISPOSITIVO DPS CLASSE IL 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 4 | 259,51 | 778 |
| 3.9 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | UN | 3 | | |
| 3.10 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | м | 1000 | 5,90 | 5.900 |
| | AF_03/2023 | м | 290 | 46,23 | 13.406 |
| 3.11 | Barra condutora chata em alumínio de 3/4° x 1/4°, inclusive acessórios de fixação | | | 68,37 | 752 |
| 3.12 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 11 | 128,46 | 1.41 |
| 3.13 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 | UN | 11 | 93,95 | 1.12 |
| 3.14 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | м | 12 | 69,43 | 14.58 |
| 3.15 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 210 | 20,31 | 7.10 |
| 3.16 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 350 | 227,14 | 2.49 |
| 3.17 | | UN | 11 | 54,62 | 60 |
| 3.18 | WW12 | UN | 11 | 0,20 | |
| 3.19 | COMINOCONTOCULITE | UN | 50 | 88,07 | |
| | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO | KG | 1 | | |

| 5364 | PROPERTY. AND ADDRESS. | included any state |
|------|------------------------|--------------------|
| 4 | | |
| <17 | | |
| | octruturas | metálicas |

| | ning and the | álicas | iras met | estrutu | | |
|--------------|--------------|----------|----------|------------|---|------|
| 1.035,1 | 38,34 | | 27 | UN | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | 3.21 |
| 0,0 | | | | | SERVIÇOS FINAIS | 4 |
| 817,2 | 136,20 | | 6 | M3 | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | 4.1 |
| 4.112,5 | 16,45 | | 250 | M2 | Limpeza final da obra | 4.2 |
| 0,0 | | | | 1000 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | B |
| 0,0 | | | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 1 |
| 520.617,8 | 28,09 | | 18533,92 | kg | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | 1.1 |
| 149.286,5 | 19,89 | | 7505,61 | kg | Estrutura em perfii de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | 1.2 |
| 962,5 | 240,64 | | 4 | CENTO | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (incluso 1/2 e 5/8) | 1.3 |
| 309,4 | 11,90 | | 26 | un | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm (incluso 1") | 1.4 |
| 20.725,2 | 16,54 | | 1253,04 | m² | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE | 1.5 |
| 0,0 | | | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2 |
| 444,0 | 70,48 | | 6,3 | m² | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem) | 2.1 |
| 5.796,1 | 44,59 | | 130 | м | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | 2.2 |
| 1.011,0 | 101,10 | | 10 | м | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | 2.3 |
| 11.618, | 193,64 | | 60 | м | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | 2.4 |
| 109,0 | 21,93 | | 5 | m³ | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | 2.5 |
| 82.294, | 131,28 | 1 | 246 | m | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica) | 2.6 |
| 1 | 2.242,32 | R\$ 4.94 | | TAL ITEM A | TC | |
| | .176,28 | R\$ 743 | | TAL ITEM B | real and the second | |
| Hall Charles | 5.418,60 | R\$ 5.68 | | TAL GERAL | TO | |

Cascavel/PR, 16 de junho de 2025



Documento assinado digitalmente LEANDRO GELLER ABADE Data: 16/06/2025 15:35:58-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Dutri Engenharia Metalúrgica Ltda. CNPJ:21.188.542/0001-00

Leandro Geller Abade - Resp. Legal e Técnico RG: 104507220 CPF: 063.391.929-20 CREA:PR 133448/D

Seandro Sille Glad



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA:- Cobertura metálica da arquibancada pré-moldada do Estádio Municipal "Dr. Cândido de Barros" LOCAL:- Rua Dr. Gennaro Granata - Jardim Botânico - Araraquara - SP

| | Execução da | as Obras : Tempo ei | m dias | | | | |
|-------------------------|--|---------------------|--------------|--------------|--------|------|--------------|
| | SERVIÇOS | 30 | 60 | 90 | % | | VALOR |
| Α | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | | | 86,93 | R\$ | 4.942.242,32 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,08 | | | 0,08 | R\$ | 4.585,60 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 26,05 | 43,93 | 15,68 | 85,66 | R\$ | 4.870.018,57 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | / | 1,10 | 1,10 | R\$ | 62.708,45 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | 0,09 | 0,09 | R\$ | 4.929,70 |
| в | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | - | | 13,07 | R\$ | 743.176,28 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 5,39 | 4,95 | 1,83 | 12,17 | R\$ | 691.901,63 |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 0,90 | 0,90 | R\$ | 51.274,65 |
| - | Medições Mensais (%) | 31,52 | 48,87 | 19,61 | | | |
| Medições Acumuladas (%) | | 31,52 | 80,39 | 100,00 | 100.00 | De | 5.685.418,60 |
| | Valores Mensais (R\$) | 1.792.211,58 | 2.778.534,35 | 1.114.672,67 | 100,00 | 1 m² | 5.005.110100 |
| | Valores Acumulados (R\$) | 1.792.211.58 | 4.570.745,93 | 5.685.418,60 | | | |

Cascavel/PR 16 de junho de 2025

Documento assinado digitalmente LEANDRO GELLER ABADE Data: 16/06/2025 15:35:58-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Dutri Engenharia Metalúrgica Ltda. CNPJ:21.188.542/0001-00 Leandro Geller Abade – Resp. Legal e Técnico RG: 104507220 CPF: 063.391.929-20 CREA:PR 133448/D

Scondro Gillo Colado

A



| Descrição | % sobre o salário bruto |
|---|-------------------------|
| INSS (Empresa) | 20,00% |
| Risco de Acidente do Trabalho (RAT) | 3,00% |
| Salário Educação | 2,50% |
| Salario Educação Sistema S (SESI, SENAI, SESC, etc.) | 5,80% |
| | 8,00% |
| FGTS Provisão de 13º salário | 8,33% |
| Provisão de férias + 1/3 constitucional | 11,11% |
| Aviso Prévio Indenizado | 4,17% |
| Multa Rescisória do FGTS (40%) | 3,20% |
| Auxílio-doença/Acidente/Estabilidade | 1,00% |
| Feriados e Descansos Semanais Remunerados | 18,18% |
| Outros (atestados, abonos, etc.) | 1,50% |

Cascavel/PR 16 de junho de 2025

CP a ca ili

Documento assinado digitalmente LEANDRO GELLER ABADE Data: 16/06/2025 15:41:25-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Dutri Engenharia Metalúrgica Ltda. CNPJ:21.188.542/0001-00 Leandro Geller Abade – Resp. Legal e Técnico RG: 104507220 CPF: 063.391.929-20 CREA:PR 133448/D

Seandro Siller Celeady





BDI

| | VA | ORES DE REFERENCIA - | % | BDI ADOTADO |
|-----------------------|---|---|---|---|
| DESCRIÇÃO | MÍNIMO | MÁXIMO | MÉDIA | % |
| A L S S Control | 3.00 | 5,50 | 4,00 | 3,50 |
| | | 8.96 | 7,40 | 6,16 |
| Lucro | | | 1.23 | 0,59 |
| Despesas Financeiras | 0,59 | And the second | | 0,80 |
| Seguro e Garantia | 0,80 | and the second se | and the second se | 0,80 |
| Risco | 0,97 | 1,27 | 1,21 | 6,65 |
| TRIBUTOS | | e la della stra anna | fice | 3.00 |
| ISS (**) (***) | | | | 0,65 |
| PIS | Con | forme legislação espec | ífica | 3,00 |
| COFINS | and the second se | | 22.12 | 20,42 |
| | 20,34 | | | 11,15 |
| TRIBUTOS + INSS | Con | sucrando 4,5% sobre | | 26,52 |
| BDI (COM DESONERAÇÃO) | | | 1 | |
| | Administração Central Lucro Despesas Financeiras Seguro e Garantia Risco TRIBUTOS ISS (**) (***) PIS COFINS BDI (SEM DESONERAÇÃO) | DESCRIÇÃO MÍNIMO Administração Central 3,00 Lucro 6,16 Despesas Financeiras 0,59 Seguro e Garantia 0,80 Risco 0,97 TRIBUTOS ISS (**) (***) PIS Con COFINS Con BDI (SEM DESONERAÇÃO) 20,34 TRIBUTOS + INSS Con | DESCRIÇÃO MÍNIMO MÁXIMO Administração Central 3,00 5,50 Lucro 6,16 8,96 Despesas Financeiras 0,59 1,39 Seguro e Garantia 0,80 1,00 Risco 0,97 1,27 TRIBUTOS Conforme legislação espec PIS Conforme legislação espec COFINS Conforme legislação espec COFINS Conforme legislação espec TRIBUTOS + INSS Considerando 4,5% sobre | Mixino Mixino Mixino Administração Central 3,00 5,50 4,00 Lucro 6,16 8,96 7,40 Despesas Financeiras 0,59 1,39 1,23 Seguro e Garantia 0,80 1,00 0,80 Risco 0,97 1,27 1,27 TRIBUTOS Conforme legislação específica 20,97 1,27 PIS Conforme legislação específica 20,00 22,12 BDI (SEM DESONERAÇÃO) 20,34 25,00 22,12 TRIBUTOS + INSS Considerando 4,5% sobre o VI 30,00 30,00 |

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital; DF = taxa das despesas financeiras;

DF = taxa das despesas mL = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Dutri Engenharia Metalúrgica Ltda. CNPJ:21.188.542/0001-00

Leandro Geller Abade – Resp. Legal e Técnico RG: 104507220 CPF: 063.391.929-20 CREA:PR 133448/D

Cascavel/PR 16 de junho de 2025

DUTRI ENGENHARIA METALÚRGICA LTDA. PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 072/2024 - RETIFICADA I ENVELOPE N.º 01 – PROPOSTA COMERCIAL

 PREFEITURA DO NUNICIPIO DE ARVRADURRA

 09:47
 17/06/2025
 019355
 SEC. ADMINIST. DIV. CONPRISALICITACCES



CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA

Av. Líbero de Almeida Silvares, 3363 - Coester Contato: (17) 99707-9219 / (17) 99607-9948

PROPOSTA DE PREÇOS

Á <u>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA</u> <u>COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E JULGAMENTO</u> <u>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 072/2024</u> <u>PROCESSO LICITATÓRIO N° 102482/2024</u>

Prezados Senhores, Eu, JUAN MARCUS ARAUJO DOS SANTOS, RG nº 65.031.502-9, e CPF nº 010.085.902-07, representante legal da empresa CONSTRUTORA CONSTRUCERTO EIRELI, CNPJ nº 20.323.692/0001-16, Inscrição Estadual nº 304.076.653.115, localizada a Avenida Libero de Almeira Silvares, nº 3363, bairro Coester em Fernandópolis SP proponho,

Nosso preco alobal para a "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR. CÂNDIDO DE BARROS", conforme Anexos. Objeto da Concorrência nº 072/2024, é de R\$ 5.673.403,72 (Cinco milhão, seiscentos e setenta e três mil, quatrocentos e três reais e setenta e dois centavos) decomposto conforme planilha de quantitativos e preços unitários anexas, e será executada inteiramente de conformidade com as especificações constantes do referido ato convocatório e seus anexos.

DECLARAÇÕES

a) O prazo de vigência da contratação será de 90 (noventa) dias, conforme disposto no cronograma físicofinanceiro.

b) Não haverá reajuste, conforme disposto no edital.

c) Os preços apresentados contemplam todos os custos diretos e indiretos referentes ao objeto licitado, nos moldes da Súmula n.º 10 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, estando incluídos os valores dos materiais; do fornecimento de mão de obra; placa de obra; despesas extraordinárias, inclusive com ensaios, testes e demais provas para controle tecnológico; dos veículos e equipamentos; dos encargos sociais e fiscais; inclusive com especificação se a empresa se enquadra ou não no regime de desoneração da folha de pagamento previsto na Lei Federal N.º 12.546/2011; das ferramentas, aparelhos, instrumentos e equipamentos: da seguranca e vigilância: dos ônus diretos e indiretos: da administração: do lucro e de quaisquer outras despesas incidentes sobre os serviços.

d) Declaramos que a proposta foi elaborada de maneira independente e que conduzimos nossos negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013 e ao Decreto Estadual nº 60.106/2014.

e) O objeto ofertado atende todas as especificações exigidas no Memorial Descritivo e demais documentos anexos ao edital.

f) Planilhas Orçamentárias, tendo como modelo para apresentação a planilha de orçamento de custo unitário anexa ao presente edital;

CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA CNPJ: 20.323.692/0001-16 AV. LIBERO DE ALMEIDA SILVARES, 3363 – COESTER – FERNANDOPOLIS/SP



CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA

Av. Líbero de Almeida Silvares, 3363 - Coester JIORA Contato: (17) 99707-9219 / (17) 99607-9948

g) Cronograma Físico-financeiro, de acordo com o previsto no presente edital;

h) Os pagamentos serão realizados de acordo com o previsto no edital.

 i) A validade da proposta é: 60 (noventa) dias corridos, a contar da data da entrega do envelope nº 02 -Proposta de Preços, suspendendo-se este prazo na hipótese de interposição de recurso administrativo ou judicial.

j) Indicamos ainda os seguintes dados bancários: nome e/ou número do banco: Banco do Brasil, o número da agência: 0402-2 e da conta: 110397-0 em nome de nossa empresa, onde serão efetuados os pagamentos, ou comprometemo-nos a prestar tais informações no ato da assinatura do contrato ou da entrega da 1ª medição.

Declara, outrossim, que por ser de seu conhecimento, se submete a todas as cláusulas e condições do Edital relativas à licitação supra, bem como, às disposições da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores, que integrarão o ajuste correspondente.

Fernandópolis, 17 de Junho de 2025.

10A

CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA CNPJ n. 20.323.692/0001-16

ENG. RENAN CARLOS ÁRAUJO SANTOS CREA SP 5070408196 RESPONSÁVEL TÉCNICO



CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA

Av. Líbero de Almeida Silvares, 3363 - Coester TORA Contato: (17) 99707-9219 / (17) 99607-9948

DECLARAÇÕES:

Tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações, e execução do objeto da licitação e na concordância com todos os termos deste edital;

Que a proposta de preços terá validade de 60 (sessenta) dias corridos contados da data de sua apresentação;

Que atende os requisitos de qualidade mínima exigidos do(s) produto(s) ou serviço(s) bem como seus prazos e condições de entrega;

Que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

Que a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Que examinamos criteriosamente todos os documentos do Edital, que os comparou entre si e obteve do MUNICÍPIO informação sobre qualquer dúvida que porventura venha ocorrer na interpretação deste Edital.

Que considerou que os elementos desta Licitação, lhe permitiram a elaboração de uma proposta totalmente satisfatória.

Que sendo vencedora da Licitação, assumirá integral responsabilidade pela perfeita e completa execução dos serviços objeto desta Licitação em todas as suas fases.

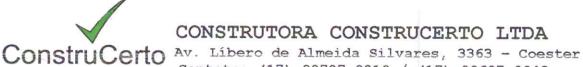
Que está ciente de que poderá ser acionada para execução concomitante de serviços em mais de um local com prazos de execução definidos em cada serviço requisitado.

FERNANDÓPOLIS, 17 DE JUNHO DE 2025.

CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA CNPJ n. 20.323.692/0001-16

ENG. RENAN CARLOS ARAUJO SANTOS CREA SP 5070408196 RESPONSÁVEL TÉCNICO

CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA CNPJ: 20.323.692/0001-16 AV. LIBERO DE ALMEIDA SILVARES, 3363 – COESTER – FERNANDOPOLIS/SP



CONSTRUTORA Contato: (17) 99707-9219 / (17) 99607-9948

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Taxas de leis sociais e riscos do trabalho (%)

| - Using | | Horistas |
|---------|---|----------|
| A1 | Previdência Social | 20,00 |
| A2 | Fundo de Garantia por Tempo de Serviço | 8,00 |
| A3 | Salário-Educação | 2,50 |
| A4 | Serviços Social da Indústria (Sesi) | 1,50 |
| A5 | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai) | 1,00 |
| A6 | Serviços de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae) | 0,60 |
| A7 | Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra) | 0,20 |
| A8 | Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS) | 3,00 |
| A9 | Seconci Servico Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as | |
| | empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577) | 1,00 |
| A | Total dos Encargos Sociais Básicos | 37,80 |
| B1 | Repouso semanal e feriados | 22,90 |
| B2 | Auxílio-enfermidade | 0,79 (* |
| B3 | Licença-paternidade | 0,34 (* |
| B4 | 13° Salário | 10,57 |
| B5 | Dias de chuva / faltas iustificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / | |
| | greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços | 4,57 |
| В | Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A | 39,17 |
| C1 | Depósito por despedida ínjusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)] | 4,45 |
| C2 | Férias (indenizadas) | 14,06 |
| C3 | Aviso-prévio (indenizado) | 13,12 (* |
| С | Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A | 31,63 |
| D1 | Reincidência de A sobre B | 14,80 |
| D2 | Reincidência de (A - A9) sobre C3. | 4,83 |
| D | Total das Taxas das reincidências | 19,63 |
| | Percentagem total | 128,23 |

(*) Adotado

Fernandópolis, 17 de Junho de 2025.

CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA CNPJ n. 20.323.692/0001-16

ENG. RENAN CARLOS ARAUJO SANTOS CREA SP 5070408196 **RESPONSÁVEL TÉCNICO** CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA CNPJ: 20.323.692/0001-16 AV. LIBERO DE ALMEIDA SILVARES, 3363 - COESTER - FERNANDOPOLIS/SP



Construtora Construcerto LTDA

Construi Certo Av. Líbero de Almeida Silvares, 3363 - Coester CONSTRUIORA Contato: (17) 99707-9219 / (17) 99607-9948

OBRA:- Cobertura de Arquibancada do Estádio Municipal "Dr. Cândido de Barros" LOCAL:- Rua Dr. Genaro Granatta - Jardim Botânico

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

TIPOLOGIA DE OBRA:

Construção e Reforma de Edificios

| | | VA | ORES DE REFERENCIA - | % | BDI ADOTADO |
|------|-----------------------|--------|------------------------|-------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | MÍNIMO | MÁXIMO | MÉDIA | <u>%</u> |
| 1 | Administração Central | 3,00 | 5,50 | 4.00 | 3,50 |
| 2 | Lucro | 6,16 | 8,96 | 7,40 | 6,16 |
| 3 | Despesas Financeiras | 0,59 | 1,39 | 1,23 | 0,59 |
| 4 | Seguro e Garantia | 0,80 | 1,00 | 0,80 | 0,80 |
| 5 | Risco | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0.97 |
| 6 | TRIBUTOS | | | | 6,65 |
| 6.1 | ISS (**) (***) | Cont | orme legislação espec | fica | 3,00 |
| 6.2 | PIS | Cont | orme legislação especi | ifica | 0,65 |
| 6.5 | CUTINS | Cont | orme legislação especi | Inca | I 5,00 |
| 7 | BDI (SEM DESONERAÇÃO) | 20,34 | 25,00 | 22,12 | 20,42 |
| 7.1 | TRIBUTOS + INSS | Con | siderando 4,5% sobre o | o VI | 11,15 |
| 8 | BDI (COM DESONERAÇÃO) | | | - | 26,52 |
| | | | | 11 | 1 |

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

 $\overline{DDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - \frac{1}{4}$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L - taxa un incro bruto,

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Fernandópolis, 17 de Junho de 2025.

CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA CNPJ n.º 20.323.692/0001-16

ENG. RENAN CARLOS ARAUJO SANTOS CREA SP 5070408196 RESPONSÁVEL TÉCNICO

CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA CNPJ: 20.323.692/0001-16 AV. LIBERO DE ALMEIDA SILVARES, 3363 – COESTER – FERNANDOPOLIS/SP

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor unit com BDI | Total |
|-------------|---|-------|-----------|-----------------------|--------------|
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO | | | | 4.931.781,80 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 4.576,4 |
| 1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6 | 587,54 | 3.525,2 |
| 1.2 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1 | 1051,17 | 1051,1 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | | 4.859.699,5 |
| 2,1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | KG | 153687,68 | 28,03 | 4.307.865,6 |
| 2. 2 | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 13282,89 | 19,85 | 263.665,3 |
| 2.3 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 21 | 240,16 | 5.043,3 |
| 2.4 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | un | 1586 | 11,88 | 18.841,6 |
| 2.5 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm | un | 494 | 7,68 | 3.793,9 |
| 2.6 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 5106,96 | 16,51 | 84.315,9 |
| 2.7 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1774 | 87,46 | 155.154,0 |
| 2.8 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | М | 76 | 212,43 | 16.144,6 |
| 2.9 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 106 | 45,99 | 4.874,9 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1 3 7 | | N. I. | 62,585,3 |
| 3.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | UN | 1 | 612,24 | 612,2 |
| 3.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UŅ | 2 | 17,89 | 35,7 |
| 3.3 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 | UN | 24 | 477,82 | 11.467, |
| 3.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 15,92 | 15,9 |
| 3.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 17,89 | 1.7,1 |
| 3.6 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 540,20 | 540,2 |

ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA

-2

5

A 10.

Construtora Construcerto Eireli Av. Libero de Almeida Silvares, 3363 - Coester Contato: (17) 99707-9219 / (17) 99607-9948

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor unit com BDI | Total |
|-------------|--|-----|--------|-----------------------|-----------|
| 3.7 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1 | 203,38 | 203,38 |
| 3.8 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 4 | 122,32 | 489,28 |
| 3 .9 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 258,99 | 776,9 |
| 3.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | М | 1000 | 5,89 | 5.890,0 |
| 3.11 | Barra condutora chata em alumínio de 3/4° x 1/4°, inclusive acessórios de fixação | м | 290 | 46,14 | 13.380,6 |
| 3.12 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 11 | 68,23 | 750,5 |
| 3.13 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 11 | 128,20 | 1.410,2 |
| 3.14 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | М | 12 | 93,76 | 1125,1 |
| 3.15 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | М | 210 | 69,29 | 14.550,9 |
| 3.16 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | М | 350 | 20,27 | 7.094,5 |
| 3.17 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm | UN | 11 | 226,69 | 2493,5 |
| 3.18 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT). PARA CABOS ATE 150 MM2 | UN | 11 | 54,51 | 599,6 |
| 3.19 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 50 | 0,20 | 10,0 |
| 3.20 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 1 | 87,89 | 87,8 |
| 3.21 | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 27 | 38,26 | 1033,0 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | | 4.920,5 |
| 4.1 | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | M3 | 6 | 135,93 | 815,5 |
| 4.2 | Limpeza final da obra | M12 | 250 | 16,42 | 4.105,0 |
| в | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÊ-MOLDÁDA - RECURSO PRÓPRIO | | | | 741.621,8 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | | 690.449,3 |

ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA

10

Construtora Construcerto Eireli Av. Libero de Almeida Silvares, 3363 - Coester Contato: (17) 99707-9219 / (17) 99607-9948

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor unit com BDI | Total |
|------|---|--------------|----------|-----------------------|-----------|
| 1.1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | kg | 18533,92 | 28,03 | 519.505,7 |
| 1.2 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 7505,61 | 19,85 | 148.986,3 |
| 1.3 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (incluso 1/2 e 5/8) | CENTO | 4 | 240,16 | 960,6 |
| 1.4 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D 20 mm e C = 76,20 mm (incluso 1") | = un | 26 | 11,88 | 308,8 |
| 1.5 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 1253,04 | 16,51 | 20.687,6 |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 51.172,5 |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem) | m³ | 6,3 | 70,34 | 443, |
| 2.2 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | М | 130 | 44,50 | 5.785, |
| 2.3 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | AL M | 10 | 100,90 | 1.009, |
| 2.4 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | М | 60 | 193,25 | 11.595,0 |
| 2.5 | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | m² | 5 | 21,89 | 109,4 |
| 2.6 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica) | m | 246 | 131,02 | 32.230,9 |
| | | TOTAL ITEM A | | R\$ 4.931.781,86 | |
| | | TOTAL ITEM B | | R\$ 741.621,86 | |
| | | TOTAL GERAL | / | R\$ 5.673.403,72 | / |

ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA

Fernandópolis, 17 de junho de 2025

ENG. RENAN CARLOS ARAUJO SANTOS CREA SP 5070408196 RESPONSÁVEL TÉCNICO

CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA CNPJ nº 20.323.692/0001-16

Construtora Construcerto Eireli Av. Libero de Almeida Silvares, 3363 - Coester Contato: (17) 99707-9219 / (17) 99607-9948

Constru

CONS

סכ

| 1-7748 | OBRA:- Cobertura metálica da arquibancada pré-moldada do Estádio Municipal "Dr. Cândido de Barros" LOCAL:- Rua Dr. Gennaro Granata - Jardim Botânico - Araraquara - SP Prazo de execução = 90 (noventa) dias | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|---------------------|------------------|------------------|---------|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| 100 | | Execu | ção das Obras : Tem | po em dias | 7 | | | | | | | | |
| | | SERVIÇOS | 30 | 60 | 90 | % | VALOR | | | | | | |
| | A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | all services | | | 86,93% | R\$ 4.931.781,8 | | | | | | |
| | 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,08% | | | 0,08% | R\$ 4.576,41 | | | | | | |
| | 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- MOLDADA | 26,05% | 43,93% | 15,68% | 85,66% | R\$ 4.859.699,5 | | | | | | |
| - | 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | Y | 1,10% | 1,10% | R\$ 62.585,30 | | | | | | |
| | 4 | SERVIÇOS FINAIS | 18 3 | | 0,09% | 0,09% | R\$ 4.920,58 | | | | | | |
| | в | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | 13,07% | R\$ 741.621,86 | | | | | | |
| | 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- MOLDADA | 5,39% | 4,95% | 1,83% | 12,17% | R\$ 690.449,35 | | | | | | |
| | 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 2 | 0,90% | 0,90% | R\$ 51.172,51 | | | | | | |
| | | Medições Mensais (%) | 31,52% | 48,88% | 19,60% | | | | | | | | |
| | | Medições Acumuladas (%) | 31,52% | 80,40% | 100,00% | 100,00% | R\$ 5.673.403,7 | | | | | | |
| | | Valores Mensais (R\$) | R\$ 1.788.256,85 | R\$ 2.773.159,74 | R\$ 1.111.987,13 | | | | | | | | |
| | | Valores Acumulados (R\$) | R\$ 1.788.256,85 | R\$ 4.561.416,59 | R\$ 5.673.403,72 | | | | | | | | |

CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA CNPJ nº 20.323.692/0001-16

ENG. RENAN CARLOS ARAUJO SANTOS CREA SP 5070408196 **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

CONSTRUTORA CONSTRUCERTO EIRELI CNPJ:20.323.692/0001-16 AV. LIBERO DE ALMEIDA SILVARES, 3363 - COESTER - FERNANDÓPOLIS/SP

ENVELOPE Nº. 01 - PROPOSTA COMERCIAL CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA CNPJ: 20.323.692/0001-16 Av. libero de almeida silvares, 3363 - Coester - Fernandópolis-SP construtoraconstrucerto@gmail.com / 17 2144-0130 / 17 997079219 <u>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 072/2024</u> <u>PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 102482/2024</u> <u>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA</u>

4144 FREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARARAQUERA 09:40 17/06/2025 019336 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRISALICITADOS ConstruCerto CONSTRUTORA

Construtora Construcerto Eireli

CNPJ:20.323.692/0001-16 Contato: (17) 99707-9219 / (17) 2144-0130 construtoraconstrucerto@gmail.com AV. LIBERO DE ALMEIDA SILVARES, 3383 - COESTER - FERNANDÓPOLIS/SP CEP - 15603-087

Digitalizado com CamScanner



CONSTRUTORA CONSTRUTECK LTDA - EPP CNPJ: 23.186.594/0001-72 CEP:37860-000 Rua Santa Rita dos Cafezais Nº 25-A, Taboão Nova Resende -MG E-mail : construteck.nr18@gmail.com Fone: (35) 9 9900-6779 / 9 9940-5753

ANEXO III

MODELO DE PROPOSTA

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 - RETIFICADA I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO". VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

E-mail para envio de contrato: Construteck.nr18@gmail.com

Telefone para contato: (35) 9-9900-6779

Nome do responsável pela assinatura do contrato: LUCAS HENRIQUE DE SOUZA

CPF: 116.787.956-23

Endereço: RUA JOÃO SILVA

RG: MG-20.282.738

Estado civil: CASADO

Nacionalidade: BRASILEIRO

Profissão: SOCIO PROPRIETARIO

Outorga por meio de: Procuração () Contrato Social (X)

DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTO

Agencia: 4104

Banco: 756

Conta Corrente: 10.892-8

Destinatário: CONSTRUTORA CONSTRUTECK LTDA

Prezados Senhores:

Após analisarmos toda a documentação, constante da licitação supra referida, Edital e respectivo anexo e tomarmos conhecimento de suas condições, em nome da empresa CONSTRUTORA CONSTRUTECK LTDA-EPP, pessoa



CONSTRUTORA CONSTRUTECK LTDA – EPP CNPJ: 23.186.594/0001-72 CEP:37860-000 Rua Santa Rita dos Cafezais N° 25-A, Taboão Nova Resende -MG E-mail : construteck.nr18@gmail.com Fone : (35) 9 9900-6779 / 9 9940-5753

jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Santa Rita dos Cafezais, nº 25-A, Taboão do município de Nova Resende, MG, inscrita no CNPJ 23.186.594/0001-72, Insc. Estadual 0027793050002, neste ato representado pelo Sócio- gerente **Lucas Henrique de Souza**, brasileiro, casado, empresário, residente e domiciliado na Rua João Silva, nº 178, Centro, no município de Nova Resende, MG, CPF 116.787.956-23 e RG 20.282.738 expedida, propomos executar sob nossa inteira responsabilidade, o objeto do **Edital** nós temos previstos, pelo Menor Preço Global.

| Item | Descrição do Produto | Qua nt | Unid | Marca | Valor Unit. | Valor Total |
|----------------|--|-----------|------|-------------|---------------------|---------------------|
| 01 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ- MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" | 01 | sv | CONSTRUTECK | R\$ 5.626.422,61 | R\$ 5.626.422,61 |
| (CINC) QUAT | R TOTAL R\$ 5.626.422,61 O MILHÕES SEISCENTOS ROCENTOS E VINTE E DOIS AVOS). | | | | | |

Nova Resende, 16 de junho de 2025.

Lucas Henrique de Souza CPF: 116.787.956-23 / RG:MG-20.282.738 CONSTRUTORA CONSTRUTECK LTDA CNPJ 23.186.594/0001-72



Obra ESTRUTURA - COBERTURA METÁLICA - ARARAQUARA - SP
 Bancos
 B.D.l.

 SINAPI - 10/2024 - São Paulo
 26,52%

 SICRO3 - 07/2024 - São Paulo
 CPOS/CDHU198 - 08/2024 - São

 Paulo
 Paulo

0

| lite me | Cádino Banco | Planilha Orçamentária Sintética | Und | | Valor Unit | Valor I | Jnit com BD | 1 | | Total | | Peso (%) |
|---------|-----------------|---|------|-----------|------------|---------|-------------|--------|-----------|--------------|--------------|----------|
| Item | Código Banco | Descrição | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | |
| 1 | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | | | | | | | | 4 355,19 | 0,08 % |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 4 355,19 | |
| 1.1.1 | 103689 SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6 | 465,32 | 41,95 | 546,77 | 588,72 | 251,70 | 3 280,62 | 3 532,32 | 0,06 % |
| 1.1.2 | 00010776 SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1 | 650,39 | 0,00 | 822,87 | 822,87 | 0,00 | 822,87 | 822,87 | 0,01 % |
| 2 | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | | | | | | | 4 821 244,86 | 85,69 % |
| 2.1 | EM-2.1 Próprio | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e | KG | 153687,68 | 22,00 | 0,00 | 27,83 | 27,83 | 0,00 | 4 277 128,13 | 4 277 128,13 | 76,02 % |
| 2.2 | 2408149 SICRO3 | instalação Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e | kg | 13282,89 | 15,22 | 5,34 | 13,91 | 19,25 | 70 930,63 | 184 765,00 | 255 695,63 | 4,54 % |
| 2.3 | 00040549 SINAPI | instalação PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), | CENT | 21 | 190,20 | 0,00 | 240,64 | 240,64 | 0,00 | 5 053,44 | 5 053,44 | 0,09 % |
| 2.4 | M0961 SICRO3 | COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | un | 1586 | 9,4090 | 0,00 | 11,90 | 11,90 | 0,00 | 18 857,54 | 18 857,54 | 0,34 % |
| 2.5 | M0957 SICRO3 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm | un | 494 | 6,0850 | 0,00 | 7,70 | 7,70 | 0,00 | 3 798,86 | 3 798,86 | 0,07 % |
| 2.6 | 100723 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 5106,96 | 13,07 | 1,74 | 14,79 | 16,53 | 8 886,11 | 75 531,93 | 84 418,04 | 1,50 % |
| 2.7 | 94213 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 | m² | 1774 | 69,27 | 4,70 | 82,94 | 87,64 | 8 337,80 | 147 135,56 | 155 473,36 | 2,76 % |
| 2.8 | 94229 SINAPI | ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | М | 76 | 165,74 | 29,87 | 179,82 | 209,69 | 2 270,12 | 13 666,32 | 15 936,44 | |
| 2.9 | 89758 SINAPI | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 106 | 36,42 | 5,40 | 40,67 | 46,07 | 572,40 | 4 311,02 | | |
| * | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | 62 636,10 | 1,11 % |
| 3.1 | 101883 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | 484,88 | 37,52 | 575,95 | 613,47 | 37,52 | 575,95 | 613,47 | 0,01 % |
| 3.2 | 93655 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | = 3 | 2 14,17 | 4,21 | 13,71 | 17,92 | 8,42 | 27,42 | 35,84 | 4 0,00 % |

RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)99900-6779 / construteck.nr18@gmail.com

| | | | | | | | | | | 1 | · \ | |
|-------|-------------------------|---|----|----------|--------|-------|--------|--------|----------|------------|------------|---------|
| 3.3 | 101657 SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - | UN | 24 | 378,42 | 23,28 | 455,49 | 478,77 | 558,72 | 10 931,76 | 11 490,48 | 0,20 % |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - | UN | 1 | 12,61 | 3,01 | 12,94 | 15,95 | 3,01 | 12,94 | 15,95 | 0,00 % |
| 3.4 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF10/2020 | UN | 1 | 14,17 | 4,21 | 13,71 | 17,92 | 4,21 | 13,71 | 17,92 | 0,00 % |
| 3.5 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | 541,27 | 84,52 | 456,75 | 541,27 | 0.01 % |
| 3.6 | | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 427,82 | 84,52 | 456,75 | | | | | |
| 3.7 | | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1 | 161,07 | 0,00 | 203,78 | 203,78 | 0,00 | 203,78 | 203,78 | 0,00 % |
| 3.8 | 00039471 SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45° KA (TIPO AC) | UN | 4 | 96,88 | 0,00 | 122,57 | 122,57 | 0,00 | 490,28 | 490,28 | 0,01 % |
| 3.9 | 101902 SINAPI | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3 | 205,11 | 12,68 | 246,82 | 259,50 | 38,04 | 740,46 | 778,50 | 0,01 % |
| 3.10 | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | М | 1000 | 4,66 | 1,84 | 4,05 | 5,89 | 1 840,00 | 4 050,00 | 5 890,00 | 0,10 % |
| 3.11 | | AF_03/2023 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4' X 1/4', INCLUSIVE | m | 290 | 36,99 | 28,87 | 17,92 | 46,79 | 8 372,30 | 5 196,80 | 13 569,10 | 0,24 % |
| | U | ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, | UN | 11 | 54,04 | 8,07 | 60,30 | 68,37 | 88,77 | 663,30 | 752,07 | 0,01 % |
| 3.12 | | DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - | UN | 11 | 101,53 | 15,85 | 112,60 | 128,45 | 174,35 | 1 238,60 | 1 412,95 | 0,03 % |
| 3.13 | 96985 SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | м | 12 | 74.26 | 29.07 | 64,88 | 93,95 | 348,84 | 778,56 | 1 127,40 | 0,02 % |
| 3.14 | 96973 SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ⁹ , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | | | | | 67,34 | 69,43 | 438.90 | 14 141,40 | 14 580,30 | 0.26 % |
| 3.15 | 96977 SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | м | 210 | 54,88 | 2,09 | | | 287,00 | 6 818,00 | 7 105,00 | 0,13 % |
| 3.16 | 92982 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Μ | 350 | 16,05 | 0,82 | 19,48 | 20,30 | 287,00 | 0 010,00 | 7 100,00 | |
| 3.17 | 40.02.440 CPOS/CDH U | CAIXA EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 150 X 150 X 150 MM | un | 11 | 163,69 | 17,31 | 189,79 | 207,10 | 190,41 | 2 087,69 | 2 278,10 | 0,04 % |
| 3.18 | 00011858 SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 | UN | 11 | 43,17 | 0,00 | 54,61 | 54,61 | 0,00 | 600,71 | 600,71 | |
| 3.19 | 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 50 | 0,16 | 0,00 | 0,20 | 0,20 | 0,00 | 10,00 | 10,00 | 0,00 % |
| 3.20 | 00005104 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE | KG | 1 | 69,61 | 0,00 | 88,07 | 88,07 | 0,00 | 88,07 | 88,07 | 0,00 % |
| 3.21 | 104746 SINAPI | COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 27 | 30,30 | 12,15 | 26,18 | 38,33 | 328,05 | 706,86 | 1 034,91 | 0,02 % |
| 4 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | 4 917,98 | 0,09 % |
| 4.1 | 05.07.040 CPOS/CDH U | TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, | m³ | 6 | 106,77 | 14,09 | 120,99 | 135,08 | 84,54 | 725,94 | 810,48 | 0,01 % |
| 4.2 | 55.01.020 CPOS/CDH | PLÁSTICO OU METAL LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 250 | 12,99 | 16,43 | 0,00 | 16,43 | 4 107,50 | 0,00 | 4 107,50 | 0,07 % |
| 5 | U | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO | | | | | | | | | 733 268,48 | 13,03 % |
| 5.1 | | PRÓPRIO COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | | | | | | | 682 266,43 | 12,13 9 |
| 5.1.1 | EM-1.1 Próprio | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | KG | 18533,92 | 22,00 | 0,00 | 27,83 | 27,83 | 0,00 | 515 798,99 | 515 798,99 | 9,17 9 |
| | | Instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | | | | | | | | | | |

VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS.

| | | CONSTRUTOR CNPJ: 23 | | RUTECK LT 4/0001-72 | AC | | | | K | 2/ | | |
|-------|--------------------|---|----------------|------------------------|--------|-------|--------|---------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|--------|
| 5.1.2 | 2408149 SICRO3 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 7505,61 | 15,22 | 5,34 | 13,91 | 19,25 | 40.079.96 | 104 403,03 | 144 482,99 | 2,57 % |
| 5.1.3 | 00040549 SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENT | 4 | 190,20 | 0,00 | 240,64 | 240,64 | 0,00 | 962,56 | 962,56 | 0,02 % |
| 5.1.4 | M0961 SICRO3 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | un | 26 | 9,4090 | 0,00 | 11,90 | 11,90 | 0,00 | 309,14 | 309,14 | 0,01 % |
| 5.1.5 | 100723 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 1253,04 | 13,07 | 1,74 | 14,79 | 16,53 | 2 180,29 | 18 532,46 | 20 712,70 | 0,37 % |
| 5.2 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | 51 002,05 | 0,91 % |
| 5.2.1 | 06.02.020 CPOS/CDH | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1.5 M | m ³ | 6,3 | 55,71 | 70,47 | 0,01 | 70,48 | 443,96 | 0,06 | 444,02 | 0,01 % |
| 5.2.2 | 89578 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | М | 130 | 35,24 | 4,33 | 40,25 | 44,58 | 562,90 | 5 232,50 | 5 795,40 | 0,10 % |
| 5.2.3 | 104166 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | М | 10 | 79,91 | 14,51 | 86,59 | 101,10 | 145,10 | 865,90 | 1 011,00 | 0,02 % |
| 5.2.4 | 90696 SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 | М | 60 | 153,05 | 4,51 | 189,12 | 193,63 | 270,60 | 11 347,20 | 11 617,80 | 0,21 % |
| 5.2.5 | 06.11.040 CPOS/CDH | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | m³ | 5 | 17,32 | 21,90 | 0,01 | 21,91 | 109,50 | 0,05 | 109,55 | 0,00 % |
| 5.2.6 | | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS | m | 246 | 102,90 | 28,87 | 101,31 | 130,18 Totais -> | 7 102,02 | 24 922,26 5.467.284,42 | 32 024,28 5.626.422,61 | 0,57 % |

| Total sem BDI | 4 447 815,89 |
|---------------|--------------|
| Total do BDI | 1 178 606,72 |
| Total Geral | 5 626 422,61 |

CONSTRUTORA CONSTRUTEON LTDA CNPJ:23.186.594/0001-72 Lucas Henrique de CPF: 116.787.9 20.2827 DO LUCAS HENRIQUE DE SOUZA

Sócio/CEO/Proprietário

RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)99900-6779 / construteck.nr18@gmail.com



CONSTRUIECE

-

14

Obra ESTRUTURA - COBERTURA METÁLICA - ARARAQUARA - SP

B.D.I. Bancos SINAPI - 10/2024 - São Paulo 26,52% SICRO3 - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU198 - 08/2024 -São Paulo

| | | | | | | | | C, | |
|------|----------|---------|---|-------|-----------|------------|-----------------------|--------------|----------|
| tem | Código | Banco | Orçamento Sintético Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | 1 | | 4 355,19 | 4 355,19 | 0,08 % |
| .1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 1 | | 4 355,19 | 4 355,19 | 0,08 % |
| .1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6 | 465,32 | 588,72 | 3 532,32 | 0,06 % |
| .1.2 | 00010776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1 | 650,39 | 822,87 | 822,87 | 0,01 % |
| | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | 1 | | 4 821 244,86 | 4 821 244,86 | 85,69 % |
| .1 | EM-2.1 | Próprio | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | KG | 153687,68 | 22,00 | 27,83 | 4 277 128,13 | 76,02 % |
| 2 | 2408149 | SICRO3 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 13282,89 | 15,22 | 19,25 | 255 695,63 | 4,54 % |
| 3 | 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 21 | 190,20 | 240,64 | 5 053,44 | 0,09 % |
| 4 | M0961 | SICRO3 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | un | 1586 | 9,40 | 11,89 | 18 857,54 | 0,34 % |
| 5 | M0957 | SICR03 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm | un | 494 | 6,08 | 7,69 | 3 798,86 | 0,07 % |
| .6 | 100723 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 5106,96 | 13,07 | 16,53 | 84 418,04 | 1,50 % |
| .7 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 1774 | 69,27 | 87,64 | 155 473,36 | 2,76 % |
| 8 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | М | 76 | 165,74 | 209,69 | 15 936,44 | 0,28 % |
| .9 | 89758 | SINAPI | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 106 | 36,42 | 46,07 | 4 883,42 | 0,09 % |
| 3 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 1 | | 62 636,10 | 62 636,10 | 1,11 % |

| | | | | | | |) | C | |
|------|-----------|-----------|---|----|------|--------|----------|-----------|----------|
| 3.1 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 484,88 | 613,47 | 613,47 | 0,01 % |
| 3.2 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 14,17 | 17,92 | 35,84 | 0,00 % |
| 3.3 | 101657 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 24 | 378,42 | 478,77 | 11 490,48 | 0,20 % |
| 3.4 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 12,61 | 15,95 | 15,95 | 0,00 % |
| 3.5 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 14,17 | 17,92 | 17,92 | 0,00 % |
| 3.6 | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 427,82 | 541,27 | 541,27 | 0,01 % |
| 3.7 | 00039457 | SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1 | 161,07 | 203,78 | 203,78 | 0,00 % |
| 3.8 | 00039471 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 4 | 96,88 | 122,57 | 490,28 | > 0,01 % |
| 3.9 | 101902 | SINAPI | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 205,11 | 259,50 | 778,50 | 0,01 % |
| 3.10 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | М | 1000 | 4,66 | 5,89 | 5 890,00 | 0,10 % |
| 3.11 | 42.05.250 | CPOS/CDHU | BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4' X 1/4', INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | m | 290 | 36,99 | 46,79 | 13 569,10 | 0,24 % |
| 3.12 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 11 | 54,04 | 68,37 | 752,07 | 0,01 % |
| 3.13 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 11 | 101,53 | 128,45 | 1 412,95 | 0,03 % |
| 3.14 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | м | 12 | 74,26 | 93,95 | 1 127,40 | 0,02 % |
| 3.15 | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | м | 210 | 54,88 | 69,43 | 14 580,30 | 0,26 % |
| 3.16 | 92982 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Μ | 350 | 16,05 | 20,30 | 7 105,00 | 0,13 % |
| 3.17 | 40.02.440 | CPOS/CDHU | CAIXA EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 150 X 150 X 150 MM | un | 11 | 163,69 | 207,10 | 2 278,10 | 0,04 % |
| 3.18 | 00011858 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 | UN | 11 | 43,17 | 54,61 | 600,71 | 0,01 % |
| 3.19 | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 50 | 0,16 | 0,20 | 10,00 | 0,00 % |
| 3.20 | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 1 | 69,61 | 88,07 | 88,07 | 0,00 % |
| 3.21 | 104746 | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 27 | 30,30 | 38,33 | 1 034,91 | 0,02 % |
| 4 | | | SERVIÇOS FINAIS | | 1 | | 4 917,98 | 4 917,98 | 0,09 % |
| | | | | | | | | | |

RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)99900-6779 / construteck.nr18@gmail.com

.

8

| | | | | - | | | 1 | A | |
|-------|-----------|-----------|---|----------------|----------|--------|------------|------------|---------|
| 4.1 | 05.07.040 | CPOS/CDHU | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | m³ | 6 | 106,77 | 135,08 | 810,48 | 0,01 % |
| 4.2 | 55.01.020 | CPOS/CDHU | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 250 | 12,99 | 16,43 | 4 107,50 | 0,07 % |
| 5 | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | 1 | | 733 268,48 | 733 268,48 | 13,03 % |
| 5.1 | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | 1 | | 682 266,43 | 682 266,43 | 12,13 % |
| 5.1.1 | EM-1.1 | Próprio | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | KG | 18533,92 | 22,00 | 27,83 | 515 798,09 | 9,17 % |
| 5.1.2 | 2408149 | SICRO3 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 7505,61 | 15,22 | 19,25 | 144 482,99 | 2,57 % |
| 5.1.3 | 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25.4 MM) | CENTO | 4 | 190,20 | 240,64 | 962,56 | 0,02 % |
| 5.1.4 | M0961 | SICR03 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | un | 26 | 9,40 | 11,89 | 309,14 | 0,01 % |
| 5.1.5 | 100723 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 1253,04 | 13,07 | 16,53 | 20 712,75 | 0,37 % |
| 5.2 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 1 | | 51 002,05 | 51 002,05 | 0,91 % |
| 5.2.1 | 06.02.020 | CPOS/CDHU | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1.5 M | m³ | 6,3 | 55,71 | 70,48 | 444,02 | 0,01 % |
| 5.2.2 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | М | 130 | 35,24 | 44,58 | 5 795,40 | 0,10 % |
| 5.2.3 | 104166 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | М | 10 | 79,91 | 101,10 | 1 011,00 | 0,02 % |
| 5.2.4 | 90696 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | М | 60 | 153,05 | 193,63 | 11 617,80 | 0,21 % |
| 5.2.5 | 06.11.040 | CPOS/CDHU | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | m ³ | 5 | 17,32 | 21,91 | 109,55 | 0,00 % |
| 5.2.6 | 38.21.930 | CPOS/CDHU | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS | m | 246 | 102,90 | 130,18 | 32 024,28 | 0,57 % |

| Total sem BDI | 4 447 815,89 |
|---------------|--------------|
| Total do BDI | 1 178 606,72 |
| Total Geral | 5 626 422,61 |

 $r^{2\alpha}$

11

G CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA CNPJ: 23.186.594/0001-72 LUCAS HENRIQUE DE SOUZA Sódo/GEO/Proprietário

RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)99900-6779 / construteck.nr18@gmail.com

.....



ESTRUTURA - COBERTURA METÁLICA - ARARAQUARA - SP

B.D.I. 26,52%

| | Cronograma Físico e Financeiro | | | | States and |
|---------------------------|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO | 100,00% | 100,00% | | |
| | FEDERAL | 4.355,19 | 4.355,19 | | |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 100,00% | 30,00% | 50,00% | 20,00% |
| | | 4.821.244.86 | 1.446.373,46 | 2.410.622.43 | 964.248.97 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 10,00% | | | 10,00% |
| صياتيكياء زعزيا طبيبي يرا | | 62.636,10 | | | 6.263,61 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | 100,00% | | | 100,00% |
| | | 4.917.98 | | | 4.917,98 |
| 5 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO | 100,00% | 30,00% | 50,00% | 20,00% |
| | PRÓPRIO | 733.268,48 | 219.980,54 | 366.634,24 | 146.653,70 |
| Porcentagem | | | 29,69% | 49,36% | 19,94% |
| Custo | | | 1.670.709,19 | 2.777.256,67 | 1.122.084,25 |
| Porcentagem Acumulad | 5 | | 29.69% | 79.05% | 99,0% |
| Custo Acumulado | | | 1.670.709,19 | 4.447.965,86 | 5.570.050,11 |

CONSTRUTORA CONSTRUTECK LTDA Lucas Henrique e Souza CPE- 116

LUCAS HENRIQUE DE SOUZA Sócio/CEO/Proprietário



_

CONSTRUTORA CONSTRUTECK LTDA – EPP CNPJ: 23.186.594/0001-72 CEP:37860-000 Rua Santa Rita dos Cafezais N° 25-A, Taboão - Nova Resende -MG E-mail : construteck.nr18@gmail.com Fone : (35) 9 9900-6779 / 9 9940-5753

| BDI 1 BDI 1 PO DE OBRA Siglas % 6 Siglas Advision of the second o | | | eck.nr18@gmail.com)-6779 / 9 9940-5753 |
|---|--|---|---|
| TRUTURA - COBERTURA METÁLICA - ARARAQUARA - SP DEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO Informe legislação tribuitária municipal, definir estimativa de parcentual da base de cálculo para o ISS: 100,00% re a base de cálculo, definir a respectiva aliquota do ISS (entire 2% e 5%): 3,00% BDI 1 300 COM OD E OBRA netrução e Reforma de Edifícios Itens Siglas Addicado Addicado Administração Central AC Seguro e Garantia SG Seguro e Garantia SG No Despesas Financeiras Diro Despesas Financeiras Diro CP Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) CP Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) CPRB BDI COM desoneração BDI DES 26,52% Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: $BDI = (1+AC + S + R + G)*(1+DF)*(1+L) (1-CP-ISS-CRPB)$ -1 claro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva uota de 3%. a de adúculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva | Quadro de Composição do BDI | | |
| IDEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO Informe legislação tributăria municipal, definir estimativa de percentual da base de calculo para o ISS: 100,00% bre a base de cálculo, definir a respectiva aliquota do ISS (entre 2% e 5%): 3,00% BDI 1 PO DE OBRA Itens Itens Itens Additini a respectiva aliquota do ISS (entre 2% e 5%): Siglas % Adotado Administração Central A C Reforma de Edifícios Itens Itens Adotado Administração Central A C 3,00% Resco R 0,97% Larco L 6,16% Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) CP 3,00% Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) CP RB 4,50% BDI COM desoneração BDI DES 28,52% Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: BDI $= (1+AC + S + R + G)^4$ | | | |
| BDI 1 BDI 1 PO DE OBRA onstrução e Reforma de Edifícios Itens Siglas % e 5%): Siglas Madotado Administração Central AC AC Resco R 0,97% Despesas Financeiras DF 1,07% Lucro L 6,16% Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) CP 3,65% Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) CP 3,65% Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) CP 3,65% Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) CP 3,50% Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) CPR 4,50% BDI COM desoneração CPR 4,50% BDI COM desoneração CPR 4,50% BDI COM desoneração BDI DES 26,52% Os valores de BDI foram calculados com o emprego | NDEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO | | |
| BDI 1 Itens Siglas % Adotado Administração Central AC 3,00% Seguro e Garantia SG 0,80% Risco R 0,97% Despesas Financeiras DF 1,07% Lucro L 6,16% Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) CP 3,65% Tributos (IsS, variável de acordo com o município) ISS 3,00% Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) CPRB 4,50% BDI COM desoneração BDI DES 26,52% Ces valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: $BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DE)*(1+L) / (1-CP-ISS-CRPB)$ -1 eclaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva (quota de 3%. | onforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | | 100,00% |
| IPO DE OBRA Construção e Reforma de Edifícios Itens Siglas % Adotado Adotado Administração Central AC 3,00% Seguro e Garantia SG 0,80% Risco R 0,97% Despesas Financeiras DF 1,07% Lucro L 6,16% Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) CP 3,65% Tributos (ISS, variável de acordo com o município) ISS 3,00% Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) CPRB 4,50% BDI COM desoneração BDI DES 26,52% Cos valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: $BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)^*(1 + DF)^*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$ -1 Reclaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva liquota de 3%. | obre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | | 3,00% |
| Itens Siglas % Adotado Administração Central AC 3,00% Seguro e Garantia SG 0,80% Risco R 0,97% Despesas Financeiras DF 1,07% Lucro L 6,16% Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) CP 3,65% Tributos (ISS, variável de acordo com o município) ISS 3,00% Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) CPR B 4,50% BDI COM desoneração BDI DES 26,52% Cos valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: $BDI = (\frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1 -1 eclaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva líquota de 3%. $ | BDI 1 | | |
| ItensSiglasAdotadoAdministração CentralAC3,00%Seguro e GarantiaSG0,80%RiscoR0,97%Despesas FinanceirasDF1,07%LucroL6,16%Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)CP3,65%Tributos (ISS, variável de acordo com o município)ISS3,00%Tributos (ISS, variável de acordo com o município)ISS3,00%Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)CPRB4,50%BDI COM desoneraçãoBDI DES26,52%Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$ -1 | | | |
| Administração CentralAC3,00%Seguro e GarantiaSG0,80%RiscoR0,97%Despesas FinanceirasDF1,07%LucroL6,16%Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)CP3,65%Tributos (ISS, variável de acordo com o município)ISS3,00%Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)CPRB4,50%BDI COM desoneraçãoBDI DES26,52%Cs valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:-1 | Itens | Sigl | as |
| Seguro e Garantia SG 0,80% Risco R 0,97% Despesas Financeiras DF 1,07% Lucro L 6,16% Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) CP 3,65% Tributos (ISS, variável de acordo com o município) ISS 3,00% Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) CPRB 4,50% BDI COM desoneração BDI DES 26,52% Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: $BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)^*(1 + DF)^*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$ -1 eclaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva líquota de 3%. | Administração Central | Δ. | |
| Risco R 0,97% Despesas Financeiras DF 1,07% Lucro L 6,16% Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) CP 3,65% Tributos (ISS, variável de acordo com o município) ISS 3,00% Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) CPRB 4,50% BDI COM desoneração BDI DES 26,52% Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: $BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)^*(1 + DF)^*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$ -1 eclaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva iquota de 3%. | | | The second |
| Despesas Financeiras DF 1,07% Lucro L 6,16% Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) CP 3,65% Tributos (ISS, variável de acordo com o município) ISS 3,00% Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) CPRB 4,50% BDI COM desoneração BDI DES 26,52% Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: BDI = (1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L) (1-CP-ISS-CRPB) -1 eclaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva líquota de 3%. -1 | | | |
| Lucro L 6,16% Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) CP 3,65% Tributos (ISS, variável de acordo com o município) ISS 3,00% Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) CPRB 4,50% BDI COM desoneração BDI DES 26,52% Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: BDI = (1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L) -1 BDI = (1-CP-ISS-CRPB) -1 eclaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva líquota de 3%. | | | the second s |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) CP 3,65% Tributos (ISS, variável de acordo com o município) ISS 3,00% Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) CPRB 4,50% BDI COM desoneração BDI DES 26,52% Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: BDI = $(1+AC + S + R + G)^*(1 + DF)^*(1+L) (1-CP-ISS-CRPB)$ -1 eclaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva íquota de 3%. | | | |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) ISS 3,00% Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) CPRB 4,50% BDI COM desoneração BDI DES 26,52% Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: BDI = $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)$ -1 (1-CP-ISS-CRPB) eclaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva líquota de 3%. | | the second se | |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) CPRB 4,50% BDI COM desoneração BDI DES 26,52% Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: -1 BDI = (1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L) (1-CP-ISS-CRPB) -1 eclaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva iquota de 3%. | | | |
| BDI COM desoneração BDI DES 26,52% Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: 26,52% | a set at the set of the | | |
| Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: $BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)^*(1 + DF)^*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} -1$ eclaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva líquota de 3%. | | the second se | |
| iquota de 3%. | | | |
| Ibservações: | | corresponde à 100%, cor | n a respectiva |
| | | | |
| | lbeen /acãae · | | |
| | Ibservações: | | |
| | bservações: | | |
| | ibservações: | | |
| ova Resende- MG quinta-feira 16 de junho de 2025 | | unho de 2025. | |
| lova Resende- MG quinta-feira, 16 de junho de 2025. ocal Data | lova Resende- MG quinta-feira, 16 de ju | unho de 2025. | |
| | iova Resende- MGquinta-feira, 16 de ji ocal Data | unho de 2025. | |
| Data Data Data Data Data Data Data Data | lova Resende- MG ocal CONSTRUTER DA CNPJ:23.186.59.40001-72 Lucas Henrique de Souza responsável Técnico CPF: 116.787.956.23 | unho de 2025. | |
| Data Data CONSTRUTORA CONSTRUTECE NDA CNPJ:23.186.59.0001.72 Lucas Henrique de Souza | ova Resende- MG ocal CONSTRUTORA CONSTNUTECRITOR CNP.J:23.186.59.4001-72 Lucas Henrique de Soluza esponsável Técnico CPF: 110.787.956-23 ome: LUCAS HENRIQUE DE SOLUZA | unho de 2025. | |

9

CONSTRUCTOR

e . . U

| | 1 |
|------|-----|
| 1.0 | / |
| 1 | 0. |
| | 05 |
| | |
| | 2 |
| | ¥. |
| | 5 |
| | g |
| | 2 |
| | A. |
| | 10 |
| | 4 |
| | ÷. |
| | Ū. |
| | 3 |
| | |
| | 5 |
| | 2 |
| | 1 |
| | 8 |
| | 2 |
| | 2 |
| | Щ. |
| | 8 |
| | 2 |
| | |
| | < |
| | 髯 |
| | F. |
| 1000 | 2 |
| 2 | E. |
| 9 | ŝ |
| 0 | CLU |
| | |
| | |

| M | Þ |
|---|---|
| | |

| | | | Curva ABC de Insumos | nsumos Ouentidada | | Valor | | Total | | | Peso | Valor | Peso |
|----------------------------------|---|--------------|----------------------|----------------------|-------------|--------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------|---------------|-----------|
| Codigo Banco Grupo | Descrição | odu | DID | Augunaua | Improdutiva | tiva | Improdutiva | ttiva | Improdutiva | Geral | | | Acumulado |
| EM-2.1 Proprio | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e | Material | KG | 153.687,68000 | | 27,83 | | 4.277.128.13 | | 4 277 128,13 | 78,02% | 4 277 128,13 | 76,02% |
| EM-1.1 Próprio | Instalanção Estruturas em perili de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e Instalanção (incustive cantorentras chaptas e barras roscadas) | Material | 6X | 18.533,9200000 | | 27,83 | | 515.798,99 | | 515 798,99 | 8,17% | 4 792 927,13 | 85,19% |
| MD382 SICRO3 | Aço em perfis ASTM A38 | Material | 6y | 21,412,1550000 | | 10,61 | | 227.197,95 | | 227 197,95 | 4,04% | 5 020 125,08 | 86,22% |
| 00007243 SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADMIENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE | Material | dNI | 2.068,4840000 | | 59,48 | | 123.033,43 | | 123 033,43 | 2,19% | 5 143 158,51 | 91,41% |
| 00007293 SINAPI | BU WM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PADA SI DIPERFICIES METALICAS FERROSAS | Material | а. | 1.292,3520000 | | 61,38 | | 79.324,57 | | 79 324,57 | 1,41% | 5 222 483,08 | 92,82% |
| P9330 SICRO3 | Protection out and the relation of the relationship | Mão de Obra | ų | 1.385,900000 | | 42,34 | | 58,678,42 | | 58 679,42 | 1,04% | 5 281 162,50 | 93,86% |
| P9301 SICRO3 | Ajudante | Milo de Obra | £ | 1,496,7180193 | | 32,14 | | 48.111,40 | | 48 111,40 | 0,86% | 5 329 273,90 | 94,72% |
| E9886 SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 k/N | Equipamento | т | 104,3582700 | 0,000000 | 360,96 | 120.92 | 39.755,82 | 00'00 | 39 755,82 | 0,71% | 5 369 029,71 | 95,43% |
| CPOS/CDH | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X50MM | Material | E | 319,8000000 | | 77,93 | | 24.922,01 | | 24 922,01 | 0,44% | 5 393 951,73 | 95,87% |
| P.04.000.05 U 00011029 SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GAUVANIZADO, COM ROSCA 14° X VORTA ATA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE | Material | 2 | 7.362,100000 | | 2.78 | | 20.466,64 | | 20 486,64 | 0,36% | 5 414 418.37 | 96,23% |
| MD961 SICRO3 | Partonico de cabeça sextavada em aço ASTM A326 de alta resistência com rosca parcial - 0 = 20 mm e C = 76,20 mm | a Material | 5 | 1.612,0000000 | | 11,90 | | 19.181,19 | | 19 181,19 | 0.34% | 5 433 599,55 | 96,57% |
| M2130 SICRO3 | Eletrodo revestido E70XX | Material | βų | 311,8275000 | | 47,01 | | 14.657,92 | | 14 657,92 | 0,26% | 5 448 257,47 | 96,83% |
| 00000367 SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MIEIO-DURO | Material | W | 220,500000 | | 63,46 | | 13.992,93 | | 13 992,93 | 0,25% | 5 462 250,40 | 97,08% |
| 00041930 SINAPI | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | Material | N | 63,000000 | | 177,72 | | 11.196,36 | | 11 196,36 | 0,20% | 5 473 446,76 | 97,28% |
| 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | I | 412,1033657 | | 27,13 | | 11.180,36 | | 11 180,36 | 0,20% | 5 484 627,13 | 97,48% |
| 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | - | 387,960000 | | 25,02 | | 9.706,76 | | 9 706,76 | 0,17% | 5 494 333,89 | 97,65% |
| CPOS/CDH | ELETRICISTA | Mão de Obra | £ | 271,3000000 | | 34,26 | | 9.294,74 | | 9 294,74 | 0,17% | 5 503 628,63 | 97,82% |
| B.01,000.01 U 00042243 SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W. | Material | 3 | 24,000000 | | 374,22 | | 8.981,28 | | 8 981,28 | 0,16% | 5 512 609, 91 | 97,98% |
| 00040784 SINAPI | INVOLUCITO EM ALLMAINIO OU ACO INOX CALHA CUADIRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 160 | Material | W | 79,800000 | | 101,21 | | 8.076,58 | | 8 076,56 | 0,14% | 5 520 686,46 | 98,12% |
| DODDORE SINAPI | CM CAD DE COBRE, FLEXNEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, AMINCHAMA BWF-B, COBERTIAR PAC-STT, AMINCHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,841 KV, SECAO NOMINUL 16 IMIZ | Material | N | 359,450000 | | 18,62 | | 6.692,96 | | 6 692,96 | 0,12% | 5 527 379,42 | 96,24% |
| CPOS/CDH | AUUDANTE ELETRICISTA | Mão de Obra | ٤ | 271,3000000 | | 23,49 | | 6.372,84 | | 6 372,84 | 0.11% | 5 533 752,26 | 98,35% |
| B.01.000.01 U Peaz5 SICR03 | Soldador | Mão de Obra | £ | 124,3566061 | | 49,06 | | 6.101.01 | | 6 101,01 | 0,11% | 5 539 853,27 | 98,46% |
| 00040549 SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), | Material | CENTO | 25,000000 | | 240,64 | | 6.016,00 | | 6 016,00 | 0,11% | 5 545 869,27 | 96,57% |
| 00012369 SINAPI | CUMPRIMENU 7 (22,4 MM) TELHADDR / TELHADDR / T | Mão de Obra | I | 205,0856454 | | 26,88 | | 5.508,61 | | 5 508,61 | 0,10% | 5 551 377,87 | 96,67% |
| 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | I | 240,6314276 | | 22,34 | | 5.375,71 | | 5 375,71 | 0,10% | 5 556 753,58 | 98,76% |
| 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS | Material | r | 1.034,1146958 | | 5,13 | | 5.305,01 | | 5 305,01 | 0,09% | 5 562 058,59 | 98,86% |
| CPOS/CDH | COMPLEMENTARES) BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4 ' X 1/4' X 3 M; REF. TEL 77 | 70 Material | E | 300,8750000 | | 17,28 | | 5.199,12 | | 5 199,12 | 0,09% | 5 567 267,71 | 96,95% |
| P.19.000.04 U 00009341 SINAPI | URI TUBO PVC, SERIE R. DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS | Material | W | 134,589000 | | 37,31 | | 5.021,52 | | 5 021,52 | 0,09% | 5 572 279,23 | 99,04% |
| CPOS/CDH | PREJUAL (NEK 3688) SERVENTE | Mão de Obra | £ | 201,800000 | | 23,49 | | 4.740.28 | | 4 740,28 | 0,08% | 5 577 019,51 | 99,12% |
| B.01.000.01 U 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | RG | 13,6800000 | | 294,91 | | 4.034,37 | | 4 034,37 | 0,07% | 5 581 053,88 | 99,19% |
| M0957 SICRO3 | Parafuso de cabeça estávada em spo ASTM A325 de ata resistência com rosca parcial - 0 = 16 mm e C = 83.50 mm | a Material | un | 494,000000 | | 2,70 | | 3.801,33 | | 3 801,33 | 0,07% | 5 584 855,21 | 96,26% |
| 00038007 SINAPI | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1* PARA AGUA QUENTE | Materiai | N | 106,000000 | | 34,95 | | 3.704,70 | | 3.704,70 | 0,07% | 5 588 559,91 | 86,33% |
| | | | | | | | | | | | | | |

RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)99900-6779 / construteck nr 18@gmail com

0

| | | | CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA CNPJ: 23.186.6940001-72 | 47RUTECK LTDA 94/0001-72 | | | | | / | 40 | hI | | |
|-----------------------------------|--|--------------|--|-----------------------------|-----------|------------|-------|----------|----------|--------------|------------|--------------|--------------------|
| 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, AVTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MA2 | Material | Σ | 1.243,4000000 | | 2,69 | 3.3 | 3.344,75 | 3 344,75 | | 0,06% 5.59 | 5 595 592,98 | 99,45% |
| 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADEGIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FLACAO) | Material | M | 6,000000 | | 506,08 | 3.0 | 3.036,48 | 3 03 | 3 036,43 0,0 | 0,05% 5.59 | 5 598 629,46 | 86.51% |
| 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | I | 64, 9317914 | | 36,41 | 2.3 | 2.364,17 | 2 36 | 2 384,17 0,0 | 0,04% 5.60 | 5 600 993,62 | 80,55% |
| CPOS/CDH P.07.000.09 U 0724 | CAIXA EM ALUMÍNIO FUNDIDO Á PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PO, TAMPA PLAVA, DE 150X150X150MM, REF. ER12P13 TELBRA, CXRT2 P-8 CONEX, OU EQUIVALENTE | Material | 5 | 11,0000000 | | 189,78 | 2.0 | 2.087,58 | 2 08 | 2.087,53 0,0 | 0,04% 5.60 | 5 603 081,20 | - MOS/35 |
| 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | I | 1.034,1148958 | | 1,69 | 1.7 | 1.747,85 | 1 74 | 1 747,65 0,0 | 0,03% 5.60 | 5 604 828,86 | 96,62% |
| 00000247 SINAPI | AUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | I | 64,9317914 | | 24,88 | 1.6 | 1.615,50 | 1 61 | 1 615,50 0,0 | 0,03% 5.80 | 5 806 444,36 | 96,64% |
| 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS | Serviços | I | 1.034,1146858 | | 1,20 | 12 | 1.240,94 | 1 24 | 1 240,94 0,0 | 0,02% 5.60 | 5 607 685,30 | 96,67% |
| 00003379 SINAPI | COMPLEMENTATION EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = HASTE DE ATTERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 548°, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | N | 11,000000 | | 107,27 | -4 | 1.179,97 | 1 12 | 1 179,97 0,0 | 0,02% 5.00 | 5 808 865.27 | %69,66 |
| 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITAND S-10 OU S-500 | Material | - | 151,4756160 | | 7,50 | 1. | 1.136.07 | 1 13 | 1 136.07 0,0 | 0,02% 5.61 | 5 610 001,33 | 86,71% |
| 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS | Equipamento | н | 405,2187000 | | 2,40 | 1.0 | 1.008,99 | 1 00 | 1 008,99 0.1 | 0.02% 5.61 | 5 611 010,33 | 96,73% |
| 00043490 SINAPI | COMPLEMENTARES - COLETADO CAJAO) EPI - FAMILLA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO DAIXAS | Equipamento | т | 405,2187000 | | 2,18 | 3 | 883,38 | 86 | 883,33 0,0 | 0,02% 5.81 | 5 811 893,71 | 96,74% |
| 00010776 SINAPI | COCARCAD DE CONTANER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, PARA ESCRITORIO. LOCARCAD DE CONTANER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, PARA ESCRITORIO. SEM DVISORIAS INTENAS E SE SEM SANITARIO (NAO INCLUI | Equipamento | MES | 1,0000000 | | 822,87 | | 822,87 | 18 | 822,87 0,1 | 0,01% 5.81 | 5 612 716,58 | 96,76% |
| 00008340 SINAPI | TUBO PVC, SERIE R. DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS | Material | M | 10,3530000 | | 78,80 | | 815,82 | ê0 | 815,82 0, | 0.01% 5.81 | 5 813 532,39 | 96,77% |
| CPOSICDH A.05.000.02 U | PREDACÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, REGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL, CAPACIDADE DE 4MP | Material | È | 6,000000 | | 120,99 | | 725,94 | 17 | 725,94 0,1 | 0,01% 5.61 | 5 814 258,33 | 99,78% |
| 03002396 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | I | 22,8569434 | | 31,32 | | 715,88 | 7 | 715,83 0, | 0.01% 5.81 | 5 814 974,21 | %08'80% |
| 00001625 SINAPI | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22" A, TENSAO NOMINAL DE *500" V, | Material | N | 3,0000000 | | 237,59 | | 712,77 | 7 | 712,77 0, | 0,01% 5.61 | 5 615 686,98 | 96,81% |
| 00034643 SINAPI | CATIXA DE INSPECIAN AV-5 AV-5 CATIXA DE INSPECIAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | Material | N5 | 11,0000000 | | 56,33 | | 608,63 | 10 | 608,63 0, | 0.01% 58 | 5 616 295,61 | 96,82% |
| 00011358 SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA | Material | CN | 11,0000000 | | 54,61 | | 600,71 | 6 | 600,71 3, | 0,01% 5.6 | 5 616 896,32 | 96,83% |
| E9592 SICRO3 | CAROS ATE 150 MM/Z Caminhão carrocería com capacidade de 15 t · 188 kW | Equipamento | I | 1,8347958 | 0,0000000 | 313,61 | 72,83 | 575,41 | 0,00 5 | 575,41 0. | 0.01% 5.6 | 5 817 471,73 | 99,84% |
| 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mito de Obra | I | 22,8569434 | | 24,88 | | 568,68 | ŝ | 568,63 0, | 0,01% 5.6 | 5 618 040,41 | 99,85% |
| DDDDD383 SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | W | 12,6000000 | | 44,54 | | 561,20 | ŝ | 561,20 0, | 0,01% 5.6 | 5 618 601,61 | 96,86% |
| 00013395 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, | Material | NN | 1,000000 | | 556,83 | | 556,83 | en. | 556,83 0. | 0,01% 58 | 5 819 158,44 | 96,87% |
| 00000142 SINAPI | INCLUNDO BARRAMENTO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) | Material | 310ML | 12,2360000 | | 43,49 | | 532,14 | ŝ | 532,14 0. | 0.01% 5.6 | 5 619 690,59 | %88'05 |
| 00036471 SINAPI | PARA JUNITAS DIVERSAS DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, | Material | NN | 4,000000 | | 122,57 | | 490,28 | 4 | 490,28 0, | 0,01% 5.6 | 5 620 180,87 | 96'88 _% |
| 00037752 SINAPI | CONTRAIN IT MANURAL VER TA NULTUR AND | Equipamento | N | 0,0006786 | | 713.560.36 | | 484,20 | 4 | 484,20 0 | 0,01% 58 | 5 820 865.07 | 96,90% |
| 00041428 SINAPI | MINICAFTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BAVIDEIRA, H=800 MM X DN=10 MM | Material | N | 27,000000 | | 17,64 | | 476,28 | 4 | 476,23 0 | 0,01% 56 | 5 621 141,35 | 99,91% |
| M1796 SICRO3 | Gás acetileno | Material | kg | 4,3855850 | | 108,17 | | 472,23 | 4 | 472,23 0 | 0,01% 5.6 | 5 621 613,58 | 99,91% |
| 00021114 SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | Material | CN | 11,3102800 | | 36,28 | | 410,33 | 4 | 410,33 0 | 0.01% 5.6 | 5 622 023,91 | 36,92% |
| 000023B1 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A/ 425 V/ ICC - 25 KA | Material | N | 1,0000000 | | 407,88 | | 407,88 | 4 | 407,88 0 | 0,01% 5.6 | 5 622 431,79 | 96,93% |
| 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | Equipamento | I | 234,8952848 | | 1,68 | | 394,62 | r | 394,62 0 | 0,01% 5.6 | 5 622 826,42 | 95,94% |
| 00043483 SINAPI | COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS | Equipamento | I | 204,6354000 | | 1,80 | | 368,34 | 6 | 368,34 0 | 0,01% 5.6 | 5 623 194,76 | 96,94% |
| P9324 SICRO3 | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Servente | Mão de Obra | £ | 11,0087749 | | 32,13 | | 353,71 | 6 | 353,71 0 | 0,01% 5.6 | 5 623 548,47 | 86,95% |
| M1795 SICRO3 | Gás oxipênio | Material | Ē | 19,9568600 | | 16,95 | | 338,27 | 6 | 338,27 0 | 0,01% 5.6 | 5 623 886,74 | 86,95% |
| IdVNIS 25+82000 | DISPOSITIVO DR. 4 POLOS. SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A. | Material | N | 1,0000000 | | 203,78 | | 203,78 | | 203,73 0 | 0,00% 5.6 | 5 624 090,52 | 36,96% |
| DODD4086 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | Mão de Obra | I | 5,8392331 | | 33,26 | | 194,21 | - | 194,21 0 | 0,00% 5.6 | 5 624 284,73 | 96,96% |
| 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | r | 124,5132485 | | 1,51 | | 188,02 | | 188,02 0 | 0,00% 5.6 | 5 824 472.75 | 96,97% |
| | | | | | | | | | | | | | |

4

8

VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS.

RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)99900-6779 / construteck.nr18@gmail.com

| | | | | | / | | / | | | | | | ĺ |
|----------------------------------|--|-------------|---|-----------------------------|-----------|------------|------|--------|-------|--------|----------|--------------|---------------------|
| | | | CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA CNPJ: 23.186.594/0001-72 | VTRUTECK LTDA 94/0001-72 | | | / | | V | h | | | |
| | | | | | | | 4 | | | 6 | 1 | | |
| 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS | Equipamento | I | 234,8952848 | | 0.77 | | 180,87 | | 180,87 | 0,00% 5+ | 5 824 653,62 | 96,97% |
| Idivis coccooo | 200 KG, DRIZONTAL 9,70 MO 13000 KG | Equipamento | C | 0,0008264 | | 183,295,85 | | 151,48 | | 151,48 | 3,00% | 5 624 805,10 | 96.97% |
| 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | I | 6,4154947 | | 23,15 | | 148,52 | | 148,52 | 0,00% 5 | 5 624 953,62 | %16'36 |
| 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X Material | Material | N | 13,2360000 | | 10,93 | | 144,67 | | 144,67 | 0,00% 5 | 5 625 098,29 | %96,96% |
| 00043460 SINAPI | 5 M FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS | Equipamento | I | 124,5132485 | | 1,07 | | 133,23 | | 133,23 | 0,00% 5 | 5 625 231,52 | %86'36 |
| 00040331 SINAPI | | Mão de Obra | r | 6,2849982 | | 20,74 | | 130,35 | | 130,35 | 0.00% 5 | 5 625 361,87 | %86'36 |
| 00043459 SINAPI | FERRMIENTAS - FAMILLA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS Equipamento | Equipamento | I | 204,8354000 | | 0,61 | | 124,63 | | 124,83 | 0,00% 5 | 5 825 488,69 | 96,98% |
| 00005104 SINAPI | COMPLEMENTARES - COLLETADO CAIXA) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE | Material | KG | 1,3724000 | | 88,07 | | 120,87 | | 120,87 | 0,00% 5 | 5 625 607,56 | 96,99% |
| 00011287 SINAPI | r. JRA = | Material | 5 | 62,0004000 | | 1,80 | | 111,60 | | 111,60 | 3 %00% | 5 825 719,16 | %66'36 |
| 00004508 SINAPI | 0 *2,5 X 10° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | Material | M | 19,2496000 | | 4,83 | | 92.98 | | 92,98 | 0,00% 5 | 5 625 812,14 | %66'66 |
| D0D07572 SINAPI | R REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/18", COM ROSCA | Material | N | 8,0004000 | | 10,09 | | 80,72 | | 80,72 | 0,00% 5 | 5 625 892,86 | 96,98% |
| 00001213 SINAPI | SOBERIAA E BUCHA CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | I | 2,2671127 | | 26,86 | | 60,89 | | 60,89 | 0,00% 5 | 5 625 953,76 | %88'36 |
| 00043485 SINAPI | MADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | Equipamento | I | 44,7868000 | | 1,34 | | 60,01 | | 60,01 | 0,00% 5 | 5 626 013,77 | 96 [,] 99% |
| 00037373 SINAPI | COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | I | 1.034,1148958 | | 0,05 | | 51,71 | | 51,71 | 0,00% 5 | 5 626 065,48 | 86,88% |
| 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | I | 1,8806317 | | 26,86 | | 50,52 | | 50,52 | 0,00% 5 | 5 626 116,00 | 86,99% |
| 00034953 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 Material | Material | N | 4,0000000 | | 10,64 | | 42,56 | | 42,56 | 0,00% 5 | 5 626 158,56 | 100,00% |
| 00007340 SINAPI | A IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | | 0,9771000 | | 37,07 | | 36,22 | | 36,22 | 0,00% 5 | 5 626 194,78 | 100,00% |
| E8547 SICRO3 | Māquina de solida elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | Equipamento | I | 110,8180193 | 0,000000 | 0,30 | 0,13 | 33,60 | 00'00 | 33,60 | 0.00% 5 | 5 626 228,38 | 100,00% |
| 00020076 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILEND E OUTROS) | Material | S | 1,0020000 | | 29,20 | | 29,26 | | 29,25 | 0,00% 5 | 5 626 257,64 | 100,00% |
| 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 1,9000000 | | 15,18 | | 28,84 | | 28,84 | 0,00% 5 | 5 826 286,48 | 100,00% |
| 00007583 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBEREA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | S | 54,0000000 | | 0,41 | | 22.14 | | 22,14 | 0,00% 5 | 5 626 308,62 | 100,00% |
| 00001578 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTAN-HADO PARA CABO 50 MM2, 1 FUNO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | S | 3,000000 | | 6,85 | | 20,55 | | 20,55 | 3,00% 5 | 5 626 329,17 | 100,00% |
| 00001571 SINAPI | TERMINUL A COMPRESSAO EN COBRE ESTANAMO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FUXACA/O M5 | Material | ND | 12,000000 | | 1,65 | | 19,50 | | 19,80 | 3,00% | 5 626 348,97 | 100,00% |
| 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS | Equipamento | I | 18,2294858 | | 1,08 | | 19,69 | | 19,69 | 0,00% 5 | 5 626 368,66 | 100,00% |
| 00038383 SINAPI | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | N | 5,6010000 | | 3,31 | | 18,54 | | 18,54 | 0'00% | 5 626 387,20 | 100,00% |
| 00000370 SINAPI | POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM | Material | M | 0,1861540 | | 98,68 | | 18,37 | | 18,37 | 0,00% | 5 826 405,56 | 100,00% |
| 00043461 SINAPI | FERNMENTAS - FAMILIA ENCANDOR - HORISTA (ENCARGOS | Equipamento | I | 44,7868000 | | 0,39 | | 17,47 | | 17,47 | 0,00% | 5 626 423,03 | 100,00% |
| E9962 SICRO3 | COMPLEMENTARES - CULETAUD CANA) Equipamento para solda e corte com oxiacellieno | Equipamento | I | 13,5385868 | 0,0000000 | 1,11 | 0,48 | 15,01 | 00'0 | 15,01 | 0,00% | 5 626 438,04 | 100,00% |
| 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | N | 50,0000000 | | 0,20 | | 10,00 | | 10,00 | %00'0 | 5 626 448,04 | 100,00% |
| CPOS/CDH | AUUDANTE GERAL | Mão de Obra | £ | 0,3650000 | | 23.49 | | 8,57 | | 8,57 | | 5 826 456,61 | 100,00% |
| B.01.000.01 U 00007566 SINAPY | BUCHA DE NYLON SEM ABA STO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO Material ZINCADO COM ROSCA SOBEREA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Materiał | 5 | 8,0004000 | | 0,61 | | 4,58 | | 4,83 | 0.00% | 5 626 461,49 | 100,00% |
| 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, | Equipamento | N | 0,0006522 | | 5.924,02 | | 3,86 | | 3,85 | 0,00% | 5 626 465,36 | 100,00% |
| 00043489 SINAPI | MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTĂ (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | Equipamento | I | 1,8356987 | | 1,56 | | 2,86 | | 2,86 | 3,00% | 5 626 468,22 | 100,00% |
| 00001379 SINAP1 | | Material | ВХ | 3,5093280 | | 0,77 | | 2,70 | | 2,70 | %00'0 | 5 626 470,92 | 100,00% |
| 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWIH | 2,0278440 | | 0.99 | | 2.01 | | 2,01 | 0.00% | 5 626 472,93 | 100,00% |
| 00005065 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0676000 | | 29,37 | | 1,99 | | 1,99 | | 5 626 474,92 | 100,00% |
| 00043485 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTÁ (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | I | 1,8356967 | | 1,03 | | 1,89 | | 1,89 | %.00% | 5 626 476,81 | 100.00% |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

5

A

VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS.

RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)89900-6779 / construteck nr 18@gmail.com

| | | | | | | | | | - | / | |
|---|-----------------|---|-------------|----|------------|-----------|------|------|-------|--------------|---------|
| C | 0001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 1,5597600 | 1,20 | 1,67 | 1,87 | 0,00% | 5 626 478,68 | 100,00% |
| C | 0001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 | 1,26 | 0,00% | 5 626 479,94 | 100,00% |
| C | 0005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0792000 | 15.73 | 1,25 | 1,25 | 0,00% | 5 626 461,19 | 100,00% |
| C | 0004230 SINAPI | OPERADOR DE MACUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | н | 0.0217509 | 26,83 | 0,58 | 0,58 | 0,00% | 5 826 481,77 | 100,00% |
| C | 10043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | н | 18,2294658 | 0.01 | 0,18 | 0,18 | 0,00% | 5 626 481,96 | 100,00% |
| C | 0004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 0,0114703 | 7,45 | 0,09 | 0,00 | 0,00% | 5 626 482,04 | 100,00% |
| C | 0013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000022 | 19.962,04 | 0,04 | 0,04 | 0,00% | 5 626 482,09 | 100,00% |

| | Equipamento | R\$ 48.915,00 |
|------|---------------------------------------|------------------|
| | Equipamento para Aquisição Permanente | R\$ 0.00 |
| | Mão de Obra | R\$ 161.575,96 |
| | Material | R\$ 5.414.698.48 |
| | Serviços | R\$ 1.240,94 |
| | Taxas | R\$ 51,71 |
| | Administração | R\$ 0,00 |
| | Auguel | R\$ 0,00 |
| | Verba | R\$ 0,00 |
| | Transporte | R\$ 0,00 |
| | Franquía | R\$ 0,00 |
| | Outros | R\$ 0,00 |
| | Total sem BDI | 4 447 815,89 |
| | Total do BDI | 1 178 606,72 |
| LTDA | Total Geral | 5 625 422,61 |
| | | |
| | | |
| 2 | | |
| | | |
| | \sim) | |
| | | |



RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)99900-6779 / construteck.nr18@gmail.com

۴.

 $\lambda_{\rm R}$

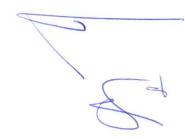


语

14

Obra ESTRUTURA - COBERTURA METÁLICA - ARARAQUARA - SP

Bancos B.D.I. 26,52% SINAPI - 10/2024 - São Paulo SICRO3 - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU198 - 08/2024 - São Paulo



| | | Planilha Orçamentária / | Analítica | | | | |
|------------------------------------|-----------------|--|--|-----------|-----------|----------------------------------|-----------------|
| 1 | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | | | | 4 355,19 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 4 355,19 |
| 1.1.1 | Código Banco | Descrição | Тіро | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103689 SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 465,32 | 465,32 |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | н | 0,3729000 | 29,82 | 11,11 |
| Auxiliar Composição Auxiliar | 102234 SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 0,5000000 | 23,98 | 11,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Н | 1,1186000 | 26,42 | 29,55 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 12,44 | 0,16 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | М | 3,2083000 | 3,82 | 12,25 |
| Insumo | 00005065 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 23,22 | 0,26 |
| Insumo | 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | M² | 1,0000000 | 400,00 | 400,00 |
| | | | MO sem LS => 33,18 Valor do BDI => 123,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 33,18 588,72 |
| | | | | Quant. => | 6,00 | Preço Total => | 3 532,32 |

| Personal Personal Personal Person Per | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|-----------------|---|---------------------------------|------|--------------------|-----------|--|---------------------------------|
| Insumo | 00010776 SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento | | MES | 1,0000000 | 650,39 | 650,39 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 | LS => Quant. => | N N | MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => | 0,00 822,87 822,87 |

| 2 | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | | | 4 821 244,86 |
|---|--------------|--|------|-----|--------|------------|--------------|
| | Código Banco | Descrição | Тіро | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| Insumo | EM-2.1 Próprio | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | Material | | KG | 1,0000000 | 22,00 | 22,00 |
|--------|----------------|---|---------------------------------|------|--------------------|-----------|--|-------------------------------|
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 | LS => Quant. => | N N | MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => | 0,00 27,83 4 277 128,13 |

| 2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|--|------------|------------|-------------|--------------------|-------------------|---------------|
| Composição | 2408149 SICR03 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | kg | 1,0000000 | 15,22 | 15,22 |
| 4 | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utiliza | ação | Custo F | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Total |
| nsumo | E9686 SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 0,0753000 | 1,00 | 0,00 | 301,1051 | 114,1230 | 22,6732 |
| | | | | | Custo | o horário total de | e equipamentos | 22,6732 |
| 3 | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Custo Horário | Custo Horário |
| nsumo | P9801 SICRO3 | Ajudante | 1,0000000 | | | | 25,4146 | 25,4146 |
| nsumo | P9830 SICR03 | Montador | 1,0000000 | | | | 33,4703 | 33,4703 |
| | | | | | | Adicional de M | Mão de obra (%) | 0,0000 |
| | | | | | Cus | sto horário total | de mão de obra | 58,8849 |
| | | | | | (| Custo horário to | tal de execução | 81,5581 |
| | | | | | | Prod | lução de equipe | 15 |
| | | | | | | Custo unitá | rio de execução | 5,4372 |
| | | | | | | | Custo do FIC | 0 |
| | | | | | | | Custo do FIT | 0 |
| C | | | | Unidade | Preço | | | Custo Horário |
| nsumo | M0682 SICRO3 | Aço em perfis ASTM A36 | 1,0300000 | kg | | | 8,3907 | 8,6424 |
| | | | | | | Custo unitário | total de material | 8,6424 |
| D | | | | Unidade | Preço | | | Custo Horário |
| Composição | 2408058 SICR03 | Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX | 0,0150000 | kg | 11tatata | | 69,4400 | 1,0416 |
| Composição | 1408173 SICRO3 | Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno | 1,0000000 | cm² | | | 0,0600 | 0,0600 |
| | | | | | Cu | sto total de ativi | dades auxiliares | 1,1016 |
| E | Tempo Fixo Banco | Descrição | Carga | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | Custo Horário |
| Composição | 5914655 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t carga e descarga manuais | - M0682 | 0,0010300 | t | | 33,8100 | 0,0348 |

RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)99900-6779 / construteck.nr18@gmail.com

. '

VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS.

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0348

| | | Descrição | - | | | Cueto Horário | | |
|--------|------------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|------------------|
| - | Momento de Banco | Descrição | Quantidade | | | | nsporte (DMT) | Custo Horario |
| | | | | LN | RP | Р | FE | + |
| nsumo | M0682 SICRO3 | Aço em perfis ASTM A36 | 0,0010300 | 5914449 0,00 1,02 0,0000 | 5914464 0,00 0,82 0,0000 | 5914479 0,00 0,66 0,0000 | | 0,000 |
| | | | | 0,0000 | 0,0000 | | tal de transporte | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 4.31 | MO com LS => | 4,3 |
| | | | Valor do BDI => | 4,03 | | | Valor com BDI => | 19,2 |
| | | | | | Quant. => | 13.282,89 | Preço Total => | 255 695,6 |
| | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Tota |
| Insumo | 00040549 SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), | Material | | CENTO | 1,0000000 | 190,20 | 190,2 |
| nounio | | COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | | | | - | | 0.0 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,0 240,6 |
| | | | | | Quant. => | | Preço Total => | 5 053,4 |
| | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Tota |
| Insumo | M0961 SICRO3 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | Material | | un | 1,0000000 | 9,4090 | 9,409 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | | 0,0 |
| | | | Valor do BDI => | | Quant. => | | Valor com BDI => Preço Total => | 11,5 18 857,5 |
| | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Tot |
| Insumo | M0957 SICR03 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm | Material | | un | 1,0000000 | 6,0850 | 6,085 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,0 |
| | | | | | Quant. => | 494,00 | Preço Total => | 3 798,8 |
| / | | | | | | | and a second | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Tot |

1

. .

| Composição | 100723 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 13,07 | 13,07 |
|------------------------|-----------------|---|---------------------------------|--------------|--------------------|------------------|--|-----------------------------------|
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVER | SOS | Н | 0,0635000 | 31,90 | 2,02 |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | | L | 0,0610000 | 19,78 | 1,20 |
| Insumo | 00007293 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | Material | | L | 0,2032000 | 48,52 | 9,85 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,38 3,46 | LS => Quant. => | 0,00 5.106,96 | MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => | 1,38 16,53 84 418,04 |

| 2.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | U | nd | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|-----------------|--|--|-------|----------|-----------|------------------|------------|
| Composição | 94213 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | COBE - COBERTURA | n | n² | 1,0000000 | 69,27 | 69,27 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | | HP | 0,0009000 | 27,14 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | н | 0,0970000 | 26,42 | 2,56 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | | HI | 0,0013000 | 26,25 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | н | 0,0910000 | 29,82 | 2,71 |
| Insumo | 00011029 SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | C |). J | 4,1500000 | 2,20 | 9,13 |
| Insumo | 00007243 SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | Ν | ¶² | 1,1660000 | 47,02 | 54,82 |
| | | | MO sem LS => | 3,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,73 |
| | | | Valor do BDI => | 18,37 | | 1 | Valor com BDI => | 87,64 |
| | | | | Q | uant. => | 1.774,00 | Preço Total => | 155 473,36 |

| 2.8 | Código Banco | Descrição | Тіро | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------------|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94229 SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | COBE - COBERTURA | Μ | 1,0000000 | 165,74 | 165,74 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 27,14 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | н | 0,5390000 | 29,82 | 16,07 |

1

. `

| | | | MO sem LS => 23,6 Valor do BDI => 43,99 | 2 LS => | 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 23,62 209,69 15 936,44 |
|------------------------|-----------------|---|--|---------|-----------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Insumo | 00013388 SINAPI | PARA JUNTAS DIVERSAS SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,1800000 | 233,10 | 41,95 |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) | Material | 310ML | 0,1610000 | 34,38 | 5,53 |
| nsumo | 00040784 SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | Material | M | 1,0500000 | 80,00 | 84,00 |
| Insumo | 00005104 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0049000 | 69,61 | 0,34 |
| nsumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0250000 | 12,00 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 26,25 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Н | 0,6330000 | 26,42 | 16,72 |

| 2.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|-----------------|---|---|------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 89758 SINAPI | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | 6 | UN | 1,0000000 | 36,42 | 36,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | Н | 0,0944000 | 27,83 | 2,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | Н | 0,0944000 | 33,03 | 3,11 |
| Insumo | 00038007 SINAPI | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | Material | | UN | 1,0000000 | 27,63 | 27,63 |
| Insumo | 00021114 SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | Material | | UN | 0,1067000 | 28,68 | 3,06 |
| | | | MO sem LS => | 4,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,27 |
| | | | Valor do BDI => | 9,65 | | Y | Valor com BDI => | 46,07 |
| | | | | | Quant. => | 106,00 | Preço Total => | 4 883,42 |

| 3 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 62 636,10 |
|------------------------|---------------|---|---|-----|-----------|------------|-----------|
| 3.1 | Código Banco | Descrição | Тіро | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101883 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 484,88 | 484,88 |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | m³ | 0,0134000 | 657,50 | 8,81 |

, d x

ά.



| | | | Valor do BDI => | 128,59 | Quant. => | 1,00 | Valor com BDI => Preço Total => | 613,47 613,47 |
|------------------------|-----------------|--|------------------------|--------|-----------|-----------|------------------------------------|-------------------------|
| mounio | | EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | MO sem LS => | 29.67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,67 |
| Auxiliar Insumo | 00013395 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, | Material | | UN | 1,0000000 | 440,12 | 440,12 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERS | sos | н | 0,5335000 | 38,45 | 20,51 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERS | sos | Н | 0,5335000 | 28,95 | 15,44 |

| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|-----------------|---|--|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 93655 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ | OE | UN | 1,0000000 | 14,17 | 14,17 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERS | SOS | Н | 0,0663000 | 28,95 | 1,91 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERS | SOS | н | 0,0663000 | 38,45 | 2,54 |
| nsumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | | UN | 1,0000000 | 8,41 | 8,41 |
| Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | | UN | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| | | | MO sem LS => | 3,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,33 |
| | | | Valor do BDI => | 3,75 | | 1 | /alor com BDI => | 17,92 |
| | | | | | Quant. => | 2.00 | Preço Total => | 35,84 |

| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|-----------------|--|--|-------|-----------|----------------------------------|-----------------|
| Composição | 101657 SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 378,42 | 378,42 |
| Composição Auxiliar | 5928 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | СНР | 0,2388000 | 278,40 | 66,48 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | н | 0,2381000 | 38,45 | 9,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Н | 0,2381000 | 28,95 | 6,89 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0140000 | 8,64 | 0,12 |
| Insumo | 00042243 SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | Material | UN | 1,0000000 | 295,78 | 295,78 |
| | | | MO sem LS => 18,41 Valor do BDI => 100,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => /alor com BDI => | 18,41 478,77 |

2

.

Quant. =>

24,00 Preço Total =>

11 490,48

| 3.4 | Código Banco | Descrição | Тіро | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|-----------------|---|---|-----------|------------|----------------------------------|---------------|
| Composição | 93654 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 12,61 | 12,61 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Н | 0,0476000 | 38,45 | 1,83 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | н | 0,0476000 | 28,95 | 1,37 |
| nsumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 8,41 | 8,41 |
| nsumo | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | 2,39 LS = | - <u>h</u> | MO com LS => Valor com BDI => | 2,39 15,95 |
| | | | | Quant. = | > 1,00 | Preço Total => | 15,95 |

| 3.5 | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|-----------------|---|---|--------------|--------------------|-----------|--|-------------------------------|
| Composição | 93656 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | E | UN | 1,0000000 | 14,17 | 14,17 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSO | S | Н | 0,0663000 | 28,95 | 1,91 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSO | S | Н | 0,0663000 | 38,45 | 2,54 |
| Insumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | | UN | 1,0000000 | 8,41 | 8,41 |
| Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | | UN | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 3,33 3,75 | LS => Quant. => | 1 | MO com LS => /alor com BDI => Preco Total => | 3,33 17,92 17,92 |

| 3.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 101895 SINAPI | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 427,82 | 427,82 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | н | 1,3232000 | 38,45 | 50,87 |
| Auxiliar Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | н | 1,3232000 | 28,95 | 38,30 |
| Insumo | 00002391 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA | Material | UN | 1,0000000 | 322,39 | 322,39 |

RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)99900-6779 / construteck.nr18@gmail.com

.....

| | | | | | 1 | | |
|--|---------------------------------|---|---|-------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| Insumo | 00001578 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 | Material | UN | 3,0000000 | 5,42 | 16,26 |
| | | | MO sem LS => 66.83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 66,83 |
| | | | Valor do BDI => 113,45 | | | Valor com BDI => | 541,27 |
| | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 541,27 |
| | Código Banco | Descrição | Тіро | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| nsumo | 00039457 SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, | | UN | 1,0000000 | 161,07 | 161,07 |
| | | TIPO AC | | | | , | |
| | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | Quant. => | | Valor com BDI => Preço Total => | 203,78 203,78 |
| | Código Banco | Descrição | Тіро | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00039471 SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V. | Material | UN | 1,0000000 | 96,88 | 96,88 |
| lisuillo | 000004/110004/11 | CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | Material | ON | 1,0000000 | 50,00 | 50,00 |
| | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | Quant. => | | Valor com BDI => Preço Total => | 122,57 490,28 |
| | | | | | 4,00 | | 400,20 |
| 3.9 | Código Banco | Descrição | Тіро | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101902 SINAPI | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 205,11 | 205,11 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Н | 0,1988000 | 28,95 | 5,75 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Н | 0,1988000 | 38,45 | 7,64 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI 00001571 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | H UN | 0,1988000 3,0000000 | 38,45 1,31 | 7,64 3,93 |
| Composição Auxiliar Insumo | | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 | | | | | |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* | Material | UN | 3,0000000 | 1,31 187,79 | 3,93 187,79 10,03 |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* | Material | UN UN LS => | 3,0000000 1,0000000 0,00 | 1,31 187,79 MO com LS => Valor com BDI => | 3,93 187,79 10,03 259,50 |
| Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* | Material Material MO sem LS => 10,03 | UN UN | 3,0000000 1,0000000 0,00 | 1,31 187,79 MO com LS => | 3,93 187,79 10,03 |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* | Material Material MO sem LS => 10,03 | UN UN LS => | 3,0000000 1,0000000 0,00 | 1,31 187,79 MO com LS => Valor com BDI => | 3,93 187,79 10,03 259,50 |

RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)99900-6779 / construteck.nr18@gmail.com

.

| | | | Valor do BDI => | 1,23 | Quant. => | ,, | Valor com BDI => Preço Total => | 1,46 5,89 5 890,00 |
|------------------------|-----------------|---|------------------------|------|-----------|-----------|------------------------------------|---------------------------------|
| | | | MO sem LS => | 1,46 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4 46 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0,0094000 | 8,64 | 0,08 |
| Insumo | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | | М | 1,2434000 | 2,13 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERS | os | н | 0,0290000 | 38,45 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERS | os | н | 0,0290000 | 28,95 | 0,83 |

| 3.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | 0 | | |
|------------|------------------------------|--|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 42.05.250 CPOS/CDH | BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4' X 1/4', INCLUSIVE | 42,05 | | | Quant. | Valor Unit | Total |
| | U | ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | 42,00 | | m | 1,0000000 | 36,99 | 36,99 |
| nsumo | CPOS/CDH B.01.000.01011 U | ELETRICISTA | Mão de Obra | | h | 0,5000000 | 27,08 | 13,54 |
| nsumo | CPOS/CDH B.01.000.01011 U | AJUDANTE ELETRICISTA | Mão de Obra | | h | 0,5000000 | 18,57 | 9,28 |
| nsumo | CPOS/CDH P.19.000.04800 U | BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4' X 1/4' X 3 M; REF. TEL 770 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE | Material | | m | 1,0375000 | 13,66 | 14,17 |
| | | | MO sem LS => | 22,82 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 22,82 |
| | | | Valor do BDI => | 9,80 | | 1 | /alor com BDI => | 46,79 |
| | | | | | Quant. => | 290,00 | Preço Total => | 13 569,10 |

| 3.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | and and realized realized in | llad | 0 | | |
|------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------|---------------|
| Composição | 98111 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS | DROS | UN | 1,0000000 | 54,04 | 54,04 |
| Composição Auxiliar | 101618 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE | TERRA | m³ | 0,0141000 | 231,59 | 3,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVER | SOS | н | 0,1088000 | 26,42 | 2,87 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVER | SOS | н | 0,1384000 | 30,19 | 4,17 |
| Insumo | 00034643 SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | Material | | UN | 1,0000000 | 43,74 | 43,74 |
| / | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 6,39 14,33 | LS => | | MO com LS => /alor com BDI => | 6,39 68,37 |
| | | | | | Quant. => | 11,00 | Preço Total => | 752,07 |
| 3.13 | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)99900-6779 / construteck.nr18@gmail.com

.

| Composição | 96985 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ | ÃO E | UN | 1,0000000 | 101,53 | 101,53 |
|------------------------|-----------------|--|---|----------------|--------------------|-----------|--|------------------------------------|
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVER | SOS | Н | 0,2484000 | 38,45 | 9,55 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVER | SOS | Н | 0,2484000 | 28,95 | 7,19 |
| Insumo | 00003379 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | | UN | 1,0000000 | 84,79 | 84,79 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 12,54 26,92 | LS => Quant. => | 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => Preco Total => | 12,54 128,45 1 412.95 |

| 3.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|-----------------|---|---|----------------|--------------------|-----------|--|-----------------------------------|
| Composição | 96973 SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ | ÃO E | Μ | 1,0000000 | 74,26 | 74,26 |
| Composição Auxiliar | 98463 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA | ÃO E | UN | 0,6667000 | 30,83 | 20,55 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVER | SOS | Н | 0,2484000 | 28,95 | 7,19 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVER | SOS | Н | 0,2484000 | 38,45 | 9,55 |
| nsumo | 00000863 SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | | Μ | 1,0500000 | 35,21 | 36,97 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 23,00 19,69 | LS => Quant. => | | MO com LS => /alor com BDI => Preco Total => | 23,00 93,95 1 127.40 |

| 3.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|-----------------|---|---|---------------|-----------|-----------|----------------------------------|---------------|
| Composição | 96977 SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | Μ | 1,0000000 | 54,88 | 54,88 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | Н | 0,0331000 | 28,95 | 0,95 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | н | 0,0331000 | 38,45 | 1,27 |
| nsumo | 00000867 SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | | M | 1,0500000 | 50,16 | 52,66 |
| / | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,66 14,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 1,66 69,43 |
| | | | | | Quant. => | 210,00 | Preço Total => | 14 580,30 |
| 3.16 | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

1

| | | | | | | - | |
|-----------------|--|--|--|---|---|---|--|
| 92982 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA | E | М | 1,0000000 | 16,05 | 16,05 |
| 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | S | Н | 0,0130000 | 38,45 | 0,49 |
| 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | S | Н | 0,0130000 | 28,95 | 0,37 |
| 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0,0100000 | 8,64 | 0,08 |
| 00000995 SINAPI | 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 16 MM2 | Material | | М | 1,0270000 | 14,72 | 15,11 |
| | | MO sem LS => | 0,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,65 |
| | | valor do BDI => | 4,25 | Quant. => | | Preço Total => | 20,30 7 105,00 |
| | 88264 SINAPI 88247 SINAPI 00021127 SINAPI | PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 00000995 SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 | PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material 00000995 SINAPI 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 16 MM2 Material | PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M Material 00000995 SINAPI 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 16 MM2 Material MO sem LS => 0,65 | PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material UN 00000995 SINAPI 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 16 MM2 Material M MO sem LS => 0,65 4,25 LS => | PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0130000 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0130000 00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M Material UN 0,0100000 00000995 SINAPI 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 16 MM2 Material M 1,0270000 MO sem LS => 0,65 LS => 0,00 | PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0130000 38,45 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0130000 28,95 00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M Material UN 0,0100000 8,64 00000995 SINAPI 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 16 MM2 Material M 1,0270000 14,72 MO sem LS => 0,65 LS => 0,00 MO com LS => Valor do BDI => 4,25 Valor com BDI => |

| 3.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------------------------|--|---------------------------------|----------------|--------------------|-----------|--|------------------------------------|
| Composição | 40.02.440 CPOS/CDH U | CAIXA EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 150 X 150 X 150 MM | 40,02 | | un | 1,0000000 | 163,69 | 163,69 |
| Insumo | CPOS/CDH P.07.000.09072 U 4 | CAIXA EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, TAMPA PLANA, DE 150X150X150MM, REF. ER12P/8 TELBRA, CX/R12 P-8 CONEX, OU EQUIVALENTE | Material | | un | 1,0000000 | 150,00 | 150,00 |
| Insumo | CPOS/CDH B.01.000.01011 U | AJUDANTE ELETRICISTA | Mão de Obra | | h | 0,3000000 | 18,57 | 5,57 |
| Insumo | CPOS/CDH B.01.000.01011 U | ELETRICISTA | Mão de Obra | | h | 0,3000000 | 27,08 | 8,12 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 13,69 43,41 | LS => Quant. => | | MO com LS => /alor com BDI => Preco Total => | 13,69 207,10 2 278,10 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|---------------------------------|--|--|------|-----------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| Insumo | 00011858 SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 | Material | | UN | 1,0000000 | 43,17 | 43,17 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | 1 | Valor com BDI => | 54,61 |
| 1 | | | | | Quant. => | 11,00 | Preço Total => | 600,71 |
| / | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | Código Banco 00011950 SINAPI | Descrição BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | and the second sec | | Und UN | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,16 | Tota l 0,16 |

RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)99900-6779 / construteck.nr18@gmail.com

.

3

Valor do BDI =>

Valor com BDI => 50,00 Preço Total =>

Quant. =>

0,20 10,00

Valor Unit Total Tipo Und Quant. Código Banco Descrição 69,61 KG 1,0000000 69,61 Material 00005104 SINAPI REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE Insumo COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) 0,00 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => 88,07 Valor do BDI => 1,00 Preço Total => 88,07 Quant. =>

| 3.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|-----------------|---|---|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 104746 SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 30,30 | 30,30 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Н | 0,1905000 | 38,45 | 7,32 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Н | 0,1905000 | 28,95 | 5,51 |
| Insumo | 00011267 SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN | 2,0000000 | 1,43 | 2,86 |
| Insumo | 00007583 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,33 | 0,66 |
| Insumo | 00041426 SINAPI | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM | Material | UN | 1,0000000 | 13,95 | 13,95 |
| | | | MO sem LS => 9,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,61 |
| | | | Valor do BDI => 8,03 | | | Valor com BDI => | 38,33 |
| | | | | Quant. => | 27.00 | Preco Total => | 1 034,91 |

| 4 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 4 917,98 |
|------------|------------------------------|---|---------------------------------|----------------|-------|-----------|----------------------------------|-----------------|
| 4.1 | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 05.07.040 CPOS/CDH U | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | 5,07 | | m³ | 1,0000000 | 106,77 | 106,77 |
| Insumo | CPOS/CDH B.01.000.01014 U | SERVENTE | Mão de Obra | | h | 0,6000000 | 18,57 | 11,14 |
| Insumo | | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL, CAPACIDADE DE 4M ³ | Material | | m³ | 1,0000000 | 95,63 | 95,63 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 11,14 28,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 11,14 135,08 |

RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)99900-6779 / construteck.nr18@gmail.com

.....

÷.

Quant. => 6,00 Preço Total =>

810,48

| 4.2 | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------|-----------------------|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------------------------|-------------------|
| Composição | 55.01.020 CPOS/CDH | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 55,01 | | m² | 1,0000000 | 12,99 | 12,99 |
| nsumo | | SERVENTE | Mão de Obra | | h | 0,7000000 | 18,57 | 12,99 |
| В. | 01.000.01014 U | | MO sem LS => | 12,99 | LS => | | MO com LS => | 12,99 |
| | | | Valor do BDI => | 3,44 | Quant. => | | Valor com BDI => Preco Total => | 16,43 4 107,50 |

| 5 | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | | | 733 268,48 |
|--------|----------------|---|---------------------------------|------|-----------|-----------|----------------------------------|---------------|
| 5.1 | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | | | | 682 266,43 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | EM-1.1 Próprio | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | Material | | KG | 1,0000000 | 22,00 | 22,00 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 | LS => | CENTRO - | MO com LS => /alor com BDI => | 0,00 27,83 |
| | | | Valor do DDI | | Quant. => | | Preço Total => | 515 798,99 |

| 5.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------------|-----------|-------------|------------------|-----------------|---------------|
| Composição | 2408149 SICR03 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | kg | 1,0000000 | 15,22 | 15,22 |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utiliz | ação | Custo H | lorário | Custo Horário |
| | 5 | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Total |
| Insumo | E9686 SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 0,0753000 | 1,00 | 0,00 | 301,1051 | 114,1230 | 22,6732 |
| | | | | | Custo | horário total de | e equipamentos | 22,6732 |
| В | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Custo Horário | Custo Horário |
| Insumo | P9801 SICRO3 | Ajudante | 1,0000000 | | | | 25,4146 | 25,4146 |
| Insumo | P9830 SICR03 | Montador | 1,0000000 | | | | 33,4703 | 33,4703 |
| | | | | | | Adicional de l | Mão de obra (%) | 0,0000 |
| / | | | | | Cus | to horário total | de mão de obra | 58,8849 |

Custo horário total de execução 81,5581

Produção de equipe

15

1

2

Custo unitário de execução 5,4372

Custo do FIC 0

0 Custo do FIT

| | | | | | | | Custo do FII | 6 |
|---|---------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| С | | | | Unidade | Preço | | | Custo Horário |
| Insumo | M0682 SICRO3 | Aço em perfis ASTM A36 | 1,0300000 | kg | 11.147.11. | | 8,3907 | 8,6424 |
| | | | | | | Custo unitário to | otal de material | 8,6424 |
| D | | | | Unidade | Preço | | | Custo Horário |
| Composição | 2408058 SICR03 | Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX | 0,0150000 | kg | | | 69,4400 | 1,0416 |
| Composição | 1408173 SICR03 | Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno | 1,0000000 | cm² | | | 0,0600 | 0,0600 |
| a de la calencia de l | | | | | Cust | to total de ativid | ades auxiliares | 1,1016 |
| E | Tempo Fixo Banco | Descrição | Carga | Quantidade | Unidade | F | Preço Unitário | Custo Horário |
| Composição | 5914655 SICR03 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0682 | 0,0010300 | t | | 33,8100 | 0,0348 |
| | | | | | | Custo Total dos | Tempos Fixos | 0,0348 |
| | Momento de Banco | Descrição | Quantidade | | Distância | Média de Tran | sporte (DMT) | Custo Horário |
| | · · · · · · · · · · · · · | | | LN | RP | Р | FE | |
| isumo | M0682 SICRO3 | Aço em perfis ASTM A36 | 0,0010300 | 5914449 0,00 1,02 0,0000 | 5914464 0,00 0,82 0,0000 | 5914479 0,00 0,66 0,0000 | | 0,0000 |
| | | | | | | Custo tota | al de transporte | (|
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 4,03 | LS => | | MO com LS => /alor com BDI => | 4,31 19,25 |
| | | | | | Quant. => | 7.505,61 | Preço Total => | 144 482,99 |
| | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| isumo | 00040549 SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), | Material | | CENTO | 1,0000000 | 190,20 | 190,20 |
| | | COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 | LS => Quant. => | | MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => | 0,00 240,64 962,5 6 |
| / | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| nsumo | M0961 SICR03 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | Material | | un | 1,0000000 | 9,4090 | 9,4090 |

RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)99900-6779 / construteck.nr18@gmail.com

.

. 4

| MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|-----------------|------|-----------|-------|------------------|--------|
| Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 11,90 |
| | | Quant. => | 26,00 | Preço Total => | 309,14 |
| | | | | | 01 |

| 5.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 100723 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 13,07 | 13,07 |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | н | 0,0635000 | 31,90 | 2,02 |
| Auxiliar Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | | L | 0,0610000 | 19,78 | 1,20 |
| Insumo | 00007293 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | Material | | Ĺ | 0,2032000 | 48,52 | 9,85 |
| | | | MO sem LS => | 1,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,38 |
| | | | Valor do BDI => | 3,46 | | | Valor com BDI => | 16,53 |
| | | | | | Quant. => | 1.253,04 | Preço Total => | 20 712,75 |

| 5.2 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 51 002,05 |
|------------|-------------------------|--|---------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|----------------------------------|----------------|
| 5.2.1 | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 06.02.020 CPOS/CDH U | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1.5 M | 6,02 | | m³ | 1,0000000 | 55,71 | 55,71 |
| Insumo | CPOS/CDH | SERVENTE | Mão de Obra | | h | 3,0000000 | 18,57 | 55,71 |
| | B.01.000.01014 U | | MO sem LS => Valor do BDI => | 55,71 14,77 | LS => | 10000 | MO com LS => Valor com BDI => | 55,71 70,48 |
| | | | | 100-100 (100 (100) | Quant. => | 6,30 | Preço Total => | 444,02 |

| 5.2.2 | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|-----------------|---|---|--------------|-------|-----------|----------------------------------|---------------|
| Composição | 89578 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/202 | INHI - INSTALAÇÕES HIDR 2 SANITÁRIAS | OS | M | 1,0000000 | 35,24 | 35,24 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERS | os | н | 0,0758000 | 27,83 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERS | os | Н | 0,0758000 | 33,03 | 2,50 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0420000 | 2,62 | 0,11 |
| Insumo | 00009841 SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | | М | 1,0353000 | 29,49 | 30,53 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 3,43 9,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => /alor com BDI => | 3,43 44,58 |

RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)99900-6779 / construteck.nr18@gmail.com

.

Quant. =>

5 795,40

130,00 Rreço Total =>

| 5.2.3 | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 104166 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIE SANITÁRIAS | ROS | M | 1,0000000 | 79,91 | 79,91 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVER | SOS | н | 0,2533000 | 27,83 | 7,04 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVER | SOS | н | 0,2533000 | 33,03 | 8,36 |
| Insumo | 00009840 SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | | Μ | 1,0353000 | 62,29 | 64,48 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0141000 | 2,62 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 11,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,48 |
| | | | Valor do BDI => | 21,19 | | 1 | /alor com BDI => | 101,10 |
| | | | | | Quant. => | 10,00 | Preço Total => | 1 011,00 |

| 5.2.4 | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|-----------------|--|--|---------------|-----------|-----------|----------------------------------|----------------|
| Composição | 90696 SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 | ASTU - ASSENTAMENTO I TUBOS E PECAS | DE | М | 1,0000000 | 153,05 | 153,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERS | OS | Н | 0,1030000 | 26,42 | 2,72 |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERS | OS | Н | 0,1030000 | 23,93 | 2,46 |
| Insumo | 00041930 SINAPI | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | Material | | М | 1,0500000 | 140,47 | 147,49 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0,0167000 | 23,08 | 0,38 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 3,57 40,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 3,57 193,63 |
| | | | | | Quant. => | 60,00 | Preço Total => | 11 617,80 |

| 5.2.5 | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------|--|---------------------------------|---------------|----------------|-----------|----------------------------------|----------------|
| Composição | 06.11.040 CPOS/CDH | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | 6,11 | | m ³ | 1,0000000 | 17,32 | 17,32 |
| Insumo | | AJUDANTE GERAL | Mão de Obra | | h | 0,0730000 | 18,57 | 1,35 |
| Insumo | | SERVENTE | Mão de Obra | | h | 0,8600000 | 18,57 | 15,97 |
| | B.01.000.01014 U | | MO sem LS => Valor do BDI => | 17,32 4,59 | LS => | | MO com LS => /alor com BDI => | 17,32 21,91 |

RUA SANTA RITA DOS CAFEZAIS - TABOÃO - NOVA RESENDE / MG (35)99900-6779 / construteck.nr18@gmail.com

.....

. '



Quant. =>

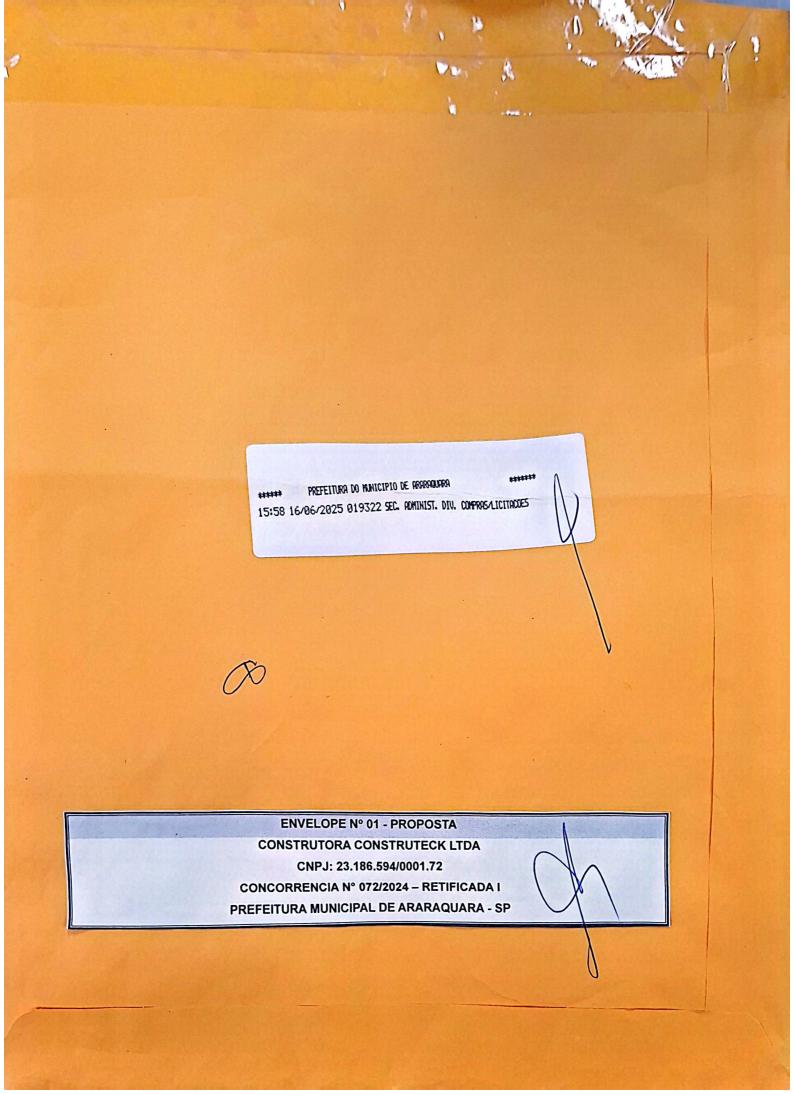
| 5.2.6 | Código Banco | Descrição | Тіро | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------------------|--|---------------------------------|----------------|-----------|-----------|----------------------------------|-----------------|
| Composição | 38.21.930 CPOS/CDH U | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS | 38,21 | | m | 1,0000000 | 102,90 | 102,90 |
| Insumo | CPOS/CDH P.04.000.06211 U | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X50MM | Material | | m | 1,3000000 | 61,60 | 80,08 |
| Insumo | CPOS/CDH B.01.000.01011 U | ELETRICISTA | Mão de Obra | | h | 0,5000000 | 27,08 | 13,54 |
| Insumo | | AJUDANTE ELETRICISTA | Mão de Obra | | h | 0,5000000 | 18,57 | 9,28 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 22,82 27,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => /alor com BDI => | 22,82 130,18 |
| | | | | | Quant. => | 246,00 | Preço Total => | 32 024,28 |

| Total sem BDI | 4 447 815,89 |
|---------------|--------------|
| Total do BDI | 1 178 606,72 |
| Total Geral | 5 626 422,61 |



.

14 -





PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Araraquara/SP

A/c.: Agente de Contratação

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 – RETIFICADO I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

Em conformidade com as disposições contidas no Edital da licitação em epígrafe, a proponente, vem apresentar a Proposta de Preços para execução dos serviços nela referidos conforme segue:

| JSLauer | reços pare | a choodýdo a | | 0000000 |
|--------------------------|---|---------------------------------|---|------------------------------|
| PAZÃO S | | IKA CONSTRUÇ | ÃO E LOCAÇÃO DE CNPJ: 32.084.805/0001-57 | INSC. ESTADUAL: 28.956.504-9 |
| | EQUI EQUI | PAMENTOS, LT | DA. Célia CEP. 79094-150 Campo Grande - MS | TELEFONE: (67) 99611-4715 |
| | | | ESPECIFICAÇÃO | PREÇO TOTAL |
| TEM | QUANT | Und. | | |
| 1 TOTAL GE sessent | 1,00 RAL R\$ 5. a centavos | SERVIÇO GLOBAL 685.418,60 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO | R\$ 5.685.418,60 |

1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR OFERTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA, MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, GASTOS COM TRANSPORTE/HOSPEDAGEM/ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS/PREPOSTOS DA EMPRESA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS E PRODUTOS.

2 A VALIDADE DA PROPOSTA É DE: 120 (CENTO E VINTE) DIAS. (obras)

3 O PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA/NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO/NA MINUTA DE CONTRATO, ANEXOS AO EØITAL DO CERTAME.

TÉCNIKA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.

RUA Kame Takaiassu, 610 – Carandá Bosque – CEP 79032-290 - CAMPO GRANDE – MS. CONTATO: (67) 99611-4715



4 A PROPONENTE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI № 14.133/2021.

5 - BANCO SICREDI(748) AG. 0913 C.C 86.460-4

Declaramos que esta proposta, nos termos do Edital, é firme e concreta, não nos cabendo desistência após a fase de habilitação, bem como, aceitamos de forma integral e irretratável os termos do edital.

Campo Grande/MS 17 de Junho de 2025

Rinaldo Córdoba de Oliveira CPF 456.743.881-72 Diretor **32.084.805/0001-57 TECNIKA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE** EQUIPAMENTOS LTDA - EPP RUA KAME TAKAIASSU, Nº 610 CARANDA BOSQUE - CEP: 79.322-230 CAMPO GRANDE - MS

TÉCNIKA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA. RUA Kame Takaiassu, 610 – Carandá Bosque – CEP 79032-290 - CAMPO GRANDE – MS. CONTATO: (67) 99611-4715 tecnikacle@gmail.com

RAZÃO SOCIAL: TÉCNIKA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPOS. LTDA.

ENDEREÇO: Rua Kame Takaiassu , 610 – Caranda Bosque - Campo Grande - MS -CEP. 79032-290 E-MAIL: tecnikacle@gmail.com



CNPJ: 32.084.805/0001-57 TELEFONE: (67) 99611-4715

OBRA: Cobertura metálica da arquibancada pré-moldada do Estádio Municipal "Dr. Cândido de Barros"

Incrição Estadual: ISENTA

LOCAL: Rua Dr. Gennaro Granata - Jardim Botânico - Araraquara - SP

| m | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total |
|------|---|--------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO | | | | 4.942.242,32 |
| | | | | | 4,585,60 |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E | M2 | 6,00 | 588,72 | 3.532,32 |
| | ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, | MES | 1,00 | 1.053,28 | 1.053,28 |
| | SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | 1 | Concerning of the second | | 4.870.018,57 |
| | COBERTURA METALICA DA ARQUIBANCADA PRE-MOLDADA | KG | 153,687,68 | 28,09 | 4.317.086,93 |
| | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | 13,282,89 | 19.89 | 264,196,68 |
| 2 | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | | | 5.053,44 |
| 3 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12.7 MM), COMPRIMENTO 1" (25.4 MM) | CENTO | 21,00 | 240,64 | |
| 4 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | un | 1,586,00 | 11,90 | 18.873,40 |
| 5 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63.50 mm | un | 494,00 | 7,70 | 3.803,80 |
| .6 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM | M2 | 5,106,96 | 16,54 | 84,469,12 |
| .7 | FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020, PE TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO | M2 | 1.774,00 | 87,64 | 155.473,36 |
| .8 | IÇAMENTO. AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | М | 76,00 | 212,86 | 16.177,36 |
| .9 | CONFOTOR ORVO SOLDÁVEL DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | 106,00 | 46,08 | 4.884,4 |
| | DE ÁGUA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | A CONTRACTOR | | | 62.708,4 |
| 1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | UN | 1,00 | 613,47 | 613,4 |
| 3.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10//2020 DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10//2020 | | 2.00 | 17.93 | 35,8 |
| 3.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2011 1 STALES INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | UN | | 478,78 | 11,490,7 |
| 3.3 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 |) UN | 24,00 | | 15.9 |
| 3.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | UN | 1,00 | 15,95 | |
| 3.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 17,93 | 17,5 |
| 3.6 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | UN | 1,00 | 541,28 | 541, |
| 3.7 | DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA. CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1,00 | 203,79 | 203, |
| 3.8 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 4,00 | 122,57 | 490, |
| 3.9 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 259,51 | 778 |
| 3.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | М | 1.000,00 | 5,90 | $ \cap$ |
| 3.11 | AF: 03/2023 Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação | М | 290,00 | 46,23 | 13.406 |
| 3.12 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÀMETRO |) UN | 11,00 | 68,37 | 753 |
| 3.13 | INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E | UN | 11,00 | 128,46 | 1.41 |

RAZÃO SOCIAL: TÉCNIKA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPOS. LTDA.

ENDEREÇO: Rua Kame Takaiassu , 610 – Caranda Bosque - Campo Grande - MS -CEP. 79032-290 E-MAIL: tecnikacle@gmail.com



CNPJ: 32.084.805/0001-57 Incrição Estadual: ISENTA

TELEFONE: (67) 99611-4715

OBRA: Cobertura metálica da arquibancada pré-moldada do Estádio Municipal "Dr. Cândido de Barros"

LOCAL: Rua Dr. Gennaro Granata - Jardim Botânico - Araraquara - SP

| em | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total |
|------|---|-------|--------------|------------------------------|-------------------------------|
| 14 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - | м | 12,00 | 93,95 | 1.127,40 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 210,00 | 69,43 | 14.580,30 |
| 15 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | N. | | | 7,108,50 |
| 16 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | М | 350,00 | 20,31 | 7.108,50 |
| 17 | AF 03/2023 Caíxa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm | UN | 11,00 | 227,14 | 2.498,54 |
| 18 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 | UN | 11,00 | 54,62 | 600,82 |
| .19 | MM2 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 50,00 | 0,20 | 10,00 |
| .20 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO | KG | 1,00 | 88.07 | 88,07 |
| | (1KG = 1025 UNIDADES) MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 27,00 | 38,34 | 1.035,18 |
| 1.21 | MINI CAPTOR PARA SPDA - PORNEGIMENTO E MOTTE QUE E | | | | 4.929.70 |
| | SERVIÇOS FINAIS | | | | |
| 1.1 | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | M3 | 6,00 | 136,20 | 817,20 |
| 1.2 | Limpeza final da obra | M2 | 250,00 | 16,45 | 4.112,5 |
| в | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO | | | | 743.176,2 |
| | PRÓPRIO COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | | 691.901,6 |
| 1 | | kg | 18,533,92 | 28,09 | 520.617,8 |
| 1.1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | | 7,505,61 | 19,89 | 149.286,5 |
| 1.2 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e | kg | and a second | 5, | 062.6 |
| 1.3 | instalação PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (incluso 1/2 e 5/8) | CENTO | 4,00 | 240,64 | 962,5 |
| 1.4 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm (incluso 1") | un | 26,00 | 11,90 | 309,4 |
| 1,5 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR | m² | 1.253,04 | 16,54 | 20,725,3 |
| | DEMÃO). AF_01/2020_PE | | | | 51.274, |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA EM VALA OU CAVA | mª | 6,30 | 70,48 | 444, |
| 2.1 | ATÉ 1,5 M (drenagem) TURO RVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | М | 130,00 | 44,59 | 5.796 |
| | CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA | L M | 10,00 | 101,10 | 1.011 |
| 2.3 | DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 60,00 | 193,64 | 11.618 |
| 2.4 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | | | 21,93 | 109 |
| 2.5 | AF 01/2021 REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | m³ | 5,00 | | 32,294 |
| 2.6 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica) | m | 246,00 | 131,28 | $\boldsymbol{\prec}$ |
| L | ACESSURIUS (Supplie Cabos - Goundy) | | | Total item A Total item B | R\$ 4.942.242 R\$ 743.176, |

Total geral R\$ 5.685,418,60

| EFONE: (6 RA: Cober CAL: Rua [| A.805/0001-57 Incrição Estadual: ISENTA 67) 99611-4715 rtura metálica da arquibancada pré-moldada do Está Dr. Gennaro Granata - Jardim Botânico - Araraquara Descrição Documento assinado digitalmente GUILHERME HENRIQUE HIPLER DA SI Data: 12/06/2025 15:49:40-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Eng. Civil Guilherme Henrique Hi CREA 60668/D-MS | - SP LVA ppler da Silva | indido de Bi | Quant. | Valor Unit com BDI | Total |
|--------------------------------------|--|--|---|--------|-----------------------|-------|
| RA: Cober CAL: Rua [| rtura metálica da arquibancada pré-moldada do Está Dr. Gennaro Granata - Jardim Botânico - Araraquara Descrição Documento assinado digitalmente GUILHERME HENRIQUE HIPPLER DA SI Data: 12/06/2025 15:49:20-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br | - SP LVA ppler da Silva | | | | Tota |
| CAL: Rua [| Dr. Gennaro Granata - Jardim Botânico - Araraquara Descrição | - SP LVA ppler da Silva | | | | Tota |
| | Descrição GOV.DI Documento assinado digitalmente GUILHERME HENRIQUE HIPPLER DA SI Data: 12/06/2025 15:49:20-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Eng. Civil Guilherme Henrique Hi | LVA Sppler da Silva | Und | Quant. | | Tota |
| | GOV.Dr BOV.Dr BOV.Dr But: 12/06/2025 15:49:20-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Eng. Civil Guilherme Henrique Hi | tva ppler da Silva Documento | Und | Quant. | | |
| | GOV.Dr GUILHERME HENRIQUE HIPPLER DA SI Data: 12/06/2025 15:49:20-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br | ppler da Silva | | | / | |
| - | Eng. Civil Guilherme Henrique Hi CREA 60668/D-MS | Documento | | | | |
| | | | | | | |
| | | The second secon | assinado digitalr | nente | | |
| | * | Data: 12/06/ | RDOBA DE OLIVE 2025 16:02:40-03 https://validar.i | 00 | | |
| | 32.084.805/0001-57 | | 6.743.881 | | | _ |
| | TECNIKA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LIDA - EPP | DI | RETOR | | | |
| | RUA KAME TAKATASSU, Nº 610 | | | | | |
| | CAMPO GRANDE - MS | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 50- | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | 1 |
| | | | | | X | 6 |
| | | | | | | X |
| | | | | | V | |
| | | | | | | |

RAZÃO SOCIAL: TÉCNIKA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPOS. LTDA. ENDEREÇO: Rua Kame Takaiassu , 610 – Caranda Bosque - Campo Grande - MS -CEP. 79032-290 E-MAIL: tecnikacle@gmail.com Incrição Estadual: ISENTA CNPJ: 32.084.805/0001-57



TELEFONE: (67) 99611-4715

OBRA: Cobertura metálica da arquibancada pré-moldada do Estádio Municipal "Dr. Cândido de Barros"

LOCAL: Rua Dr. Gennaro Granata - Jardim Botânico - Araraquara - SP

| | | 30 | 60 | 90 | % | Total |
|---|---|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|
| | SERVIÇOS | | | | 86,93% | R\$ 4.942.242,32 |
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO | | | | 0.08% | R\$ 4.585,60 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,08% | | | | |
| | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 26,05% | 43,93% | 15,68% | 85,66% | R\$ 4.870.018,57 |
| 2 | | | | 1,10% | 1,10% | R\$ 62.708,45 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 0.09% | 0,09% | R\$ 4.929,70 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | | 13,07% | R\$ 743.176,2 |
| в | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | | |
| | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 5,39% | 4,95% | 1,83% | 12,17% | R\$ 691.901,6 |
| 1 | | | | 0,90% | 0,90% | R\$ 51.274,6 |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 31,52% | 48,88% | 19,60% | | |
| | MEDIÇÕES MENSAIS (%) | 31,5276 | | | | |
| | MEDIÇÕES ACUMULADAS (%) | 31,52% | 80,40% | 100,00% | 100,00% | R\$ 5.685.418,60 |
| | VALORES MENSAIS (R\$) | R\$ 1.792.043,94 | R\$ 2.779.032,61 | R\$ 1.114.342,05 | 100,00 % | |
| | VALORES ACUMULADOS (R\$) | R\$ 1.792.043,94 | R\$ 4.571.076,55 | R\$ 5.685.418,60 | 1 | |

dov.b

Documento assinado digitalmente

GUILHERME HENRIQUE HIPPLER DA SILVA Data: 12/06/2025 15:49:20-0300 C Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Civil Guilherme Henrique Hippler da Silva CREA 60668/D-MS 09

Rinaldo Córdoba de Oliveira CPF 456.743.881-72 DIRETOR

Documento assinado digitalmente

RINALDO CORDOBA DE OLIVEIRA

Data: 12/06/2025 16:02:40-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br 32.084.805/0001-57 TECNIKA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LIDA - EPP RUA KAME TAKAIASSU, Nº 610 CARANDA BOSQUE - CEP: 79032-200 CAMPO GRANDE - MS 1



OBRA:- Cobertura de Arquibancada do Estádio Municipal "Dr. Cândido de Barros"

LOCAL:- Rua Dr. Genaro Granatta - Jardim Botânico

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

TIPOLOGIA DE OBRA:

Construção e Reforma de Edifícios

| And the second second | | VA | BDI ADOTADO | | |
|-----------------------|-----------------------|--------|----------------------|----------|-------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | MÍNIMO | MÁXIMO | MÉDIA | % |
| 1 | Administração Central | 3,00 | 5,50 | 4,00 | 3,50 |
| 2 | Lucro | 6,16 | 8,96 | 7,40 | 6,16 |
| 3 | Despesas Financeiras | 0,59 | 1,39 | 1,23 | 0,59 |
| 4 | Seguro e Garantia | 0,80 | 1,00 | 0,80 | 0,80 |
| 5 | Risco | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,97 |
| 6 | TRIBUTOS | | | | 6,65 |
| 6.1 | ISS (**) (***) | Con | forme legislação esp | pecífica | 3,00 |
| 6.2 | PIS | Con | forme legislação esp | pecífica | 0,65 |
| 6.3 | COFINS | Cor | forme legislação esp | pecífica | 3,00 |
| 7 | BDI (SEM DESONERAÇÃO) | 20,34 | 25,00 | 22,12 | 20,42 |
| 7.1 | TRIBUTOS + INSS | Cor | nsiderando 4,5% sob | ore o VI | 11,15 |
| 8 | BDI (COM DESONERAÇÃO) | | | | 26,52 |

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acordão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

gov.br

Documento assinado digitalmente GUILHERME HENRIQUE HIPPLER DA SILVA Data: 12/06/2025 15:49:20-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Civil Guilherme Henrique Hippler da Silva CREA 60668/D-MS gov.br Bin

Documento assinado digitalmente RINALDO CORDOBA DE OLIVEIRA Data: 12/06/2025 16:02:40-0300 / verifique em https://validar.iti.gov/t

TÉCNIKA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.

RUA SERGIPE, 1620, VILA CELIA, CEP: 79022-380, CAMPO GRANDE – MS. CONTATO: (67) 3023-5482 tecnikacle@gmail.com

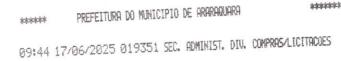


PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 072/2024-RETIFICADA I

ENVELOPE N.º 01 – PROPOSTA COMERCIAL

TECNIKA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ 32.084.805/0001-57



TÉCNIKA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.

RUA KAME TAKAIASSU, 610 – CARANDÁ BOSQUE – CEP 79032-290, CAMPO GRANDE – MS. CONTATO: (67) 99611-4715 tecnikacle@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS GERÊNCIA DE LICITAÇÃO Paço Municipal – Rua São Bento, 840 – Centro – 3º andar - Araraquara/SP

Concorrência Pública nº 072/2024 – RETIFICADO I Processo licitatório nº 8342/2024 Tipo: Menor Preço Global

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

"ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA COMERCIAL"

Entrega: 17/06/2025 até as 10:00.

J.S.O. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 09.262.709/0001-30 Fone: (11) 3721-2786 Avenida Corifeu de Azevedo Marques 965 – Butantã – SP CEP.05581-000



À

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS GERÊNCIA DE LICITAÇÃO Paço Municipal – Rua São Bento, 840 – Centro – 3º andar - Araraquara/SP

Concorrência Pública nº 072/2024 – RETIFICADO I Processo licitatório nº 8342/2024

Tipo: Menor Preço Global

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

ÍNDICE

DOCUMENTOS PARA PROPOSTA:

- ✓ Proposta comercial;
- Planilha Orçamentária;
- Composição do BDI;
- Cronograma Físico Financeiro;



J.S.O. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 09.262.709/0001-30 Fone: (11) 3721-2786 Av. Corifeu de Azevedo Marques, 965 - Butantã – São Paulo – SP – CEP 05581-000

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS GERÊNCIA DE LICITAÇÃO Paço Municipal – Rua São Bento, 840 – Centro – 3º andar - Araraquara/SP

Concorrência Pública nº 072/2024 – RETIFICADO I Processo licitatório nº 8342/2024 Tipo: Menor Preço Global

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

PROPOSTA COMERCIAL

J.S.O Construções LTDA, inscrita no CNPJ/MF nº 09.262.709/0001-30 e inscrição estadual 128.690.225117, com sede à avenida Corifeu de Azevedo Marques, 965, Butantã, São Paulo/SP – CEP:05581-000 Telefone: (11) 3721-2786 e e-mail contratos@jsoconstrucces.com.br, vem por meio desta apresentar a proposta comercial onde compromete-se a realizar o objeto supracitado por R\$ 5.287.841,60 (Cinco milhões, duzentos e oitenta e sete mil, oitocentos e quarenta e um reais e sessenta centavos), com prazo da execução da obra será de 90 (noventa) dias, contados a partir da emissão da 1ª Ordem de Serviço, conforme edital.

Validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias da data de abertura dos envelopes.

Atenciosamente,

São Paulo, 17 de junho de 2025

J.S.O. CONSTRUÇÕES LTDA JULIO DA SILVA OSTRONOFF SOCIO-DIRETOR RG. 32.869.739 - CPF 312.827.888-17 TEL/FAX (11) 3721-2786 - E-mail: <u>contratos@jsoconstrucoes.com.br</u>



J.S.O. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 09.262.709/0001-30 Fone: (11) 3721-2786 Av. Corifeu de Azevedo Marques, 965 - Butantã – SP CEP.05581-000

ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total |
|------|---|-------|-----------|-----------------------|--------------|
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.0 | | | |
| 1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6 | 530,00 | 3.180,00 |
| 1.2 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1 | 980,00 | 980,00 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | | |
| 2.1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | KG | 153687,68 | 26,00 | 3.995.879,68 |
| 2.2 | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 13282,89 | 19,00 | 252.374,9 |
| 2.3 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 21 | 240,00 | 5.040,00 |
| 2.4 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | un | 1586 | 11,00 | 17.446,0 |
| 2.5 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm | un | 494 | 7,00 | 3.458,0 |
| 2.6 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 5106,96 | 16,00 | 81.711,3 |
| 2.7 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1774 | 85,00 | 150.790,0 |
| 2.8 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | м | 76 | 200,00 | 15.200,0 |
| 2.9 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 106 | 45,00 | 4.770,0 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | E PR | | | |
| 3.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 600,00 | 600,0 |
| 3.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 17,00 | 34,0 |
| 3.3 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 24 | 450,00 | 10.800,0 |
| 3.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 15,00 | 15,0 |
| 3.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_10/2020 | UN | 1 | 17,00 | 17,0 |
| 3.6 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 530,00 | 530,0 |
| 3.7 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1 | 200,00 | 200,0 |
| 3.8 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 4 | 110,00 | 440,0 |
| 3.9 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 230,00 | 690,0 |
| 3.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | М | 1000 | 5,00 | 5000,0 |
| 3.11 | Barra condutora chata em alumínio de 3/4° x 1/4°, inclusive acessórios de fixação | м | 290 | 40,00 | 11.600,0 |
| 3.12 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 11 | 60,00 | 660,0 |
| 3.13 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023 | UN | 11 | 120,00 | 1.320,0 |

JS@ construções

J.S.O. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 09.262.709/0001-30 Fone: (11) 3721-2786 Av. Corifeu de Azevedo Marques, 965 - Butantã – SP CEP.05581-000

| | the second se | AL ITEM B | | R\$ 695.877,65 | A THREE AND DRAW |
|------|---|-----------------|---------------|------------------|------------------|
| 2.6 | ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica) | m FAL ITEM A | 246 | R\$ 4.591.963,95 | |
| 2.5 | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM | m ³ | 5 | 130,00 | 31.980,00 |
| 2.4 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | м | 60 | 190,00 21,00 | 11.400,0 |
| 2.3 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | м | 10 | 100,00 | 1.000,0 |
| 2.2 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | м | 130 | 40,00 | 5.200,0 |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem) | m³ | 6,3 | 65,00 | 409,5 |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | HOURS Low | 05.00 | 100 5 |
| 1.5 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 1253,04 | ,10,00 | 20.010,0 |
| 1.4 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm (incluso 1") | un | 26 | 11,00 | 286,0 |
| 1.3 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (incluso 1/2 e 5/8) | CENTO | 4 | 240,00 | 960,0 |
| 1.2 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 7505,61 | 19,00 | 142.606,5 |
| 1.1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | kg | 18533,92 | 26,00 | 481.881,9 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | Margins, and | | | |
| В | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | |
| 4.2 | Limpeza final da obra | M2 | 250 | 16,00 | 4.000,0 |
| 4.1 | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | МЗ | 6 | | 4.000,0 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | A State State | 120,00 | 720,0 |
| 3.21 | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 27 | 35,00 | 945,0 |
| 3.20 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 1 | 80,00 | 80,0 |
| 3.19 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 50 | 0,18 | 9,0 |
| 3.18 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 | UN | 11 | 54,00 | 594,0 |
| 3.17 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm | UN | 11 | 200,00 | 2.200,0 |
| 3.16 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | м | 350 | 20,00 | 7.000,0 |
| 3.15 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | м | 210 | 60,00 | 12.600,0 |
| 3.14 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | м | 12 | 90,00 | 1.080,0 |

TOTAL GERAL

São Paulo, 17 de junho de 2025

R\$ 5.287.841,60

J.S.Q. C PNSTRUÇÕES LTD JULIO DA SILVA OSTRONOFF SOCIO-DIRETOR

RG. 32.869.739 - CPF 312.827.888-17

TEL/FAX (11) 3721-2786 - E-mail: contratos@jsoconstrucoes.com.br



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA:- Cobertura metálica da arquibancada pré-moldada do Estádio Municipal "Dr. Cândido de Barros LOCAL: Rua José Palamone Lepre, Cemitério dos Britos - Araraquara-SP.

| | | ecução = 90 (nove | total a dealer and the second states and the second states and the | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|--|--------|-----|--------------|
| | Execução | das Obras : Tempo e | em dias | | | | |
| | SERVIÇOS | 30 | 60 | 90 | % | | VALOR |
| Α | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | | | 86,84 | R\$ | 4.591.963,95 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,08 | | | 0,08 | R\$ | 4.160,00 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 17,12 | 51,36 | 17,13 | 85,61 | R\$ | 4.526.669,95 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 1,07 | 1,07 | R\$ | 56.414,00 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | 0,09 | 0,09 | R\$ | 4.720,00 |
| в | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | 13,16 | R\$ | 695.877,65 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | 6,11 | 6,10 | 12,21 | R\$ | 645.783,15 |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 0,95 | 0,95 | R\$ | 50.094,50 |
| | Medições Mensais (%) | 17,20 | 57,47 | 25,33 | | 1 | |
| | Medições Acumuladas (%) Valores Mensais (R\$) Valores Acumulados (R\$) | 17,20 909.438,48 909.438,48 | 74,67 3.038.922,57 3.948.361,05 | 100,00 1.339.480,55 5.287.841,60 | 100,00 | R\$ | 5.287.841,60 |

São Paulo, 17 de junho de 2025

J.S.O. CONSTRUÇÕES LTIDA JULIO DA SILVA ÓSTRONOFF SOCIO-DIRETOR RG. 32.869 739 - CPF 312.827.888-17 TEL/FAX (11) 3721-2786 - E-mail: contratos@jsoconstrucoes.com.br



À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS GERÊNCIA DE LICITAÇÃO Paço Municipal – Rua São Bento, 840 – 3º andar – Centro – Araraquara/SP

Concorrência Presencial nº 072/2024

Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Cobertura de Arquibancada do Estádio Municipal "Dr. Cândido de Barros" LOCAL:-Rua Dr. Genaro Granatta -Jardim Botânico

| | ANE | XO XII - DEMONSTRA | TIVO ANALÍTICO BDI | | |
|------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-------|-----------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALORES | DE REFERÊNCIA - % | | BDI |
| | F | MÍNIMO | MÁXIMO | MÉDIA | ADOTADO - |
| 1 | Administração Central | 3,00 | 5,50 | 4,00 | 3,50 |
| 2 | Lucro | 6,16 | 8,96 | 7,40 | 6,16 |
| 3 | Despesas Financeiras | 0,59 | 1,39 | 1,23 | 0,59 |
| 4 | Seguro e Garantia | 0,80 | 1,00 | 0,80 | 0,80 |
| 5 | Risco | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,97 |
| 6 | TRIBUTOS | | | | 6,65 |
| 6.1 | ISS (**) (***) | Conforme | legislação específica | | 3,00 |
| 6.2 | PIS | Conforme | legislação específica | | 0,65 |
| 6.3 | COFINS | Conforme | legislação específica | | 3,00 |
| 7 | BDI (SEM DESONERAÇÃO) | 20,34 | 25,00 | 22,12 | 20,35 |
| 7.1 | TRIBUTOS + INSS | Considera | ndo 4,5% sobre o VI | | 11,15 |
| 8 | BDI (COM DESONERAÇÃO) | | | | 26,52 |

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

plot

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

DF = despesas financeiras

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

São Paulo, 17 de Junho de 2025

JULIO DA SILVA OSTRONOFF SOCIO-DIRETOR RG. 32.869.739 - CPF 312.827.888-17

TEL/FAX (11) 3721-2786 - E-mail: contratos@jsoconstrucoes.com.br

J.S.O. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ.09.262.709/0001-30

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 072/2024 – RETIFICADA I Data: 17/06/2025 às 10:00

> Envelope nº 01 PROPOSTA COMERCIAL

******* PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARARAQUARA

09:46 17/06/2025 019354 SEC. ADMINIST. DIV. COMPROS/LICITACOES



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

PROPOSTA

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

B.D.I. 26,52%

| т | Valor Unit com BDI | Quant. | Und | Descrição | ltem |
|-----------|------------------------------|------------|-----------|---|--------------|
| 4.892.913 | and the second second | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO | A |
| 4.539 | and the second second second | SW DOCT | 1000 | SERVIÇOS PRELIMINARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE | 1 |
| 3.496 | 582,83 | 6,00 | M2 | MADEIRA. AF_03/2022_PS | 1.1 |
| 1.042 | 1.042,75 | 1,00 | MES | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | 1.2 |
| 4.821.409 | State and the | New York | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 2 |
| 4.274.054 | 27,81 | 153.687,68 | KG | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | 2.1 |
| 261.540 | 19,69 | 13.282,89 | kg | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | 2.2 |
| 5.002 | 238,23 | 21,00 | CEN TO | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | 2.3 |
| 18.683 | 11,78 | 1.586,00 | un | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | 2.4 |
| 3.764 | 7,62 | 494,00 | un | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm | 2.5 |
| 83.600 | 16,37 | 5.106,96 | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | 2.6 |
| 153.912 | 86,76 | 1.774,00 | M2 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | 2.7 |
| 16.015 | 210,73 | 76,00 | м | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 2.8 |
| 4.835 | 45,62 | 106,00 | UN | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 2.9 |
| 62.083 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3 |
| 607 | 607,34 | 1,00 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 3.1 |
| 35 | 17,75 | 2,00 | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | 3.2 |
| 11.375 | 473,99 | 24,00 | UN | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | 3.3 |
| 15 | 15,79 | 1,00 | UN | DIŜJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 3.4 |
| 17 | 17,75 | 1,00 | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 3.5 |
| 535 | 535,87 | 1,00 | UN | DIŜJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 3.6 |
| 201 | 201,75 | 1,00 | UN | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | 3.7 |
| 485 | 121,34 | 4,00 | UN | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO | 3.8 |
| 770 | 256,91 | 3,00 | UN | AC) CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 3.9 |
| 5.840 | 5,84 | 1.000,00 | м | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 3.10 |
| 13.273 | 45,77 | 290,00 | M | AF_03/2023 Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação | 0.44 |
| 744 | 67,69 | 11,00 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 | 3.11 3.12 |
| 1.398 | 127,18 | 11,00 | UN | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | 3.13 |
| 1.110 | 93,01 | 12,00 | м | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | 3.14 |
| 14.43 | 68,74 | 210,00 | м | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | 3.15 |
| 7.03 | 20,11 | 350,00 | м | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 3.16 |
| 2.473 | 224,87 | 11,00 | UN | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm | 3.17 |
| 594 | 54,07 | 11,00 | UN | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 | 3.18 |
| 1 | 0,20 | 50,00 | UN | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 3.19 |
| 8 | 87,19 | 1,00 | KG | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | 3.20 |
| 4.88 | 37,96 | 27,00 | UN | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | 3.21 |
| 080 0 | 134,84 | 6,00 | M3 | SERVIÇOS FINAIS Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, | 4.1 |
| 4.07 | 16,29 | 250,00 | M2 | papel, plástico ou metal Limpeza final da obra | 4.2 |
| 135.74 | | | - | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | 4.2 B |

RUA DR RAUL DE CARVALHO, 2973 – JARDIM SANTOS DUMONT – CEP 15025-110 SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – SP. CONTATOS: FONE (17) 3222-5013 Email: licitacoes@maxfox.com.br



| ltem | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Tota |
|------------|--|----------------|-----------|-----------------------|------------|
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 10.53 | | | 684.985,24 |
| 1.1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | kg | 18.533,92 | 27,81 | 515.428,32 |
| 1.2 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 7.505,61 | 19,69 | 147.785,46 |
| 1.3 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (incluso 1/2 e 5/8) | CEN TO | 4,00 | 238,23 | 952,92 |
| 1.4 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm (incluso 1") | un | 26,00 | 11,78 | 306,28 |
| 1.5 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 1.253,04 | 16,37 | 20.512,26 |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 50.761,88 |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem) | m ³ | 6,30 | 69,78 | 439,61 |
| 2.2 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | м | 130,00 | 44,14 | 5.738,20 |
| 2.3 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | м | 10,00 | 100,09 | 1.000,90 |
| 2.4 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 | м | 60,00 | 191,70 | 11.502,00 |
| 2.5 | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | m ³ | 5,00 | 21,71 | 108,55 |
| 2.6 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica) | m | 246,00 | 129,97 | 31.972,62 |
| | TOTAL II | EM A | | 4.892.91 | 3,51 |
| the second | TOTAL IT | EM B | JE. | 735.747 | (,12) |
| 1.1.1 | TOTAL G | ERAL | | 5.628.66 | 0,63 |

Validade da Proposta: de acordo com edital.

Condições de Pagamento: de acordo com edital.

CONSTRUTORA MAXFOX LTDA Eng. Lindsay Perezi Marçal RG. 20.676.503 SSP/SP

São José do Rio Preto, 16 de junho de 2025.

Departamento de Licitações

CONSTRUTORA MAXFOX LTDA. CNPJ: 10.213.438/0001-01 / INSC. EST.: 647.536.454.112 Inscrição Municipal: 145.293-0 Rua Dr. Raul de Carvalho, 2973 - Santos Dumont CEP: 15020-020 / São José do Rio Preto - SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

| Item | Descrição | TOTAL | 30 | 60 | 90 | % | VALOR |
|------|---|--------------------|--------------|--------------|--------------|----------|--------------|
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO | 4.892.913,51 | | | | 86,93% | 4.892.913,51 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.539,73 | 0,08% | | | 0,08% | 4.539,73 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 4.821.409,05 | 26,05% | 43,93% | 15,68% | 85,66% | 4.821.409,05 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 62.083,19 | ~ | | 1,10% | 1,10% | 62.083,19 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | 4.881,54 | | | 0,09% | 0,09% | 4.881,54 |
| В | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | 735.747,12 | | | | 13,07% | 735.747,12 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 684.985,24 | 5,39% | 4,95% | 1,83% | 12,17% | 684.985,24 |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 50.761,88 | | | 0,90% | 0,90% | 50.761,88 |
| | MEDI | ÇÕES MENSAIS (%) | 31,52% | 48,88% | 19,60% | | |
| | MEDIÇÕES ACUMULADAS (%) | | 31,52% | 80,40% | 100,00% | 100.000/ | E (20 ((0 (2 |
| | VAL | ORES MENSAIS (R\$) | 1.774.153,83 | 2.751.289,32 | 1.103.217,48 | 100,00% | 5.628.660,63 |
| | VALORES | ACUMULADOS (R\$) | 1.774.153,83 | 4.525.443,15 | 5.628.660,63 | | |

São José do Rio Preto, 16 de junho de 2025.

CONSTRUTORA MAXFOX LTDA. CNPJ: 10.213.438/0001-01 / INSC. EST.: 647.536.454.112 Inscrição Municipal: 145.293-0 Rua Dr. Raul de Carvalho, 2973 - Santos Dumont

CEP: 15020-020 / São José do Rio Preto - SP

CONSTRUTORA MAXFOX LTDA Eng. Lindsay Perezi Marçal RG. 20.676.503 SSP/SP Departamento de Licitações



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUADRA

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE B.D.I.

| L | Lucro | 6,169 |
|------------|--------------------------|--------|
| 1 | Tributos =cofins+pis+iss | |
| Cofins (I) | | 3,00% |
| Pis (I) | | 0,65% |
| ISS (I) | | 3,00% |
| CPRB (I) | | 4,50% |
| | Tributos =cofins+pis+iss | 11,15% |

BDI = (1+AC +SG + R)*(1 + DF)* (1+L) - 1 (1-CP-ISS)

São José do Rio Preto, 16 de junho de 2025.

CONSTRUTORA MAXFOX LTDA Eng. Lindsay Perezi Marcal CONSTRUTORA MAXFOX LTDA. RG. 20.676.503 SSP/SP CNPJ: 10.213.438/0001-01 / INSC. EST.: 647.536.454.112 Departamento de Licitações Inscrição Municipal: 145.293-0 Rua Dr. Raul de Carvalho, 2973 - Santos Dumont CEP: 15020-020 / São José do Rio Preto - \$P



R

CONSTRUTORA MAXFOX

CONSTRUTORA MAXFOX LTDA. CNPJ 10.213.438/0001-01 - INSCR. EST. 647.536.454.112 - INSCR. MUN. 145. 93/0



CONSTRUTORA MAXFOX LTDA. Rua Dr. Raul de Carvalho, 2973. 15.020-020 São José do Rio Preto – SP. CNPJ: 10.213.438/0001-01 IE: 647.536.454.112

Contatos: (17)3222-5013 / licitacoes@maxfox.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 072/2024 - RETIFICADA I PROCESSO ADMINISTRATIVO № 230626017137500/2023

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO

Data de Abertura: até às 10:00 horas do dia 17 de Junho de 2025

ENVELOPE N.º 01 - PROPOSTA COMERCIAL

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARARAQUARA

09:41 17/06/2025 019339 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRES/LICTINOUES

Rua Dr. Raul de Carvalho, 2973 - Santos Dumont - CEP 15020-020 - Fones: (17) 3304-5014 / 3222-5013 - São José do Rio Preto - SP - E-mail: engenharia@maxfox.com.br



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº. 072/2024 – RETIFICADA I <u>"PROPOSTA COMERCIAL"</u>

OBJETO:

"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" – LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP".





CONSTRUTO

ESEELET R

040

PROPOSTA COMERCIAL

| 06.01 | PROPOSTA COMERCIAL, CONFORME MODELO ANEXO III | |
|----------|--|-----|
| 06.03 | TROTOSTA COMERCIAL, CONTORME MODELO ANEAO M | 004 |
| 06.06.03 | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CONFORME MODELO ANEXO VI | |
| 00.00.00 | | 009 |
| 06.06.04 | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI, CONFORME MODELO ANEXO VII | 011 |

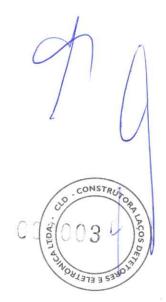




06.01 06.03

PROPOSTA COMERCIAL, CONFORME MODELO ANEXO III







São Bernardo do Campo, 17/06/2025. CONCORRÊNCIA PRESENCIAL N.º 072/2024 PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

RAZÃO SOCIAL: CLD – Construtora, Laços Detetores e Eletrônica Ltda. CNPJ: 55.996.615/0001-01 TELEFONE: (11) 2723-3500 E-MAIL: licitacoes@cldconsladel.com.br ENDEREÇO: Av. Imperatriz Leopoldina, 240 – Jd. Nova Petrópolis- São Bernardo do Campo/SP Inscrição Estadual: 635.596.703.116

A CLD – Construtora, Laços Detetores e Eletrônica LTDA, com sede na Av. Imperatriz Leopoldina, 240 – Jd. Nova Petrópolis – São Bernardo do Campo/SP, devidamente inscrita no CNPJ sob n° 55.996.615(0001-01, por intermédio do representante legal que esta subscreve, propõe executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R\$ 5.212.177,60 (Cinco milhões, Duzentos e Doze mil, Cento e Setenta e Sete reais e Sessenta centavos), nos termos da planilha orçamentária, e anexos que constituem este edital.

Vem por meio desta, destacar que:

Está proposta contempla integralmente os Requisitos das plantas básicas aprovadas e planilha de serviços.

a) **Prazo de validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação, podendo, ser prorrogado mediante a solicitação da PREFEITURA;

b) **Declaramos** que nos preços propostos estão incluídos, todas as despesas diretas e indiretas, custo, tributos de qualquer natureza e transportes.

c) Percentual do BDI adotado na composição dos preços unitários: 25,00%

d) **O objeto ofertado** atende todas as especificações exigidas no memorial descritivo, e termo de referência

JORGE M. MOURA RG: 4.825.850-7 SSP/SP CPF: 761.631.568-20 SÓCIO GERENTE Tel.: (11) 2723-3500 E-mail: licitacoes@cldconsladel.com.br

| 55.996.615/0001-01 CLD CONSTRUTORA LAÇOS | | 91 |
|--|---|---------|
| DETETORES E ELETRÔNICA LTDA Av. Imperatriz Leopoldina, 240 Edif. Clovis Camargo Bodini Jd. Nova Petrópolis - CEP: 09770-271 SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP | S | CONSTRU |

E ELETR



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Execução de Estrutura e Cobertura Metálicas para Proteção da Arquibancada em Pré-Moldado Existente no Local END. Estádio Municipal Dr. Cândido de Barros - R. Dr. Gennaro Grannatta - Jd. Botânico - Araraguara/SP

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | Quantidade | Vir. Unitário com BDI | Vir. Total |
|------|---|------------------|---------------|-----------------------|------------------|
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO | | | | R\$ 4.546.415,82 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | A STATE OF STATE | | | R\$ 4.107,93 |
| 1.1 | Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af_03/2022_Ps | m2 | 6 | 527,39 | R\$ 3.164,37 |
| 1.2 | Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Para Escritorio, Sem Divisorias Internas E Sem Sanitario (Nao Inclui Mobilizacao/Desmobilizacao) | mes | 1 | 943,56 | R\$ 943,56 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | COLUMN R | CONSISTER AND | AND AN AREA DAY | R\$ 4.481.715,41 |
| 2.1 | Estrutura Em Perfil De Aço Astm A572 Corte, Solda E Montagem - Fornecimento E Instalação | kg | 153687,68 | 25,16 | R\$ 3.867.388,55 |
| 2.2 | Estrutura Em Chapa De Aço Astm A36 Corte, Solda E Montagem - Fornecimento E Instalação | kg | 13282,89 | 26,78 | R\$ 355.668,58 |
| 2.3 | Parafuso, Comum, Astm A307, Sextavado, Diametro 1/2" (12,7 Mm), Comprimento 1" (25,4 Mm) | cento | 21,00 | 215,57 | R\$ 4.527,04 |
| 2.4 | Parafuso De Cabeça Sextavada Em Aço Astm A325 De Alta Resistência Com Rosca Parcial - D = 20 Mm E C = 76,20 Mm | un | 1586,00 | 10,66 | R\$ 16.907,41 |
| 2.5 | Parafuso De Cabeça Sextavada Em Aço Astm A325 De Alta Resistência Com Rosca Parcial - D = 16 Mm E C = 63,50 Mm | un | 494,00 | 6,90 | R\$ 3.407,57 |
| 2.6 | Pintura Com Tinta Alquidica De Fundo E Acabamento (Esmalte Sintético Grafite) Pulverizada Sobre Perfil Metálico Executado Em Fábrica (Por Demão). Af_01/2020_Pe | m2 | 5106,96 | 14,82 | R\$ 75.670,22 |
| 2.7 | Telhamento Com Telha De Aço/Alumínio E = 0,5 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af 07/2019 | m2 | 1774,00 | 78,51 | R\$ 139.278,15 |
| 2.8 | Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 100 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019 | m | 76,00 | 190,69 | R\$ 14.492,21 |
| 2.9 | Conector, Cpvc, Soldável, Dn 28Mm X 1 , Instalado Em Ramal De Distribuição De Água Fornecimento E Instalação. Af_06/2022 | un | 106,00 | 41,28 | R\$ 4.375,68 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | CARLES AND | | R\$ 56.176,29 |
| 3.1 | Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 18 Disjuntores Din 100A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020 | un | 1,00 | 549,57 | R\$ 549,57 |
| 3.2 | Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020 | un | 2,00 | 16,06 | R\$ 32,12 |
| 3.3 | Luminária De Led Para Iluminação Pública, De 98 W Até 137 W - Fornecimento E Instalação. Af .08/2020 | un | 24,00 | 428,91 | R\$ 10.293,77 |
| 3.4 | Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020 | un | 1,00 | 14,29 | R\$ 14,29 |
| 3.5 | Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 25A - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020 | un | 1,00 | 16,06 | R\$ 16,06 |
| 3.6 | Disjuntor Termomagnético Tripolar , Corrente Nominal De 125A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020 | un | 1,00 | 484,90 | R\$ 484,90 |
| 3.7 | Dispositivo Dr, 4 Polos, Sensibilidade De 30 Ma, Corrente De 63 A, Tipo Ac | un | 1,00 | 182,56 | R\$ 182,56 |
| 3.8 | Dispositivo Dps Classe Ii, 1 Polo, Tensao Maxima De 275 V, Corrente Maxima De *45* Ka (Tipo Ac) | un | 4,00 | 109,80 | R\$ 439,21 |
| 3.9 | Contator Tripolar I Nominal 22A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020 | un | 3,00 | 232,48 | R\$ 697,43 |
| 3.10 | Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af 03/2023 | m | 1000,00 | 5,29 | R\$ 5.285,41 |
| 3.11 | Barra Condutora Chata Em Alumínio De 3/4' X 1/4', Inclusive Acessórios De Fixação | m | 290,00 | 41,41 | R\$ 12.010,16 |
| 3.12 | Caixa De Inspeção Para Aterramento, Circular, Em Polietileno, Diâmetro Interno = 0,3 M. Af_12/2020 | un | 11,00 | 61,25 | R\$ 673,7 |
| 3.13 | Haste De Aterramento, Diâmetro 5/8", Com 3 Metros - Fornecimento E Instalação. Af_08/2023 | un | 11,00 | 115,08 | R\$ 1.265,87 |
| 3.14 | Cordoalha De Cobre Nu 35 Mm², Não Enterrada, Com Isolador - Fornecimento E Instalação. Af 08/2023 | m | 12,00 | 84,16 | R\$ 1.009,96 |
| 3.15 | Cordoalha De Cobre Nu 50 Mm², Enterrada - Fornecimento E Instalação. Af_08/2023 | m | 210,00 | 62,20 | R\$ 13.061.5 |
| 3.16 | Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. | m | 350,00 | 18,19 | R\$ 6.368,03 |





CONSTRU

| | | all a second second | | ви | 2370 |
|------|--|---------------------|----------------------|-----------------|-------------|
| | Acessórios (Suporte Cabos - Elétrica) | | | BDI | 25% |
| 2.6 | Eletrocalha Perfurada Galvanizada A Fogo, 150 X 50 Mm, Com | m | 246,00 | 117,60 | R\$ 28.930, |
| 2.5 | Reaterro Manual Apiloado Sem Controle De Compactação | m ³ | 5,00 | 19,65 | R\$ 98, |
| 2.4 | Tubo De Pvc Para Rede Coletora De Esgoto De Parede Maciça, Dn 200 Mm, Junta Elástica - Fornecimento E Assentamento. Af_01/2021 | m | 60,00 | 173,47 | R\$ 10.408, |
| 2.3 | Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 150 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento. Af_06/2022 | m | 10,00 | 90,57 | R\$ 905, |
| 2.2 | Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais. Af_06/2022 | m | 130,00 | 39,95 | R\$ 5.192, |
| 2.1 | Escavação Manual Em Solo De 1ª E 2ª Categoria Em Vala Ou Cava Até 1,5 M (Drenagem) | m³ | 6,30 | 63,14 | R\$ 397, |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | R\$ 45.933, |
| 1.5 | Pintura Com Tinta Alquídica De Fundo E Acabamento (Esmalte Sintético Grafite) Pulverizada Sobre Perfil Metálico Executado Em Fábrica (Por Demão). Af_01/2020_Pe | m² | 1253,04 | 14,82 | R\$ 18.566 |
| 1.4 | Parafuso De Cabeça Sextavada Em Aço Astm A325 De Alta Resistência Com Rosca Parcial - D = 20 Mm E C = 76,20 Mm (Incluso 1") | un | 26,00 | 10,66 | R\$ 277 |
| 1.3 | Parafuso, Comum, Astm A307, Sextavado, Diametro 1/2" (12,7 Mm), Comprimento 1" (25,4 Mm) (Incluso 1/2 E 5/8) | cento | 4,00 | 215,57 | R\$ 862 |
| 1.2 | Estrutura Em Perfil De Aço Astm A36 Corte, Solda E Montagem - Fornecimento E Instalação | kg | 7505,61 | 17,82 | R\$ 133.735 |
| 1.1 | Estrutura Em Perfil De Aço Astm A572 Corte, Solda E Montagem - Fornecimento E Instalação (Inclusive Cantoneiras, Chapas E Barras Roscadas) | kg | 18533,92 | 25,16 | R\$ 466.386 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | Sec. 2 | A STATE OF THE STATE | AND FOR THE AND | R\$ 619.828 |
| B | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | R\$ 665.761 |
| 4.2 | Limpeza Final Da Obra | m2 | 250,00 | 14,74 | R\$ 3.684 |
| 4.1 | Remoção De Entulho Separado De Obra Com Caçamba Metálica - Terra, Alvenaria, Concreto, Argamassa, Madeira, Papel, Plástico Ou Metal | m3 | 6,00 | 122,01 | R\$ 732, |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | A States of the | - 「「「「「「」」」 | | R\$ 4.416 |
| 3.21 | Mini Captor Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_08/2023 | un | 27,00 | 34,35 | R\$ 927 |
| 3.20 | Rebite De Repuxo Em Aluminio Vazado, Diametro 3,2 X 8 Mm De Comprimento (1Kg = 1025 Unidades) | kg | 1,00 | 78,90 | R\$ 78, |
| 3.19 | Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeca Chata E Fenda Phillips | un | 50,00 | 0,18 | R\$ 8 |
| 3.18 | Conector Metalico Tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), Para Cabos Ate 150 Mm2 | un | 11,00 | 48,93 | R\$ 538 |
| | Caixa Em Alumínio Fundido À Prova De Tempo, Umidade, Gases, Vapores E Pó, 150 X 150 X 150 Mm | un | 11,00 | 203,48 | R\$ 2.238 |

São Bernardo do Campo, 17 de Junho de 2025.

JORGE MARQUES MOURA Sócio Gerente RG: 4.825.850-7 SSP/SP CPF: 761.631.568-20

55.996.615/0001-01

CLD CONSTRUTORA LAÇOS DETETORES E ELETRÔNICA LTDA Av. Imperatriz Leopoldina, 240 Edif. Clovis Camargo Bodini Jd. Nova Petrópolis - CEP: 09770-271 SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP



CONSTRU

Prefeitura Municipal de Araraquara

PLANILHA RESUMO

OBRA: Execução de Estrutura e Cobertura Metálicas para Proteção da Arquibancada em Pré-Moldado Existente no Local

END. Estádio Municipal Dr. Cândido de Barros - R. Dr. Gennaro Grannatta - Jd. Botânico - Araraquara/SP

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | PREÇO TOTAL |
|------|--|-------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,08% | 4.107,93 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 1,69% | 4.481.715,41 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2,33% | 56.176,29 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | 3,84% | 4.416,19 |
| 5 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 0,06% | 619.828,26 |
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2,36% | 45.933,52 |
| | В | DI | 25% |
| | TOT | AL | 5.212.177,60 |

São Bernardo do Campo, 17 de Junho de 2025.

JORGE MARQUES MOURA Sócio Gerente RG: 4.825.850-7 SSP/SP CPF: 761.631.568-20

55.996.615/0001-01

CLD CONSTRUTORA LAÇOS DETETORES E ELETRÔNICA LTDA Av. Imperatriz Leopoldina, 240 Edif. Clovis Camargo Bodini Jd. Nova Petrópolis - CEP: 09770-271 SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP



Resumo



CONSTRUTO

OUTES E ELETRO

| 06.06.03 | |
|----------|--|
| 00100100 | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CONFORME MODELO ANEXO VI



Prefeitura Municipal de Araraquara

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Execução de Estrutura e Cobertura Metálicas para Proteção da Arquibancada em Pré-Moldado Existente no Local

END. Estádio Municipal Dr. Cândido de Barros - R. Dr. Gennaro Grannatta - Jd. Botânico - Araraquara/SP

| Item | Descrição dos Serviços | Valor Total | Percentual | Mês 1 | Mês 2 | Mês 3 |
|------|---|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | 100,00% | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.107,93 | 0,08% | 4.107,93 | - | 17 |
| | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- | 05.00% | 40,00% | 30,00% | 30,00% | |
| 2 | MOLDADA | 4.481.715,41 | 85,99% | 1.792.686,16 | 1.344.514,62 | 1.344.514,62 |
| | | 55 435 00 | 1.000/ | | 50,00% | 50,00% |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 56.176,29 | 1,08% | - | 28.088,15 | 28.088,15 |
| | | 1.115.10 | 0.000/ | | | 100,00% |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | 4.416,19 | 0,08% | | - | 4.416,19 |
| | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- | 610 000 06 | 11.00% | 30,00% | 40,00% | 30,00% |
| 5 | MOLDADA | 619.828,26 | 11,89% | 185.948,48 | 247.931,30 | 185.948,48 |
| | | 45.933,52 | 0,88% | 30,00% | 60,00% | 10,00% |
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 45.933,52 | 0,88% | 13.780,06 | 27.560,11 | 4.593,35 |
| | BDI | 25% | 1000 | 1.996.522,63 | 1.648.094,19 | 1.567.560,79 |
| | TOTAL | 5.212.177,60 | 100% | 1.996.522,63 | 3.644.616,81 | 5.212.177,60 |

55.996.615/0001-01

CLD CONSTRUTORA LAÇOS DETETORES E ELETRÔNICA LTDA

Av. Imperatriz Leopoldina, 240

Edif. Clovis Camargo Bodini Jd. Nova Petrópolis - CEP: 09770-271 SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP São Bernardo do Campo, 17 de Junho de 2025.

JORGE MARQUES MOURA

Sócio Gerente RG: 4.825.850-7 SSP/SP CPF: 761.631.568-20

 \bigcirc

LTDA.

00

recos DE

Planilha - Araraquara

Cronograma FF

rgo Bodini

(11) 2723-3500



CONSTRUTO

 $\left(\right)$

BESEELET RO

0

06.06.04

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI, CONFORME MODELO ANEXO VII







Prefeitura Municipal de Araraquara

| ltem | Descrição | Percentual (%) |
|-------|---|--------------------|
| AC | Administração Central | 5,46% |
| DF | Despesas Financeiras | 1,39% |
| S + G | Seguro e Garantia do Empreendimento | 1,00% |
| R | Taxa de Risco do Empreendimento | 1,27% |
| I. | Impostos | 6,65% |
| | Impostos que incidem sobre o faturamenro - ISS | 3,00% |
| | Impostos que incidem sobre o faturamenro - PIS | 0,65% |
| | Impostos que incidem sobre o faturamenro - COFINS | 3,00% |
| | Contribuição previdênciária conf. MP 612/2013 - 4,5% sobre o Faturamento | 0,00% |
| L | Lucro | <mark>6,83%</mark> |
| | BDI CALCULADO | 25,00% |

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

Fórmula para Cálculo do BDI:

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) x 100$$

São Bernardo do Campo, 17 de Junho de 2025.

CLD CONSTRUTORA LAÇOS DETETORES E ELETRÔNICA LTDA

55.996.615/0001-01

- Av. Imperatriz Leopoldina, 240 Edif. Clovis Camargo Bodini
- Jd. Nova Petrópolis CEP: 09770-271

SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP

JORGE MARQUES MOURA Sócio Gerente RG: 4.825.850-7 SSP/SP CPF: 761.631.568-20

BDI correto

1/1





Av. Imperatriz Leopoldina, 240 - Ed. Clóvis Camargo Bodoni Jardim Nova Petrópolis - São Bernardo do Campo 09770-271 - SP - Brasil Tel.: (11) 2723-3500

> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA Paço Municipal - Rua São Bento, n. 840 - 3º andar - Centro Data/Ilora: 17/06/25 até às 10:00 horas

A

ENVELOPE Nº. 01 - PROPOSTA COMERCIAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 072/2024 - RETIFICADA I

CLD - CONSTRUTORA, LAÇOS DETETORES E ELETRÔNICA LTDA CNPJ N. 55.996.615/0001-01

****** PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARARAQUARA ******

09:40 17/06/2025 019338 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRESALICITACOES



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 – RETIFICADO I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

INDICE PROPOSTA

- PROPOSTA COMERCIAL
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- CRONOGRAMA
- COMPOSIÇÃO BDI
- COMPOSIÇÃO LEIS SOCIAIS



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 – RETIFICADO I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **TETO CONSTRUTORA S/A**, estabelecida à Rua Giulio Romano, 80 – Rio Pequeno , cep 05358090 – São Paulo, inscrita no CNPJ sob n.º 13.034.156/0001-35, propõe a executar os serviços objeto da licitação em referência pelo valor de **R\$ 5.685.418,60** (Cinco milhões, seiscentos e oitenta e cinco mil, quatrocentos e dezoito reais e oitenta centavos), já computado o BDI, resultante da aplicação dos preços ofertados aos itens constantes da Planilha Orçamentária anexa e que constitui parte indissociável desta proposta comercial.

Prazo de validade da proposta é de, no mínimo **60 (sessenta) dias corridos,** contados da data de entrega da proposta.

PRAZO DE EXECUÇÃO

06.06.01. O prazo da execução da obra será de 90 (noventa) dias, contados a partir da emissão da 1ª Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado se houver interesse das partes, em processo levado a termo e autorizado pela Prefeitura, observando-se os limites da Lei Federal 14.133/21 (art. 111);

06.06.02. O contrato terá previsão de 190 (cento e noventa) dias contados da sua assinatura. Havendo prorrogação no prazo de execução será acrescentado o mesmo prazo na validade do Contrato, para fins de recebimento definitivo e pagamentos finais;

Data Base: Junho/2025

O prazo para início das obras será de até 5 (cinco) dias, contados do recebimento da Ordem de Serviço.

O prazo de garantia deverá obedecer ao disposto no Termo de Referência e Memorial Descritivo.



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 – RETIFICADO I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

Declaramos nos submetemos plenamente às seguintes condições:

Que a empresa atende às condições de participação no certame e assim eximirá a Administração do disposto no art. 97 da Lei Federal nº 8.666/93 e posteriores alterações.

Apresentamos nossos dados bancários:

Proponente: Pessoa Jurídica/Física: JURIDICA, Nº Banco: 273, Nome do Banco: SULCREDI, Nº Agência: 1040, Nº Conta Corrente: 9550-8.

Subscritor:

Nome: MICHEL CHEDID JUNIOR Endereço: RUA SILVIA CELESTE DE CAMPOS, N° 662, ALTO DE PINHEIROS CEP 05462-010- SÃO PAULO-SP CPF:086.955.588-00 RG: 8.295.496 e-mail:orcteto@yahoo.com.br Cargo: Diretor Desenvolvimento

Declaramos que apresentemos nossa proposta de forma consciente, com a certeza de que podemos executar o objeto da forma descrita no edital, dentro dos prazos, preços e padrões de qualidade exigidos.

São Paulo, 17 de Junho de 2025.

TETO CONSTRUTORA SIA Michel Chedid Junior RG. 8.295.496-SP CPF: 086.955.588-00 Diretor de Desenvolvimento

TETO CONSTRUTORA S/A LUIZ FERNANDO PALMA DA FONSECA RG. 9.747.930-5 CPF: 037.645.038-07 Diretor Presidente



e.

Obra ESTRUTURA - COBERTURA METÁLICA

Bancos SINAPI - 10/2024 - São Paulo SICRO - 07/2024 - São Paulo CDHU195 - 08/2024 - São Paulo B.D.I. 26,52% Encargos Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Tata | N.I. II. N. BBI | | | Orçamento Sintético | | | |
|--------------|--------------------|------------|-------|---|--|-------------|------|
| Tota | Valor Unit com BDI | Quant. | Und | Descrição | Banco | Código | ltem |
| 4.942.242,32 | | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÉNIO | | A A SUBRE A | A |
| 4.585,60 | | | | FEDERAL SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 3.532,32 | 588,72 | 6,00 | M2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS | SINAPI | 103689 | 1.1 |
| 1.053,28 | 1.053,28 | 1,00 | MES | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI-I | 10776 | 1.2 |
| 4.870.018,57 | | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | 2 |
| 4.317.086,93 | 28,09 | 153.687,68 | KG | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | Composição | EM | 21 |
| 264.196,68 | 19,89 | 13.282,89 | kg | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | SICRO | 2408149 | 2.2 |
| 5.053,44 | 240,64 | 21,00 | CENTO | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | SINAPI-I | 40549 | 2.3 |
| 18.873,40 | 11,90 | 1.586,00 | un | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | SICRO | M0961 | 2.4 |
| 3.803,80 | 7,70 | 494,00 | un | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = $63,50$ mm | SICRO | M0957 | 2.5 |
| 84.469,12 | 16,54 | 5.106,96 | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO | SINAPI | 100723 | 2.6 |
| 155.473,36 | 87,64 | 1.774,00 | M2 | EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF, 01/2020 PE TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 | SINAPI | 94213 | 2.7 |
| 16.177,36 | 212,86 | 76,00 | М | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | SINAPL | 94229 | 2.8 |
| 4.884,44 | 46,08 | 106,00 | UN | AF 07/2019 CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | 89758 | 2.9 |
| 62.708,4 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | T. T. C. | | 3 |
| 613,4 | 613,47 | 1,00 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 | SINAPI | 101883 | 3.1 |
| 35,8 | 17,93 | 2,00 | UN | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | SINAPI | 93655 | 3.2 |
| 11.490,72 | 478,78 | 24,00 | UN | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E-INSTALAÇÃO, AF_08/2020 | SINAPI | 101657 | 3.3 |

TETO CONSTRUTORA S/A Rua Giulio Romano, 80- Rio Pequeno - SP – SÃO PAULO – SP – CEP: 05358-090

FONE: (011) 3735-2145 - CNPJ: 13.034.156/0001-35 - INSC. EST. 147.718.186.118 EMAIL: admteto@yahoo.com.br



8

| Т | cto S.A. | | | | 1,00 | 15,95 | 15,95 |
|------|-------------------|------------------|--|-------|----------|--------|--------------------|
| 3.4 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | 2013-932-9-95 2 |
| 3.5 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 17,93 | 17,93 |
| 3.6 | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 541,28 | 541,28 |
| 3.7 | 39457 | SINAPI-I | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1,00 | 203,79 | 203,79 |
| 3.8 | 39471 | SINAPI-I | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V. CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 4,00 | 122,57 | 490,28 |
| 3.9 | 101902 | SINAPI | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 259,51 | 778,53 |
| 3.10 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | М | 1.000,00 | 5,90 | 5.900,00 |
| 3.11 | 42.05.250 | CDHU | Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação | М | 290,00 | 46,23 | 13.406,70 |
| 3.12 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 11,00 | 68,37 | 752,07 |
| 3.13 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 | UN | 11,00 | 128,46 | 1.413,06 |
| 3.14 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | М | 12,00 | 93,95 | 1.127,40 |
| 3.15 | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | М | 210,00 | 69,43 | 14.580,30 |
| 3.16 | 92982 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | М | 350,00 | 20,31 | 7.108,50 |
| 3.17 | 40.02.440 | CDHU | AF 03/2023 Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm | UN | 11,00 | 227,14 | 2.498,54 |
| 3.18 | 11858 | SINAPI-I | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 | UN | 11,00 | 54,62 | 600,82 |
| 3.19 | 11950 | SINAPI-I | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 50,00 | 0,20 | 10,00 |
| 3.20 | 5104 | SINAPI-I | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 1,00 | 88.07 | 88,07 |
| 3.21 | 104746 | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 27,00 | 38,34 | 1.035,18 |
| | and the Classes I | | SERVIÇOS FINAIS | | | | 4.929,70 |
| 4.1 | 05.07.040 | CDHU | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | M3 | 6,00 | 136,20 | 817,20 |
| 4.2 | 55.01.020 | СДНИ | Limpeza final da obra | M2 | 250,00 | 16,45 | 4.112,50 |
| B | | $\left(\right)$ | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | C and | No. 19 | | 743.176,28 |

TETO CONSTRUTORA S/A Rua Giulio Romano, 80- Rio Pequeno - SP – SÃO PAULO – SP – CEP: 05358-090

FONE: (011) 3735-2145 - CNPJ: 13.034.156/0001-35 - INSC. EST. 147.718.186.118 EMAIL: admteto@yahoo.com.br



| Tet | to S.A. | | | | | | 691.901,63 |
|-----|-----------|------------|---|----------------|-----------|--------|------------|
| | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | 20.00 | 520.617.81 |
| 1 | EM | Composição | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | kg | 18.533,92 | 28,09 | |
| 2 | 2408149 | SICRO | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 7.505,61 | 19,89 | 149.286,58 |
| 3 | 40549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM). COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (incluso 1/2 e 5/8) | CENTO | 4,00 | 240,64 | 962,56 |
| 4 | M0961 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm (incluso 1") | un | 26,00 | 11,90 | 309,40 |
| 5 | 100723 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020, PE | M² | 1.253,04 | 16,54 | 20.725,28 |
| | | | SERVICOS COMPLEMENTARES | | | | 51.274,6 |
| | | | | | | 70.48 | 444.02 |
| | 06.02.020 | CDHU | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem) | m³ | 6,30 | 20 | 5,796,70 |
| 2 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | М | 130,00 | 44,59 | |
| 1 | 104166 | SINAPI | AF: 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | Μ | 10,00 | 101,10 | 1.011,00 |
| 4 | 90696 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | М | 60,00 | 193,64 | 11.618,40 |
| 5 | 06,11.040 | CDHU | AF 01/2021 REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | m ³ | 5,00 | 21,93 | 109,6 |
| 5 | 38.21.930 | CDHU | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica) | m | 246,00 | 131,28 | 32.294,8 |

5.685.418,60

Total item A Total item B Total Geral

São Paulo, 17 de JUNHO de 2025

Teto Construtora 5/A Michel Chedid Junior Diretor de Desenvolvimento Eng. Civil RG nº 8.295.496 CPF nº 086.955.588-00 CREA nº 0601540746

061

Teto Construtora S/A Luiz Fernando P. da Fonseca Diretor Presidente Eng. Civil RG nº 9.747.930-5 CPF nº 037.645.038-07 CRFA nº 0601250459

TETO CONSTRUTORA S/A Rua Giulio Romano, 80- Rio Pequeno - SP – SÃO PAULO – SP – CEP: 05358-090 FONE: (011) 3735-2145 - CNPJ: 13.034.156/0001-35 – INSC. EST. 147.718.186.118 EMAIL: admteto@yahoo.com.br



| | CR | ONOGRAMA FÍSICO - FIN | IANCEIRO | | | |
|---|--|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------|------------------|
| | OBRA:- Cobertura metálica da arqui | bancada pré-moldada do | Estádio Municipal "Dr. C | Cândido de Barros'' | | |
| | Pra | zo de execução = 90 (nov | venta) dias | | | |
| | Ex | ecução das Obras : Temp | | | 0/ | VALOR |
| | SERVIÇOS | 30 | 60 | 90 | % | |
| Α | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | | | 86,93 | R\$ 4.942.242,32 |
| 4 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,08 | | | 0,08 | R\$ 4.585,60 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 26,05 | 43,93 | 15,68 | 85,66 | R\$ 4.870.018,57 |
| | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 1,10 | 1,10 | R\$ 62.708,45 |
| 3 | | | | 0,09 | 0,09 | R\$ 4.929,70 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | | 13,07 | R\$ 743.176,28 |
| в | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | 1.00 | 10.17 | R\$ 691.901,63 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 5,39 | 4,95 | 1,83 | 12,17 | R\$ 691.901,63 |
| | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 0,90 | 0,90 | R\$ 51.274,65 |
| 2 | Medições Mensais (%) | 31,52 | 48,87 | 19,61 | | |
| | Medições Acumuladas (%) | 31,52 | 80,39 | 100,00 | 100.00 | R\$ 5.685.418,60 |
| | Valores Mensais (R\$) | 1.792.211,58 | 2.778.534,35 | 1.114.672,67 | 100,00 | 1.000.410,00 |
| | Valores Acumulados (R\$) | 1.792.211,58 | 4.570.745,93 | 5.685.418,60 | | |

São Paulo, 17 de JUNHO de 2025

Teto Construtora S/A Michel Chedid Junior Diretor de Desenvolvimento Eng. Civil RG nº 8.295.496 CPF nº 086.955.588-00 CREA nº 0601540746

Teto Construtora S/A Luiz Fernando P. da Fonseca Diretor Presidente Eng• Civil RG nº 9.747.930-5 CPF nº 037.645.038-07 CREA nº 0601250459

TETO CONSTRUTORA S/A Rua Giulio Romano, 80- Rio Pequeno - SP – SÃO PAULO – SP – CEP: 05358-090 FONE: (011) 3735-2145 - CNPJ: 13.034.156/0001-35 – INSC. EST. 147.718.186.118 EMAIL: admteto@yahoo.com.br

PROPONENTE: TETO CONSTRUTORA S/A 13.034.156/0001-35 C.N.P.J.;

| SIGLA | DESPESA | TAXA (%) |
|-----------------------|--|----------|
| AC | Administração central | 5,00% |
| S | Seguros | 0,40% |
| R | Riscos | 0,97% |
| G | Garantia | 0,40% |
| DF | Despesa Financeira | 0,59% |
| 1 | IMPOSTOS | 8,65% |
| С | CONFINS | 3,00% |
| Р | PIS | 0,65% |
| ISS | ISS | 5,00% |
| CPRB | CPRB (INSS) - Reoneração Gradual Lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024 | |
| L | LUCRO | 7,61% |
| L | Lucro bruto | 7,61% |
| valores de Bl | 01 foram calculados com o emprego da fórmula: | |
| $BDI = \frac{(1)}{2}$ | $\frac{AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central R = taxa representativa de riscos; S = taxa representativa de eseguros; \frac{AC = taxa representativa de eseguros;}{(1 - T)} = \frac{BC}{taxa representativa de garantias;} DF = taxa representativa do lucro/nemuneração; e T = taxa representativa do inclência de tributos.$ | : |
| B.D. | ,= (((1+0,04+0,0097+0,004+0,004))*(1+0,0059)*(1+0,0616)/(1-0,03-0,0065-0,05-0,036))-1)*100 | 26,5, |

Observação: 1) Fórmula utilizada na Composição da taxa de B.D.I., conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU Plenário;

2) Conforme a Lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, a C.P.R.B. terá Reoneração Gradual. CPRB= 3,60%

3) O estabelecimento de limite de 25,00% pelo Acórdão 2622/2013-TCU Plenário, leva em consideração a custos SEM DESONERAÇÃO, visto que a Lei da Desoneração foi homologada após a publicação do Acórdão. Portanto, empresas que são optantes à DESONERAÇÃO DE FOLHA DE PAGAMENTO, possuem um percentual a mais, referente à CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta), que no ano de 2025 para o tipo de obra, está fixada em 3,60%, aumentando o total do BDI.

São Paulo, 17 de JUNHO de 2025

TETO CONSTRUTORA S/A Michel Chedid Junior RG. 8 295:196-SP CPF: 086.955.588-Direto de Desera nto

TO CONSTRUTORA S/A INS FERNANDO PALMA DA FONSECA RG 980-5 lente

SF

PROPONENTE: TETC

C.N.P.J.:

TETO CONSTRUTORA S/A 13.034.156/0001-35

| | | | MENSALISTAS | | HORISTAS |
|--------|--|--------|-------------|--------|----------|
| Α. | Encargos Sociais Básicos | % | % | % | % |
| A.1 | INSS | 20,00% | | 20,00% | |
| A.2 | SESI | 1,50% | | 1,50% | |
| A.3 | SENAI | 1,00% | | 1,00% | |
| A.4 | INCRA | 0,20% | | 0,20% | |
| A.5 | SEBRAE | 0,60% | | 0,60% | |
| A.6 | Salário Educação | 2,50% | | 2,50% | |
| A.7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | | 3,00% | |
| A.8 | FGTS | 8,00% | | 8,00% | |
| A.9 | SECONCI | 1,00% | 37,80% | 1,00% | 37,80% |
| В. | Encargos Sociais que recebem as incidências de "A" | | | | |
| B.1 | Repouso Semanal Remunerado | 0,00% | | 18,13% | |
| B.2 | Feriados | 0,00% | | 4,16% | |
| B.3 | Auxílio - Enfermidade | 0,65% | | 0,87% | |
| B.4 | 13º Salário | 8,33% | | 11,22% | |
| B.5 | Licença Paternidade | 0,05% | | 0,07% | |
| B.6 | Faltas Justificadas | 0,56% | | 0,75% | |
| B.7 | Dias de Chuvas | 0,00% | | 2,83% | |
| B.8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,07% | | 0,10% | |
| B.9 | Férias Gozadas | 9,53% | | 12,82% | |
| B.10 | Salário Maternidade | 0,03% | 19,22% | 0,03% | 50,98% |
| С. | Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de "A" | | | | |
| C.1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,32% | | 5,81% | |
| C.2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10% | | 0,14% | |
| C.3 | Férias Indenizadas | 1,31% | | 1,77% | |
| C.4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,20% | | 2,96% | |
| C.5 | Indenização Adicional | 0,36% | 8,29% | 0,49% | 11,17% |
| D. | Taxas das Reincidências | | | | |
| D.1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,27% | | 19,27% | |
| 120120 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e | | | | |
| D.2 | Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38% | 7,65% | 0,52% | 19,78% |
| | | | | | |

Observações:

1) Nova Composição de Encargos publicada pela Caixa Econômica Federal, vigente a partir do Banco de Dados 02/2025. Fonte:

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_SINAPI_Calculos_Parametros.pdf

2) Conforme a Lei nº 14.973, de 16/09/2024, a partir de 01/01/2025, iniciou-se um processo de REONERAÇÃO GRADUAL, onde empresas optantes à DESONERAÇÃO DE FOLHA DE PAGAMENTO, tem o INSS Patronal (Grupo A) passando a ter um recholhimento de 25% da taxa padrão (ONERADA). Ou seja, 25% de 20,00% = 5,00%

São Paulo, 17 de JUNHO de 2025

TETO CONSTRUTORA S/A Michel Chedid Junior RG. 8.295.496-SB CPF: 086.955/388-00 Diretor de Desenyolyjmento

TETO CONSTRUTORA S/A UIS FERNANDO PALMA DA FONSECA 9.747.90 Rà 037 645 810 iretor Preside



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA SECRETARIA DE GESTÃO DE FINANÇAS

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 - RETIFICADO I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM *PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE* FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA - JARDIM BOTÂNICO - ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

> ENVELOPE 01- PROPOSTA COMERCIAL

ENTREGA DOS ENVELOPES: ATÉ ÀS 10:00 DO

DIA 17/06/2025

****** PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARARAQUARA

09:41 17/06/2025 019341 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRES/LICITACUES

FONE: (011) 3735-2145 - CNPJ: 13.034.156/0001-35 - EMAIL: admiteto@yahoo.com.br



ANEXO III PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 - RETIFICADO I

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO"

A empresa JARDINAGEM FIC E PAISAGISMO LTDA, CNPJ: 18834734000131, INSCRIÇAO ESTADUAL: E-MAIL: <u>Naturessaviva@gmail.com</u>,Telefone: (11) 987155227, Endereço: Rua Eliane Mendes Ferreira, 501, Frente Jardim Santa Paula – Guarulhos – SP, através de seu representante ALDEFRAN DA CONCEIÇÃO ALVES portador do RG nº 37-337-681-9 e CPF nº 754-331-173-91,

Y





JARDINAGEM FIC & PAISAGISMO LTDA

CNPJ: 18.834.734/0001-31

| HTT. | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total |
|-------------|-----------------------|------------|--|-------|------------|-----------------------|--------------|
| | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO | | | | 4.341.242,32 |
| | | | FEDERAL SERVICOS PRELIMINARES | | | | 4.585,50 |
| 1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS | M2 | 6.00 | 588,72 | 3.532.32 |
| 2 | 10776 | SINAPI-I | | MES | 1,00 | 1.053,28 | 1.053,28 |
| | | | SEM INVESTIGATION INTERNAS E SEM ON TODO VIETNO AND A SUBJECT AND A SUBJ | | | | 4.870.018,57 |
| | | | | | 153 687.68 | 28.09 | 4.317.086.93 |
| 1 | EM | Composição | Estrutura emperfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | KG | 103.001.00 | | |
| 2 | 2408149 | SICRO | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 conte, solda e montagem - formecimento e instatação | kg | 13.282,89 | 19,89 | 264.198,68 |
| 3 | 40549 | SINAPI-I | PARAFUSD, COMJM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 3/2" (12.7 MM). COMPRIMENTO 1" (25.4 MM) | CENTO | 21.00 | 240,64 | 5.053,44 |
| | | | Paratuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca | san | 1.586.00 | 11,90 | 18.873,40 |
| 4 | M0961 | SICRO | percial - 0 = 20 mm e C = 76,20 mm | | | 7.30 | 3.803.80 |
| 15 | M0957 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 83,50 mm | UN I | 494,00 | 1,10 | |
| 2.6 | 100723 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 5.106,96 | 16,54 | 84 469,12 |
| 2.7 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO CON TELHA DE AÇO/ALUMÎNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019 | M2 | 1.774,00 | 87,64 | \$55.473,36 |
| 2.8 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | м | 76,00 | 212,86 | 16.177,36 |
| 29 | 89758 | SINAPI | AF 07/2019 CONECTOR CPVC, SOLDAVEL, DA 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | ÚN | 106,00 | 46,08 | 4.884,48 |
| 2010 Martin | | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | 62.708,41 |
| 3 | | | | UN | 1.00 | 613,47 | 613,4 |
| 3.1 | 101863 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 1004 - FORNECIMENTO E INSTALIÇÃO, AF 16/2020 | | | 17,93 | 35.8 |
| 3.2 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | | |
| 3.3 | 101857 | SINAPI | UMINĂRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 24,00 | 478,78 | 11,490,7 |
| | and the second second | | | | | | |
| 3.4 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 15,95 | |
| 3.5 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF., 10/2020 | UN | 1,00 | 17,93 | |
| 3.6 | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMÁGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 1254 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | UN | 1,00 | 541,26 | |
| 3.7 | 39457 | SINAPI-I | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBLIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A. TIPO AC | UN | 1,00 | 203,7 | 9 203,1 |
| 3.8 | 39471 | SINAPI-I | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | UN | 4,00 | 122.5 | 7 490. |
| | 101902 | SINAPI | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 259,5 | 1 778. |
| 3.9 | | | AF_10/2020 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V. | м | 1,000,00 | 5,9 | 0 5.900. |
| 3.10 | 91926 | SINAPI | PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | o M | 290.00 | 46.2 | 3 13.406 |
| 3.11 | 42.05.250 | CDHU | Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessónos de hxaça | | | | |
| 3.12 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 11,00 | | |
| 3.13 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8°, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 | UN | 11,01 | 128.4 | 1.413 |

PAISAGISMO & CONSTRUÇÃO

01



JARDINAGEM FIC & PAISAGISMO LTDA

CNPJ: 18.834.734/0001-31

| | | 0.10.001.10.001.101,0001.101 | | | | A 4 1078 4 15 |
|------------------------|--|--|--|--|--|---|
| 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_08/2023 | м | 12,00 | | 1.127.40 |
| 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 | м | 210,00 | 69,43 | 14.580,30 |
| 92982 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | м | 350,00 | | 7.108,50 |
| 40.02.440 | CDHU | AP0322023 Caixa em stuminio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm | UN | 11,00 | 227.14 | 2.498,54 |
| 11858 | SINAPLI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDIO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 | UN | 11,00 | 54,62 | 600,82 |
| 11950 | SINAPI-I | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZNCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 50,00 | 8,20 | 10.00 |
| 5104 | SINAPH | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | КĞ | 1,00 | 86.07 | 88.07 |
| 104746 | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_98/2023 | UN | 27,00 | 38,34 | 1.035,18 |
| | | SECURICAS EN LA | | THE REAL PROPERTY AND | | 4.929,70 |
| | | | M3 | 6.00 | 136.20 | 817,20 |
| 05.07.040 | CDHU | concreto, argamassa, madeira, papel, plássico ou metal | 142 | 250.00 | 16,45 | 4.112,50 |
| 55.01.020 | CDHU | | me | | | |
| | | | | | | 743.176,28 |
| | | PROPRIO COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRE-MOLDADA | | | | 691.901,63 |
| EM | Composição | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras rescadas) | kg | 18.533.92 | 28.09 | 520.617,81 |
| 2408149 | SICRO | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 conte, solda e montagem - formecimiento e | kg | 7.505,61 | 19,89 | 149.286,58 |
| 40549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (induso 1/2 e 5/8) | CENTO | 4.00 | | 962.58 |
| M0961 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76.20 mm (incluso 1°) | un | 26.00 | 11,90 | 309,40 |
| 100723 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m | 1.253.04 | 16,54 | 20.725.28 |
| 1 | | | | | | 51.274,65 |
| the state of the state | | | | | | 444.03 |
| 06.02.020 | CDHU | ATE 1.5 M (drenadem) | - Manual - | | 70,48 | 5.796.70 |
| 89578 | SINAPI | INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. | | | *0* 10 | 1.011.0 |
| 104166 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_00/2022 | | | | |
| 90696 | SINAPI | ON 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | . M | 00.06 | | 11.618.4 |
| 00 | C (1941) | AF 01/2021 REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | m, | 5,00 | 21,93 | 109,6 |
| 38.21.93 | | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA & FOGO, 150 X 50 MM, COM | m | 248,00 | 131,28 | 32 294,8 |
| 30.21.93 | U COMO | ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica) | | | | 1 |
| | 98977 92982 40 02.440 11858 11950 5104 104746 05.07.040 55.01.020 EM 2408149 40549 40549 40549 40549 40549 40549 40573 40573 40573 40569 40578 104166 90696 06.11.04 | 98877 SINAPI 92982 SINAPI 92982 SINAPI 40.02.440 CDHU 11858 SINAPI 11950 SINAPI 11950 SINAPI 11950 SINAPI 104748 SINAPI 104748 SINAPI 05.97.040 CDHU 55.01.020 CDHU 2408149 SICRO 40549 SINAPI M0961 SICRO 100723 SINAPI 96.02.020 CDHU 98578 SINAPI 90696 SINAPI 90696 SINAPI | FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 98077 SINAPI 900700 SINAPI 92082 SINAPI-I 920822 SINAPI-I | PORHECIMENTO E INSTRUZÇÃO. AF_08/2023 PORHECIMENTO E INSTRUZÇÃO. AF_08/2023 DE6077 SINAPI CORDOLULA DE COBRE NU SO MAY, ENTERRADA - FORMECIMENTO E M 50862 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MAY, ANTI-CHAMA 450/750 V. M 40.02.440 COMUNTA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MAY, ANTI-CHAMA 450/750 V. M 40.02.440 COMUNTA SERVICIA S | EGNECIMENTO E INSTRUC, Q.O. AF_08/2023 Construction 86977 SINAPI CORDOALJAL DE COBRE FUEXIVEL ISOLADO, 2.5 MBP, ANTI-CHAMA 450/760 V. M 210.00 95982 SINAPI PARO DE COBRE FUEXIVEL ISOLADO, 2.5 MBP, ANTI-CHAMA 450/760 V. M 350.00 95982 SINAPI PARO DE COBRE FUEXIVEL ISOLADO, 2.5 MBP, ANTI-CHAMA 450/760 V. M 350.00 95982 SINAPI CABO DE COBRE FUEXIVEL ISOLADO, 2.5 MBP, ANTI-CHAMA 450/760 V. M 350.00 95082 SINAPI CABO DE COBRE FUEXIVEL ISOLADO, 2.5 MBP, ANTI-CHAMA 450/760 V. M 11.00 95082 SINAPI CONCTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA UN 11.00 11850 SINAPI BUCHA DE KYLON SEM ABA SA, COM PARAFUSO DE 4.30 X 40 MM EM ACO UN 80.00 5104 SINAPI REDITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DUMAETRO 3.2 X 8 MM DE KG 1.90 05.07.040 COMERNAUETO (TKG = 1025 UNEXOLES) UN 27.00 05.07.040 COHU Impeza final da obra M2 250.00 05.07.040 COHU Impeza final da obra M2 250.00 | BitMPI CONDUCTION ESTIMATION DE INTERNATIONAL CON DECIDIONIC CON DECIDIONIC Design 96977 SINAPI CORDUCATA DE COBRE EN US DIANY. ENTERRADA - FORNECIMENTO E M 210.00 66.43 95962 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISCUADO, 2.5 MAY ANTI-OLIMAA 650750 V. M 350.50 20.31 95962 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISCUADO, 2.5 MAY ANTI-OLIMAA 650750 V. M 350.50 20.31 95963 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISCUADO, 2.5 MAY ANTI-OLIMAA 650750 V. M 350.50 20.31 95062 SINAPI-I COBRECTOR METALICO TIPO PARAPUSO FENDIDO (BPLIT BOLT), PARA UN 11.80 227.14 11856 SINAPI-I CODECTOR METALICO TIPO PARAPUSO FENDIDO (BPLIT BOLT), PARA UN 11.00 64.62 11950 SINAPI-I RECORD COM ROSCA SOBERA CAECA CHATA FERNALACIÓN UN 80.00 6.00 6.00 11964 SINAPI-I RECORD COM ROSCA SOBERA CAECA CHATA FERNALACIÓN A MALO 0.00 6.00 136.20 11964 SINAPI RECORD PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_082023 UN 27.00 38,34 |

Total item A Total item B Total Geral 4.942.242,32 743.176,28 5.685.418,60

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 5.685.418,60 (Cinco milhões, seiscentos e oitenta e cinco mil, quatrocentos e dezoito reais e sessenta centavos)





A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias da data de abertura dos envelopes.

O prazo da execução da obra será de 90 (noventa) dias, contados a partir da emissão da 1ª Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado se houver interesse das partes, em processo levado a termo e autorizado pela Prefeitura, observando-se os limites da Lei Federal 14.133/21 (art. 111);

A proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

O contrato terá previsão de 190 (cento e noventa) dias contados da sua assinatura. Havendo prorrogação no prazo de execução será acrescentado o mesmo prazo na validade do Contrato, para fins de recebimento definitivo e pagamentos finais;

Guarulhos-SP, 17 de junho de 2025

ALDEFRAN DA CONCEIÇÃO ALVES Representante Comercial RG nº 37.337.681-9 CPF nº 754.331.173-91





к в

÷

JARDINAGEM FIC & PAISAGISMO LTDA

CNPJ: 18.834.734/0001-31

Composição SICRO 3 - EM

| lódigo Xescrição Xeta Istado Inidade | | EM Exitrutura em perfit de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - forme 07/2023 São Paulo kg | cimento e ins | taiação | | | | |
|--|--------------------|---|----------------|------------------------|---|---------------------|--------------------|------------------|
| rodução d | | 15.0 kg | Quant. | Utili | zação | Custo Op | eracional | Custo Horário |
| | Equipami | intos | | Operativa | Improdut | iva Operativa | Improdutiva | Morano |
| | | 100 MM | 0.07530 | 1.00 | | 285,7414 | 120,8895 | 21,5163 |
| 9696 | Caminhão | carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 0,01000 | | | Custo Horário de | Emánamentos | 21,5163 |
| | | | | | | | | Custo |
| 8 | Mão de C | ibra | Quant. | Unidade | / | | Custo Horário | Horário |
| | | | 1,00000 | h | | | 27,1202 | 27,1202 |
| P9801 | Ajudarse | | 1,00000 | h | / | | 35,7064 | 35,7064 |
| P9830 | Montador | | | / | | Custo horário total | de mão de obra | 62,8266 |
| | | | | / | | Custo horário to | | 84,3429 |
| | | | | / | | | rio de Execução | 5,6229 |
| | | | / | | | Fator de influenci | | |
| C | Material | | Quant. | Unidade | | | Preço Unitário | Custo Horário |
| ~ | 100000000000 | | 1.03000 | kg | | | 13,1011 | 13,4941 |
| M0946 | Aço em p | erfis ASTM A572 grau 50 | and the second | | | Custo unitário | total de material | 0,0000 |
| D | Atividad | tes Auxillares | Quant | Unidade | | | Preço Unitário | Custo Horário |
| - | | | 1 (XXXXX | cm ^a | | | 0,0800 | 0,06 |
| 1408173 | Corte de | perfis metálicos com maçarios oxíacellieno | T, LACANA | | | | 65.3200 | 0.98 |
| 2408058 | Scida ek | trica de perãs metálicos e chapas de aço com eletrodo E700X | 0,0150 |) kg | | | 60, 3600 | |
| | | | | Charles and the second | | Custo To | al das Atividades | |
| E | Tempo | s Fixos | Quant | . Unidade | • | | Preço Unitário | Horário |
| | | perfis ASTM AS72 grau 50 - Carga, manobra e descarga de materiais | 0.0010 | 3 1 | | | 34,0700 | 0.04 |
| 140948 - 5914655 | Aço em diversos | em caminhão catroceria de 15 l × carga e descarga manuais | | | | | | |
| | | | | | 1999 - S. | Custo Total a | ios Tempos Fixor | |
| | | | | | | Custo Ur | stário Direto Tota | g 20,19 |

Custo Unitário Direto Total

Ø





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO OBRA:- Cobertura metálica da arquibancada pré-moldada do Estádio Municipal "Dr. Cândido de Barros" LOCAL:- Rua Dr. Gennaro Granata - Jardim Botânico - Araraquara - SP

| | Execução da | obras : Tempo en | | T | | VALOR |
|---|--|------------------|--------------|--------------|--------|------------------|
| | SERVIÇOS | 30 | 60 | 90 | % | VALOR |
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | | | 86,93 | R\$ 4.942.242,32 |
| ^ | | 0.08 | | | 0,08 | RS 4.585,60 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 26.05 | 43,93 | 15.68 | 85.66 | R\$ 4.870.018.57 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 20,00 | | 1.10 | 1,10 | R\$ 62.708.45 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 0.09 | 0.09 | R\$ 4.929,70 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | 0,00 | | |
| | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - | | | | 13,07 | R\$ 743.176,21 |
| B | RECURSO PRÓPRIO | | | 1,83 | 12.17 | R\$ 691.901.6 |
| 4 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 5,39 | 4,95 | 0.90 | 0.90 | RS 51.274.6 |
| 2 | SERVICOS COMPLEMENTARES | | | 0,90 | 0,80 | |
| 2 | | 31,52 | 48,87 | 19,61 | 1 | |
| | Medições Mensais (%) | 31,52 | 80,39 | 100,00 | 100.00 | R\$ 5.685.418,6 |
| | Medições Acumuladas (%) | 1,792,211,58 | 2.778.534,35 | 1.114/672,67 |] | |
| | Valores Mensais (R\$) Valores Acumulados (R\$) | 1,792.211,58 | 4.570.745,93 | 5.685.418,60 | | L |





ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA PROCESSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 072/2024 - RETIFICADA I





À

PROPOSTA COMERCIAL

PREFEITURA DO MUNICIPAL DE ARARAQUARA/SP

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL N.º 072/2024 – RETIFICADA I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.

Nome da Proponente: Griffo Engenharia e Construções Ltda CNPJ: 03.321.997/0001-70 - Inscrição Estadual: 582.486.290.112 Endereço Rua Visconde do Rio Branco nº 1248, Sala 02, Centro, Ribeirão Preto/SP Banco: 001 – Banco do Brasil Conta Corrente: 2408-2 Ag. Nº: 6504-8

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome: Cristovam Griffo Neto Cargo: Administrador CPF: 045.662.228-45 R.G.: 12.284.615-1 SSP/SP Endereço Residencial: Rua Custodio Ribeiro Soares, 132 – City Ribeirão CEP: 14021.400 – Ribeirão Preto/SP E-mail: financeiro@griffoengenharia.com.br / engenharia@griffoengenharia.com.br Telefone: (16)/3635-3402

DO PREÇO: R\$ 5.685.418,60 (Cinco milhões, seiscentos e oitenta e cinco mil, quatrocentos e dezoito reais e sessenta centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura dos envelopes.

DO PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo da execução da obra será de 90 (noventa) dias, contados a partir da emissão da 1ª Ordem de Serviço, podendo ser protrogado se houver interesse das partes, em processo levado a termo e autorizado pela Prefeitura, observando-se os limites da Lei Federal 14.133/21 (art. 111);

O contrato terá previsão de **190 (cento e noventa) dias** contados da sua assinatura. Havendo prorrogação no prazo de execução será acrescentado o mesmo prazo na validade do Contrato, para fins de recebimento definitivo e pagamentos finais.

Ribeirão Preto, 17 de junho de 2025.

Griffo Engenharia e Construções Ltda Engº. Cristovam Griffo Neto – Administrador CREA: 060.131.860-0 R.G.: 12.284.615-1 CPF: 045.662.228-45

GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ Q3.321.997/0001-70

GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua Visconde do Rio Branco, 1248 - Sala 2 - Centro - CEP 14015-000 - Ribeirão Preto/SP FONE: (16) 3635 3402 - E-MAIL: engenharia@construtoragriffo.com.br *Rom. 11:36.*



ANEXO III - PROPOSTA

| Tota | Valor Unit com BDI | Quant. | Und | Descrição | o Banco | Código | ltem |
|-------------|-----------------------|------------|-------|--|------------|-----------|------|
| 4.942.242,3 | | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | | 4 |
| 4.585,6 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 1 |
| 3.532,3 | 588,72 | 6,00 | M2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | SINAPI | 103689 | 1.1 |
| 1.053,2 | 1.053,28 | 1,00 | MES | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI-I | 10776 | 1.2 |
| 4.870.018,5 | | | 158 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | 2 |
| 4.317.086,9 | 28,09 | 153.687,68 | KG | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | Composição | EM | 2.1 |
| 264.196,6 | 19,89 | 13.282,89 | kg | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - | SICRO | 2408149 | 2.2 |
| 5.053,4 | 240,64 | 21,00 | CENTO | fornecimento e instalação PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | SINAPI-I | 40549 | 2.3 |
| 18.873,4 | 11,90 | 1.586,00 | un | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | SICRO | M0961 | .4 |
| 3.803,8 | 7,70 | 494,00 | un | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm | SICRO | M0957 | 2.5 |
| 84.469,1 | 16,54 | 5.106,96 | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | SINAPI | 100723 | 2.6 |
| 155.473,3 | 87,64 | 1.774,00 | M2 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | 94213 | 2.7 |
| 16.177,3 | 212,86 | 76,00 | м | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | 94229 | 2.8 |
| 4.884,4 | 46,08 | 106,00 | UN | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | 89758 | 2.9 |
| 62.708,4 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 3 |
| 613,4 | 613,47 | 1,00 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | 101883 | 3.1 |
| 35,8 | 17,93 | 2,00 | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | SINAPI | 93655 | 3.2 |
| 11.490,7 | 478,78 | 24,00 | UN | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | 101657 | 3.3 |
| 15,9 | 15,95 | 1,00 | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | 93654 | 3.4 |
| 17,9 | 17,93 | 1,00 | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 | SINAPI | 93656 | 3.5 |
| 541,2 | 541,28 | 1,00 | UN | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | 101895 | 3.6 |
| 203,7 | 203,79 | 1,00 | UN | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, | SINAPI-I | 39457 | 3.7 |
| 490,2 | 122,57 | 4,00 | UN | CORRENTE DE 63 A, TIPO AC DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | SINAPI-I | 39471 | 3.8 |
| 778,5 | 259,51 | 3,00 | UN | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | 101902 | 3.9 |
| 5.900,0 | 5,90 | 1.000,00 | м | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | 91926 | 3.10 |
| 13.406,7 | 46,23 | 290,00 | м | Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação | CDHU | 42.05.250 | 3.11 |
| 752,0 | 68,37 | 11,00 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | 98111 | 3.12 |
| 1.413,0 | 128,46 | 11,00 | UN | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | 96985 | 3.13 |
| 1.127,4 | 93,95 | 12,00 | м | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | 96973 | 3.14 |
| 14.580,3 | 69,43 | 210,00 | м | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF <u>0872</u> 023 | SINAPI | 96977 | 3.15 |



RIFFO

Total itemA Total item B Total Geral

743.176,28 5.685.418,60

Ribeirão Preto, 17 de junho de 2025

Griffo Engenharia e Construções Ltda Engº. Cristovam Griffo Neto - Administrador

ng°. Cristovam Griffo Neto – Administrado CREA: 060.131.860-0 R.G.: 12:284.615-1 CPF: 045.662.228-45

GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ 03.321.997/0001-70



| | CRONOGRAM | A FÍSICO - FI | ANCEIRO | | | |
|---|---|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|
| | OBRA:- Cobertura metáli Estádio Municip LOCAL:- Rua Dr. Gennaro Gra Prazo de exe | al "Dr. Cândido | de Barros" otânico - Arara | | | |
| | | as Obras : Tempo e | | | and the second second second | |
| | SERVIÇOS | 30 | 60 | 90 | % | VALOR |
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | | | 86,93 | R\$ 4.942.242,32 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,08 | | | 0,08 | R\$ 4.585,60 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 26,05 | 43,93 | 15,68 | 85,66 | R\$ 4.870.018,57 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 1,10 | 1,10 | R\$ 62.708,45 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | 0,09 | 0,09 | R\$ 4.929,70 |
| в | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | 13,07 | R\$ 743.176,28 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 5,39 | 4,95 | 1,83 | 12,17 | R\$ 691.901,63 |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 0,90 | 0,90 | R\$ 51.274,65 |
| | Medições Mensais (%) | 31,52 | 48,87 | 19,61 | | |
| | Medições Acumuladas (%) | 31,52 | 80,39 | 100,00 | 100,00 | R\$ 5.685.418,60 |
| | Valores Mensais (R\$) Valores Acumulados (R\$) | 1.792.211,58 1.792.211,58 | 2.778,534,35 4.570.745,93 | 1.114.672,67 5.685.418,60 | | |

GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ 03-321-997/0001-70

Ribeirão Preto, 17 de junho de 2025.

Griffo Engenharia e Construções Ltda Engº. Cristovam Griffo Neto – Administrador CREA: 060.131.860-0 R.G.: 12.284.615-1 CRE: 045.662.228-45



OBRA:- Cobertura de Arquibancada do Estádio Municipal "Dr. Cândido de Barros" LOCAL:- Rua Dr. Genaro Granatta - Jardim Botânico

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

TIPOLOGIA DE OBRA:

Construção e Reforma de Edifícios

| ITEM | DESCRICÃO | DESCRIÇÃO VALORES DE REFERÊNCIA - % | | | | |
|------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------|-----------------|--|
| | | MÍNIMO | ΜΑΧΙΜΟ | MÉDIA | BDI ADOTADO - % | |
| 1 | Administração Central | 3,00 | 5,50 | 4,00 | 3,50 | |
| 2 | Lucro | 6,16 | 8,96 | | | |
| 3 | Despesas Financeiras | 0,59 | | 7,40 | 6,16 | |
| 4 | Seguro e Garantia | 0,80 | 1,39 | 1,23 | 0,59 | |
| 5 | Risco | | 1,00 | 0,80 | 0,80 | |
| 6 | TRIBUTOS | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,97 | |
| 6.1 | ISS (**) (***) | | | | 6,65 | |
| 6.2 | PIS | Confe | orme legislação espec | ifica | 3,00 | |
| 6.3 | COFINS | Confe | orme legislação espec | ífica | 0,65 | |
| 7 | | Confe | orme legislação espec | ífica | 3,00 | |
| / | BDI (SEM DESONERAÇÃO) | 20,34 | 25,00 | 22,12 | 20,42 | |
| 7.1 | TRIBUTOS + INSS | Cons | iderando 4,5% sobre | 0 VI | | |
| 8 | BDI (COM DESONERAÇÃO) | 00110 | 1,570 30010 | 0 11 | 11,15 | |

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

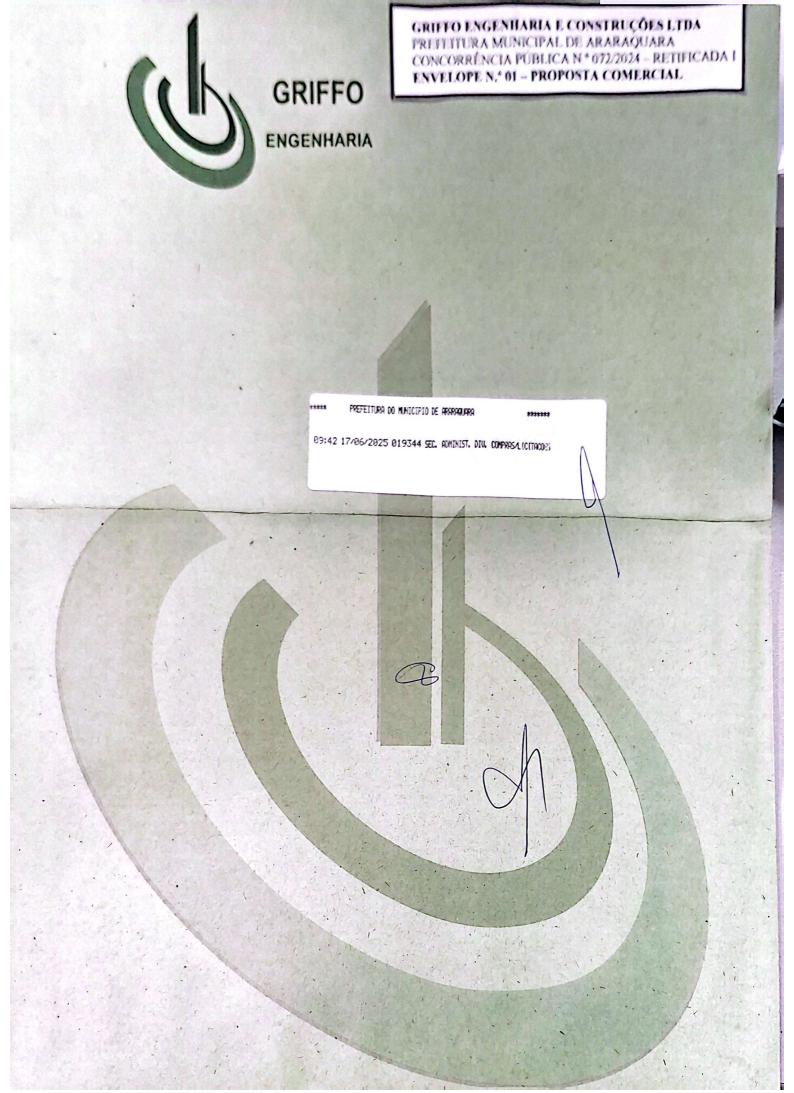
Ribeirão Preto, 17 de junho de 2025.

Griffo Engenharia e Construções Ltda Engº. Cristovam Griffo Neto – Administrador CREA: 060.131.860-0 R.G.: 12.284.615-1 CPF: 045.662.228-45 GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIREL

GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ 03.321.997/0001-70

Rua Visconde do Rio Branco, 1248 - Sala 2 - Centro - CEP 14015-000 - Ribeirão Preto/SP FONE: (16) 3635 3402 - E-MAIL: engenharia@construtoragriffo.com.br *Rom. 11:36.*





1/8

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

CONCORRENCIA PRESENCIAL 072/2024 - RETIFICADO I PROCESSO LICITATÓRIO № 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO № 102.482/2024

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" -LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO -- ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Julgadora da Licitação,

O licitante LIMAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., com sede à rua Canadá, nº 220, Jardim das Américas, na cidade de José Bonifácio, estado de São Paulo, inscrita no CNPJ nº 21.329.372/0001-36, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R\$ 5.286.852,02 (cinco milhões duzentos e oitenta e seis mil oitocentos e cinquenta e dois reais e dois centavos), já computado o BDI, nos termos da planilha e do cronograma físico-financeiro anexos e que constituem parte indissociáve! desta proposta de preços.

DECLARAMOS QUE:

- Nos preços unitários por nós cotados e constantes da PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS, estão inclusas todas as despesas com materiais, mão de obra, encargos sociais e trabalhistas, combustíveis, seguros, limpeza e reparos necessários durante e após a execução dos serviços, despesas diretas e indiretas, ônus fiscais, tributos, taxas, impostos, encargos, contribuições ou responsabilidades, sejam de caráter trabalhista, previdenciário comercial ou social, sejam de competência fazendária ou outros.

LIMAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 21.329.372/0001-36 IE: 405.040.820..13 IM: 525432 Rua Vinte e Um de Abril, 260, Sala C – Centre – José Bonifácio, SP – CEP 15.200-000 Tel. (17) 99771-7807 Email: luiz@limaconstruccesmetalicas.com.br



- Nos comprometemos a executar os eventuais serviços não constantes do edital, mas inerentes à natureza das obras contratadas nos termos do disposto no artigo 124, da Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações.

- O prazo para execução dos serviços é de 90 (noventa) dias, contados a partir da emissão da 1ª Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado se houver interesse entre as partes, em processo levado e autorizado pela Prefeitura, observando os limites da Lei Federal 14.133/21 (art. 111).

- O contrato terá previsão de 190 (cento e noventa) dias contados da sua assinatura. Havendo prorrogação no prazo de execução será acrescentado o mesmo prazo na validade do contrato, para fins de recebimento definitivo e pagamentos finais.

- O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura do envelope nº 01 - PROPOSTA DE PREÇOS.

Atenciosamente,

Araraquara, 17 de junho de 2025.

LIMAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. Eng.º Luiz Roberto de Souza Lima Neto Sócio Diretor CPF: 310.721.758-19 / RG: 32.414.807-0 CREA-SP: 5064040926

LIMAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNP): 21.329.372/0001-36 IE: 405.040.820.113 IM: 525432 Rua Vinte e Um de Abril, 260, Sala C – Centro – José Bonifácio, SP – CEP 15.200-000 Tel. (17) 99771-7807 Email: luiz@limaconstrucoesmetalicas.com.br



PLANILHA DE QUANTIATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRENCIA PRESENCIAL 072/2024 – RETIFICADO I PROCESSO LICITATÓRIO № 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO № 102.482/2024

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" -LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

| ltem | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total |
|------|--|-------|------------|--------------------------|--------------|
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- MOLDADA - CONVÊNIO | | | | 4.595.751,70 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 4.264,61 |
| 1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,00 | 547,51 | 3.285,06 |
| 1.2 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1,00 | 979,55 | 979,55 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- MOLDADA | | | | 4.528.580,37 |
| 2.1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | KG | 153.687,68 | 26,12 | 4.014.322,20 |
| 2.2 | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 13.282,89 | 18,50 | 245.733,47 |
| 2.3 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 21,00 | 223,80 | 4.699,80 |
| 2.4 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcia! - D = 20 mm e C = 76,20 mm | un | 1.586,00 | 11,07 | 17.557,02 |
| 2.5 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm | un | 494,00 | y 7,16 | 3.537,04 |

LIMAENĠ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 21.329.372/0001-36 IE. 405.040.820.113 IM: 525432 Rua Vinte e Um de Abril, 260, Sala C – Centro – José Bonifácio, SP – CEP 15.200-000 Tel. (17) 99771-7807 Email: iuiz@limaconstrucoesmetalicas.com.br



| | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE | | | 15,38 | 78.545,04 |
|------|---|----|----------|--------|------------|
| 2.6 | SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 5.106,96 | | |
| | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 | | | 81,51 | 144.598,74 |
| 2.7 | MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1.774,00 | | |
| | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO | | | 197,96 | 15.044,96 |
| 2.8 | 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | М | 76,00 | | |
| | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, | | | 42,85 | 4.542,10 |
| 2.9 | INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL'AÇÃO. AF_06/2022 | UN | 106,00 | | |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 58.321,70 |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO | | | 570,53 | 570,53 |
| 3.1 | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | | ž a |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE | | | 16,67 | 33,34 |
| 3.2 | NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | | |
| | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE | | | 445,27 | 10.686,48 |
| 3.3 | 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 24,00 | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE | | | 14,83 | 14,83 |
| 3.4 | NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | | |
| 3.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 16,67 | 16,67 |
| 3.6 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E | UN | 1,00 | 503,39 | 503,39 |
| | INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, | | | 189,52 | 189,52 |
| 3.7 | CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1,00 | 109,52 | 109,32 |
| 3.8 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 4,00 | 113,99 | 455,96 |
| 3.9 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 241,34 | 724,02 |
| | | | | 5,49 | 5.490,00 |
| 3.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Μ | 1.000,00 | - AND | \ |

LIMAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

÷ .

CNPJ: 21.329.372/0001-36 IE: 405.040.820.113 IM: 525432 Rua Vinte e Um de Abril, 250, Sala C – Centro – José Bonifácio, SP – CEP 15.200-000 Tel. (17) 99771-7807 Email: luiz@limaconstruccesmetalicas.com.br



| FJ: 21 | IG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. 329.372/0001-36 IE: 405.040.820.113 IM: 525432 e e Um de Abril, 260, Sala C – Centro – José Bonifácio, SP – CEP 1 | 5.200-000 | | 5/8 | 4 |
|--------|---|-----------|----------------|--------|------------|
| 1.3 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 | CENTO | 4,00 | 223,80 | 895,20 |
| 1.2 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 7.505,61 | 18,50 | 138.853,79 |
| 1.1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | kg | 18.533,92 | 26,12 | 484.105,99 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- MOLDADA | | | 26.42 | 643.414,56 |
| | PRÓPRIO | | | | 642 414 55 |
| в | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- MOLDADA - RECURSO | | | | 691.100,32 |
| 4.2 | Limpeza final da obra | M2 | 250,00 | 15,30 | 3.825,00 |
| 4.1 | metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, pape!, plástico ou metal | M3 | 6,00 | | |
| 4 | Remoção de entulho separado de obra com caçamba | | | 126,67 | 4.365,02 |
| 4 | INSTALAÇÃO. AF_08/2023 SERVIÇOS FINAIS | | BASSING MINING | | 4.585,02 |
| 3.21 | 1025 UNIDADES) MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E | UN | 27,00 | 35,66 | 962,82 |
| 8.20 | • REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = | KG | 1,00 | 81,91 | 81,91 |
| 3.19 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 50,00 | 0,19 | 9,50 |
| 3.18 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 | UN | 11,00 | 50,80 | 558,80 |
| 3.17 | AF_03/2023 Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm | UN | 11,00 | 211,24 | 2.323,64 |
| 3.16 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | М | 350,00 | 18,89 | 6.611,50 |
| 3.15 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | М | 210,00 | 64,57 | 13.559,70 |
| 3.14 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_08/2023 | М | 12,00 | 87,37 | 1.048,44 |
| 3.13 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | UN | 11,00 | 119,47 | 1.314,17 |
| 3.12 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 11,00 | 63,58 | 699,38 |
| 3.11 | Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação | М | 290,00 | 42,99 | 12.467,10 |



| 2.5 R 2.5 C 2.6 1 | LETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, L50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica) | m TOTAL ITEM A TOTAL ITEM B | | R\$ 691.100,32 | 5 |
|-------------------------|--|---|----------|----------------|-----------|
| 2.5 R 2.5 C 2.6 1 | 150 X 50 MM, COM | | 246,00 | | |
| 2.5 C | LETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, | | | 122,09 | 30.034,14 |
| | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | m³ | 5,00 | 20,39 | 101,95 |
| 2 4 P | UBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | М | 60,00 | 180,09 | 10.805,40 |
| 2.3 F | UBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, ORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | Μ | 10,00 | 94,02 | 940,20 |
| 2.2 F V | UBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, ORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES /ERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | Μ | 130,00 | 41,47 | 5.391,10 |
| 2.1 E | SCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem) | m³ | 6,30 | 65,55 | 412,97 |
| 2 5 | ERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 47.685,76 |
| 1.5 A | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 1.253,04 | 15,38 | 19.271,76 |
| F 1.4 a 7 | MM) (incluso 1/2 e 5/8) Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20mm e C = 76,20mm (incluso 1") | un | 26,00 | 11,07 | 287,82 |

Araraquara, 17 de junho de 2025.

LIMAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

GERAL

MAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LIDA Eng.º Luiz Roberto de Souza Lima Neto Sócio Diretor CPF: 310.721.758-19 / RG: 32.414.807-0 CREA-SP: 5064040926

LIMAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 21.329.372/0001-36 IE: 405.040.820.113 IM: 525432 Rua Vinte e Um de Abril, 260, Sala C – Centro – José Bonifácio, SP – CEP 15.200-000 Tel. (17) 99771-7807 Email: luiz@limaconstrucoesmetalicas.com.br



COMPOSIÇÃO DO BDI

CONCORRENCIA PRESENCIAL 072/2024 – RETIFICADO I PROCESSO LICITATÓRIO Nº 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 102.482/2024

TIPOLOGIA DE OBRA:

Construção e Reforma de Edifícios

| | | VAL | BDI ADOTADO | | |
|------|---|--------|-----------------------|-------|-------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | MİNIMO | MÁXIMO | MÉDIA | 9,6 |
| 1 | Administração Central | 3,00 | 5,50 | 4,00 | 3,50 |
| 2 | Lucro | 6,16 | 8,96 | 7,40 | 6,16 |
| 3 | Despesas Financeiras 0,59 1,39 1,23 | | 0,59 | | |
| 4 | Seguro e Garantia | 0.80 | 1,00 | 0,80 | 0,80 |
| 5 | Risco | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,97 |
| 6 | TRIBUTOS | | | /• | 6,65 |
| 6.1 | ISS (**) (***) | Coni | orme legislação espec | ifica | 3,00 |
| 6.2 | PIS | Cont | orme legislação espec | ifica | 0,65 |
| 6.3 | COFINS | Cont | orme legislação espec | ifica | 3,00 |
| 7 | BDI (SEM DESONERAÇÃO) | 20,34 | 25,00 | 22,12 | 20,42 |
| 7.1 | TRIBUTOS + INSS | Con | iderando 4,5% sobre | o VI | 11,15 |
| 8 | BDI (COM DESONERAÇÃO) | | | | 26,52 |
| | E.e. | | | | |

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

VALOR DO BDI ADOTADO DE 20,42% (SEM DESONERAÇÃO)

Araraguara, 17 de junho de 2025.



LIMAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. Eng.º Luiz Roberto de Souza Lima Neto / Sócio Diretor CPF: 310.721.758-19 / RG: 32.414.807-0 / CREA-SP: 5064040926

LIMAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 21.329.372/0001-36 IE: 405.040.820.113 IM: 525432 Rua Vinte e Um de Abril, 260, Sala C – Centro – José Bonifácio, SP – CEP 15.200-000 Tel. (17) 99771-7807 Email: luiz@limaconstrucoesmetalicas.com.br



,

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRENCIA PRESENCIAL 072/2024 – RETIFICADO I PROCESSO LICITATÓRIO № 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO № 102.482/2024

| TEM | DESCRIÇÃO | 30 dias | 60 dias | 90 dias | % | VALOR |
|-----|--|------------------|------------------|------------------|---------|--|
| A | COBERTURA METÁLICA DA , ARQUIBANCADA PRÉ- ' 'MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | | | 86,93% | R\$ 4.595.751,70 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,08% | | | 0,08% | R\$ 4.264,61 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- MOLDADA | 26,05% | 43,93% | 15,68% | 85,66% | R\$ 4.528.580,37 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 1,10% | 1,10% | R\$ 58.321,70 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | 0,09% | 0,09% | R\$ 4.585,02 |
| в | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | 13,07% | R\$ 691.100,32 |
| 6 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ- MOLDADA | 5,39% | 4,95% | 1,83% | 12,17% | R\$ 643.414,56 |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 0,90% | 0,90% | R\$ 47.685,76 |
| | | | | | | |
| | MEDIÇÕES MENSAIS (%) | 31,52% | 48,88% | 19,60% | 1 | 1 |
| | DIÇÕES ACUMULADAS (%) | 31,52% | 80,40% | 100,00% | 100,00% | R\$ 5.286.852,0 |
| | VALORES MENSAIS (R\$) | R\$ 1.666.415,76 | R\$ 2.584.213,27 | R\$ 1.036.223,00 | | Of the second se |
| VA | LORES ACUMULADOS (R\$) | R\$ 1.666.415,76 | R\$ 4.250.629,02 | R\$ 5.286.852,02 | | 4 |

Prazo de execução = 90 (noventa) dias

Araraquara, 17 de junho de 2025.

LIMAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. Eng.º Luiz Roberto de Souza Lima Neto / Sócio Diretor CPF: 310.721.758-19 / RG: 32.414.807-0 / CREA-SP: 5064040926

LIMAENG ENGENHARIA 5 CONSTRUÇÕES LTDA.

۰.

CNPJ: 21.329.372/0001-36 1E: 405.040.820.113 IM: 525432 Rua Vinte e Um de Abril, 260, Sala C – Centro – José Bonifácio, SP – CEP 15.200-000 Tel. (17) 99771-7807 Email: luiz@limaconstruccesmetalicas.com.br



LIMAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 21.329.372/0001-36

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

CCNCORRÊNCIA PÚBLICA № 072/2024 - RETIFICADA I

ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA COMERCIAL

tobit PREFEITURA DO MINICIPIO DE ARARAQUARA ****** 09:43 17/06/2025 019346 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRISALICHTROOES

Rua 21 de Abril, 260 - Centro - Sala C - CEP 15.200-000 - José Bonifácio - SP www.limaconstrucoesmetalicas.com.br



SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA CNPJ: 14.666.709/0001-35 systemseg@yahoo.com.br

ANEXO III

PROPOSTA

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 – RETIFICADO I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE: RAZÃO SOCIAL: SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA CNPJ: 14.666.709/0001 - 35 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 90715800 - 48 REPRESENTANTE E CARGO: Jacir Jose Merlo (SÓCIO ADMINISTRADOR) RG E CPF: 6.406.401 - 0 / 940.232.129 - 20 ENDEREÇO: Rua Julio Keques, n° 40 - 2° andar, Planta Araçatuba, CEP: 83.301-485, Piraquara -PR TELEFONE: (41) 3056 - 0977 E-MAIL: systemseq@yahoo.com.br Banco Itaú AG: 3715 CONTA: 38420 - 6 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 13194 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 9071580048

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

| ltem A | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total |
|-----------|---------|-------------|---|-------|------------|-----------------------------|--------------|
| | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRE-MOLDADA - CONVÉNIO FEDERAL | | | | 4.942.242,92 |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 4.585.60 |
| 11 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E | | | | 4.565,60 |
| | | | ESTRUTURA DE MADEIRA. AE 03/2022_PS | M2 | 6,00 | 588,72 | 3.532,32 |
| 1.2 | 10776 | SINAPI-I | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1,00 | 1.053,28 | 1.053,28 |
| ، | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | 1 | 4.870.018.57 |
| 2.1 | EM | Composição | Estructure and novell do novel to the second | | | | 4.0/0.010,5/ |
| | | asinpositao | Estrutura em perfil de aço ASTM AS72 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | KG | 153.687,68 | 28,09 | 4.317.086,93 |
| .2 | 2408149 | SICRO | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e | | | | |
| | | | instalação | kg | 13.282,89 | 19,89 | 264.196,68 |
| .3 | 40549 | SINAPI-I | PARAEUSO CONTUNE ACTIVE CONTUNE ACTIVE CONTUNE | | | | |
| | | | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 21,00 | 240,64 | 5.053,44 |
| .4 | M0961 5 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca | - | | | |
| | | | parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | un | 1.586,00 | 11,90 | 18.873,40 |



.

. .

SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA CNPJ: 14.666.709/0001-35 systemseg@yahoo.com.br

| ca sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca m e C = 63,50 mm | un | 494,00 | 7,70 | 3.803 |
|---|--|---|--|--|
| | | | | 5.00. |
| ABRICA (POR DEMÃO) AC ON (DORA DE | CO M2 | 5.106,96 | 16,54 | 84.469 |
| M TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, TO. AF_07/2019 | M2 | 1.774,00 | 87,64 | 155.473 |
| DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE ISPORTE VERTICAL | 100 M | 76,00 | 212,86 | 16.177 |
| SOLDÁVEL DN 28MM Y 1 INSTALADO SALADO | UN | 100.00 | | |
| GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | 106,00 | 46,08 | 4.884 |
| | th man 13 | and the second second second | | - |
| BUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE RRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 | UN | 1,00 | 613,47 | 62.708 , 613, |
| ODA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ODA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 OLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENT 10/2020 | O UN | 2,00 | 17,93 | 35, |
| PARA ILUMINAÇÃO RÚBUCA DE DOMUNICA DE | | | | 10,1 |
| VSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 24,00 | 478,78 | 11.490,7 |
| OLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO 10/2020 | O UN | 1.00 | 15,95 | 15,9 |
| DLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO | O UN | 1,00 | | |
| 0/2020 | | 1,00 | 17,93 | 17,9 |
| MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - ISTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 541,28 | 541,2 |
| DLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1,00 | 203,79 | 203,7 |
| SSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE (TIPO AC) | UN | 4,00 | 122,57 | 490,28 |
| I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 490,20 |
| | | 3,00 | 259,51 | 778,53 |
| VEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1.000,00 | 5,90 | 5.900,00 |
| em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação | м | 290,00 | 46,23 | 13.406,70 |
| ARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO | | | | 13.400,70 |
| 12/2020 | UN | 11,00 | 68,37 | 752,07 |
| ITO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E 023 | UN | 11,00 | 128,46 | 1.413,06 |
| ENU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FALAÇÃO. AF_08/2023 | м | 12,00 | 93,95 | 1.127,40 |
| NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | м | 210,00 | 69,43 | 14.580,30 |
| EL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA | | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | м | 350,00 | 20,31 | 7.108,50 |
| ido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x | UN | 11,00 | 227,14 | 2.498,54 |
| IPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE | UN | 11,00 | 54,62 | 600,82 |
| ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO | UN | 50,00 | 0,20 | 10,00 |
| LUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3.2 X 8 MM DE | KG | 100 | 89.07 | 88,07 |
| S | I ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE = 1025 UNIDADES) | ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE | I ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3.2 X 8 MM DE |



SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA CNPJ: 14.666.709/0001-35 <u>systemseg@yahoo.com.br</u>

| 3.21 | 104745 | SINAPI | | | | | |
|----------|-----------|------------|---|----------------|-----------|---------|------------|
| | 104740 | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 27,00 | | |
| 4 | | | | | 27,00 | 38,34 | 1.035, |
| <u>.</u> | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | |
| 4.1 | 05.07.040 | CDHU | Remoção de entulho senarado do obra esta | | | | 4.929,7 |
| | | | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | M3 | 6,00 | 136,20 | 817,2 |
| 4.2 | 55.01.020 | CDHU | Limpeza final da obra | | | | |
| | | | | M2 | 250,00 | 16,45 | 4.112,5 |
| В | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - | - | | | |
| | - | | PRÓPRIO | | | | 743.176,2 |
| 1 | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | - | | | |
| 1.1 | EM | Composição | | | | | 691.901,6 |
| | | penyou | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | kg | 18.533,92 | 28,09 | 520.617,8 |
| 1.2 | 2408149 | SICRO | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e | | | | |
| .3 | 40549 | SINAPI | | kg | 7.505,61 | 19,89 | 149.286,58 |
| | | | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (incluso 1/2 e 5/8) | CENTO | 4,00 | 240,64 | 962.56 |
| .4 | M0961 | SICRO | | | | 2.10,04 | 902,50 |
| 1.5 | 100501 | SICKO | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca | un | 26,00 | 11.00 | |
| .5 | 100000 | | perciai - D = 20 mm e C = 76,20 mm (incluso 1") | | 20,00 | 11,90 | 309,40 |
| | 100723 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO | m² | | | |
| | | | GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m | 1.253,04 | 16,54 | 20.725,28 |
| | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | |
| 1 | 06.02.020 | CDHU | | | | | 51.274,65 |
| | | CDHU | ESCAVAÇÃO MANUÁL EM SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem) | m ³ | 6,30 | 70,48 | 444.02 |
| 2 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM EORNECIDO E INSTALLIDO EL | | 0.000 | 70,46 | 444,02 |
| | | | CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 | м | 130,00 | 44,59 | 5.796,70 |
| 3 | 104166 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | | | | |
| | | | RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | м | 10,00 | 101,10 | 1.011,00 |
| 1 | 90696 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 | | | | |
| | | | AF 01/2021 | м | 60,00 | 193,64 | 11.618,40 |
| | 06.11.040 | CDHU | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | m³ | 5.00 | 21,93 | 109,65 |
| F | 38.21.930 | COHU | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM | | S ATCOS | | 109,05 |
| 1 | | | ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica) | m | 246,00 | 131,28 | 32.294,88 |

Total item B Total Geral

743.176,28 1 5.685.418,60

Valor Total da Proposta: R\$ 5.685.418,60 (Cinco Milhões Seiscentos E Oitenta E Cinco Mil Quatrocentos E Dezoito Reais E Sessenta Centavos)

- O preço proposto contempla todas as despesas necessárias para fornecimento do objeto.
- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de sua apresentação; ✓ Declaramos que elaboramos nossa proposta de maneira independente, e que todos os dados nela contidos não são do conhecimento de outro participante.

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco: Banco Itaú, Agência: 3715, C/C: 38420 - 6 ✓ DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DA ATA DE **REGISTRO DE PREÇOS:** Nome: JACIR JOSE MERLO CPF: 940.232.129-20 RG: 6.406.401-0 Orgão Expedido: SSP-PR Cargo/Função: SÓCIO ADMINISTRADOR Naturalidade: Clevelândia Nacionalidade: Brasileiro



SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA CNPJ: 14.666.709/0001-35 systemseg@yahoo.com.br

JACIR JOSE Assinado de forma digital por JACIR JOSE MERLO:940 023212920 Dados: 2025.06.16 16:14:26 -03'00'

Piraquara, 17 de junho 2025 JACIR JOSE MERLO / SÓCIO ADMINISTRADOR RG: 6.406.401-0 / CPF: 940.232.129-20 GUILHERME CARDOSO:3 9110654852 Assinado de forma digital por GUILHERME CARDOSO:391106548 52 Dados: 2025.06.16 16:14:42 -03'00'

Responsável(is) Técnico(s): Nome: Guilherme Cardoso CREA e/ou CAU N.º **SP-5070078038/D** Assinatura:



 π^{-5}

63.8

SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA CNPJ: 14.666.709/0001-35

Composição SICRO 3 - EM

| lata istado Inidade Irodução d | e Equipe | 07/2023 São Paulo kg 15.0 kg | | | | | | Custo |
|---|----------------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|--------------------|------------------|
| 1 | Equipam | entos | Quant. | Utilização | | Custo Operacional | | Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| 9686 | Caminhão | carroceria com guandaulo com capacidade de 20 Lm - 136 kW | 0,07530 | 1,00 | 0,00 | 285,7414 | 120,8895 | 21,5183 |
| | | | | | Cu | isto Horário de | Equipamentos | 21,5163 |
| B | Mão de C | ibra | Quant. | Unidade | | | Custo Horário | Custo Horário |
| P9801 | Ajudante | | 1,00000 | h | | | 27,1202 | 27.1202 |
| 99830 | Montador | | 1,00000 | n | | | 35,7064 | 35,7064 |
| | | | | | Cust | o horário total | de mão de obra | 62,8264 |
| | | | | | C | usto horário to | tal de execução | 84,3429 |
| | | | | | | Custo Unità | rio de Execução | 5,6229 |
| | | | | | Fat | or de influencia | a da Chuva - FIC | |
| с | Materiai | | Quant. | Unidade | | | Preço Unitário | Custo Horário |
| M0946 | Aço em pr | efia ASTM A572 grau 50 | 1,03000 | ×g | | | 13,1011 | 13,494 |
| | | | | | | Custo unitário | total de material | 0,000 |
| D | Atividad | es Auxiliares | Quant. | Unidade | | | Preço Unitário | Custi Horária |
| 1408173 | Corte de j | vertis metálicos com maçarico oxiacetileno | 1,00000 | cam² | | | 0,0600 | 0,0 |
| 2408058 | Solda etit | nica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX | 0,01500 | kg | | | 65,3200 | 0,9 |
| 11-11-1-1-1-1 | Constanting of | The subscript of the second | | | | Custo Tota | i das Atividades | 0.000 |
| E | Tempos | Fixos | Quant | Unidade | | | Preço Unitário | Cust Horări |
| M0946 - 5914655 | Aço em p diversos | erlis ASTM AS72 grau 50 - Carga, manobra e descarga de materiais en camirnato cantocerla de 15 l - carga e descarga manuals | 0,00103 | 1 | | | 34,0700 | 0.0 |
| | | | 10.2010.00 | | | Custo Total de | os Tempos Fixos | 0,000 |
| | | | | | | Custo Uni | tario Direto Total | 20,1 |

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA:- Cobertura metálica da arquibancada pré-moldada do Estádio Municipal "Dr. Cândido de Barros" LOCAL:- Rua Dr. Gennaro Granata - Jardim Botânico - Araraquara - SP

| | Execução da | s Obras : Tempo en | n dias | | | | |
|---|--|--------------------|--------------|--------------|--------|----------|--------------|
| | SERVIÇOS | 30 | 60 | 90 | % | | VALOR |
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÉNIO FEDERAL | | | | 86,93 | RS | 4.942.242,32 |
| | SERVICOS PRELIMINARES | 0.08 | | | 0,08 | RS | 4.585,60 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 26,05 | 43,93 | 15,68 | 85,66 | RS | 4.870.018,51 |
| 2 | | | | 1,10 < | 1,10 | RS | 62.708,45 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 0.09 | 0.09 | RS | 4,929,7 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | 0,03 | 0,05 | <u> </u> | |
| B | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | 13,07 | RS | 743.176,2 |
| | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 5.39 | 4,95 | 1,83 | 12,17 | RS | 691.901,6 |
| 1 | | | | 0.90 | 0.90 | RS | 51.274,6 |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | L | 1 | |
| | Medições Mensais (%) | 31,52 | 48,87 | 19,61 | | 1 | |
| | Medições Acumuladas (%) | 31,52 | 80,39 | 100,00 | 100.00 | 85 | 5.685.418. |
| | Valores Mensais (RS) | 1.792.211,58 | 2.778.534,35 | 1.114.672,67 |] | 1 | |
| | Valores Acumulados (R\$) | 1,792,211,58 | 4.570.745.93 | 5.685.418,60 | 1 | 1 | |

SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA CNPJ 14.666.709/0001-35 PLANTA ARAÇATUBA/PIRAQUARA, CEP: 83.301-485



SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA CNPJ: 14.666.709/0001-35

A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias da data de abertura dos envelopes.

O prazo da execução da obra será de 90 (noventa) dias, contados a partir da emissão da 1ª Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado se houver interesse das partes, em processo levado a termo e autorizado pela Prefeitura, observando-se os limites da Lei Federal 14.133/21 (art. 111);

A proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

O contrato terá previsão de 190 (cento e noventa) dias contados da sua assinatura. Havendo prorrogação no prazo de execução será acrescentado o mesmo prazo na validade do Contrato, para fins de recebimento definitivo e pagamentos finais;

Piraquara - PR, 17 de junho de 2025.

MARCELO ÁLVES DA SILVA Representante Comercial RG nº 19.645.925-4 CPF nº 148.466.418-30

SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA CNPJ 14.666.709/0001-35 PLANTA ARAÇATUBA/PIRAQUARA, CEP: 83.301-485



SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA CNPJ: 14.666.709/0001-35 systemseg@yahoo.com.br

ANEXO XI

DECLARAÇÕES

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 - RETIFICADA I

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102482/2024

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

A empresa **SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **14.666.709/0001-35**, por intermédio de seu representante legal infra-assinado, Sr(a) Jacir Jose Merlo, portador(a) RG: 6.406.401-0 / CPF: 940.232.129-20, DECLARA QUE:

a) Tem pleno conhecimento das condições estabelecidas no presente Edital e que se sujeita às mesmas, estando de pleno acordo com elas;

 b) Tem pleno conhecimento das condições dos locais onde as obras serão executadas, tendo ou não realizado a visita técnica;

c) Não está impedida de contratar com a Administração;

d) No caso de ser contratada se responsabilizará por eventuais prejuízos causados à terceiros, inclusive à Municipalidade, desde que por sua culpa ou dolo;

e) Manterá o local da obra e as adjacências completamente sinalizados, de acordo com as exigências da Prefeitura Municipal de Araraquara e autoridades de trânsito local;

f) Assume inteira responsabilidade pelo fiel cumprimento de todas as normas e exigências que se fizerem necessárias para o desempenho dos trabalhos ora licitados;

g) Obriga-se a manter durante toda a execução do contrato, sob pena de rescisão unilateral, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta licitação;

h) Observa rigorosamente das normas de segurança e saúde no trabalho, constantes da Consolidação das Leis do Trabalho, da Portaria n.º 3.214/78 do Ministério do Trabalho, especialmente as previstas na NR 18, e de outras disposições acerca da matéria, em atendimento ao disposto no § Único do Artigo 117 da Constituição do Estado de São Paulo;



SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA CNPJ: 14.666.709/0001-35 systemseg@yahoo.com.br

i) Não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo a partir dos quatorze anos, na condição de aprendiz, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

 j) Tem conhecimento das regras de aplicação de penalidades previstas neste Edital conforme disposto no item XII do presente Edital, e que observará todas as condições, prazos previstos, ciente de que em, caso ocorra alguma condição de descumprimento das cláusulas deste Edital, de seus anexos e do futuro contrato, se submete à elas, não podendo alegar desconhecimento das regras de penalidades aqui dispostas;

k) Tem ciência dos valores aqui licitados e que se enquadra no Regime de Tributação de Empresa de pequeno porte e micro empresa, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e que tem conhecimento de que qualquer informação neste sentido que não seja verdadeira está ciente de que pode sofrer a aplicação de penalidades nos termos da Lei;

 Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

m) A proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

JACIR JOSE MERLO:940 23212920 Assinado de forma digital por JACIR JOSE MERLO:94023212920 Dados: 2025.06.16 15:51:15 -03'00'

Piraquara, 17 de junho 2025 JACIR JOSE MERLO / SÓCIO ADMINISTRADOR RG: 6.406.401-0 / CPF: 940.232.129-20

SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA CNPJ 14.666.709/0001-35 PLANTA ARAÇATUBA/PIRAQUARA, CEP: 83.301-485 (41) 3056-0977 OU (41) 99881-7798



SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA CNPJ: 14.666.709/0001-35



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 072/2024 - RETIFICADA I

SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA

Rua Julio Keques, nº 40 - 2º andar, Planta Araçatuba CEP: 83.301-485, Piraquara – PR CNPJ/MF sob o nº 14.666.709/0001-35

| | +++++ PREFEI | tura do municipio de araraquara | ***** ** |
|----|--|--|------------------|
| | 199:22 17/06/ | 2025 019328 SEC. Administ. DIV. CC | IPRAS/LICITACIES |
| | X | | 1 |
| | | | \bigcap |
| Cl | STEM SEG SER NPJ 14.666.70 NTUBA / PIDAC | R <i>VIÇOS LTDA</i> 19/0001-35 QUARA, CEP: 83.301-48 | - H |
| | | 20ARA, CEF. 03.301-48. | , / / |



5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.632.050/0001-52 16 - 9

* T5CONSTRUTORA@YAHOO.COM 16 - 9 9782 4477 16 - 9 9134 4564

PROPOSTA COMERCIAL

A empresa, T5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA., com sede na Rua Boa Esperança do Sul, 196- Jd. Cruzado – CEP. 14.818.118, na cidade de Ibaté-SP., e CNPJ. 30.632.050/0001-52 com Inscrição Estadual nº 341.052.531.113, CREA- 2289140, (016, 9.9782.4477 Email: " t5construtora@yahoo.com" tendo como Telefone responsável pela assinatura do contrato o proprietário SILVANIR FRANCO VIEIRA, CPF-595.273.582-72 e RG. 58.798.211-1 SSP/SP, residente na Rua Boa Esperança do Sul, 196 bairro Jd. Cruzado- Ibaté SP. CEP 14.815.00 ciente do Edital da CONCORRÊNCIA PRESENCIAL- RETIFICADO I – PROCESSO LICITATÓRIO nº 8342/2024, Processo Administrativo 102.482, serviços de Engenharia Aplicando Mão de Obra, Materiais Ferramentas e Insumos: OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA - JARDIM BOTÂNICO -ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO nos termos dos Anexos do presente Edital." Contratação de empresa de Engenharia especializada para execução dos serviços conforme planilha em anexo, parte integrante da proposta.

PREÇO TOTAL: Propomos executar o objeto da proposta e planilha orçamento, pelo preço global de R\$ - 4.551.447,32(Quatro milhões, quinhentos e cinquenta e um mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e trinta e dois centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: O objeto será executado em até 3 (treis) mês ou 90 (noventa) dias corridos, conforme planilha contados da data definitiva na ordem de início de serviços, expedida pela engenharia da Prefeitura de Araraquara, com contrato de previsão de 190 (cento e noventa) dias

PLANILHA ORÇAMENTO e CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO: em anexo

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta), dias corridos,

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Em até 28 (vinte e oito) dias da emissão da nota fiscal atestada pela unidade

CONTA CORRENTE: 001/BANCO DO BRASIL S/A - AG. 3405-3 CONTA CORRENTE: 18204-4

Ibaté, 17 de junho de 2025

T5-CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA CNPJ. 30.652.050-52 Silvanir Franco Vieira-proprietário RG. 58.798.211-1- SSP/SP CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 30.632.059/0001-52

- An

4

Bancos B.D.L SIMAPI - 10/2024 - São Paulo SICRO - 07/2024 - São Paulo CDHU195 - 08/2024 -São Paulo

Encargos Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

5

| OBRA: | Estrutura - Cobertura Metálica | Contration 1000 | | | |
|-------|---|-----------------|-----------|-----------------------|-------------|
| ltem | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total |
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 3.668,4 |
| 1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6 | 470,98 | 2.825,8 |
| 1.2 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1 | 842,62 | 842,6 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | 0,00 | 3.896.014,8 |
| 2.1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | KG | 153687,68 | 22,47 | 3.453.669,5 |
| 2.2 | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 13282,89 | 15,91 | 211.357,3 |
| 2.3 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 21 | 192,51 | 4.042,7 |
| 2.4 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | un | 1586 | 9,52 | 15.098,7 |
| 2.5 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm | un | 494 | 6,16 | 3.043,0 |
| 2.6 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 5106,96 | 13,23 | 67.575,2 |
| 2.7 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1774 | 70,11 | 124.378,6 |
| 28 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | м | 76 | 170,29 | 12.941,8 |
| 2.9 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 106 | 36,86 | 3.907,5 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 0,00 | 53.279,1 |
| 3.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ÁÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 490,78 | 490,7 |
| 3.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 14,34 | 28,6 |
| 3.3 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 24 | 383,02 | 9.192,5 |
| 3.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 12,76 | 12,7 |
| 3.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 14,34 | 14,3 |
| 3.6 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 433,02 | 433,0 |
| 3.7 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1 | 163,03 | 163,0 |
| 3.8 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 4 | 98,06 | 392,2 |
| 3.9 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 207,61 | 622,8 |
| 3.10 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | м | 1000 | 4,72 | 4.720,0 |
| 3.11 | Barra condutora chata em alumínio de 3/4° x 1/4°, inclusive acessórios de fixação | M | 290 | 36,98 | 10.725,3 |
| 3.12 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 11 | 54,70 | 601.6 |
| 3.13 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 11 | 102,78 | 1.130,6 |
| 3.14 | - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | м | 12 | 75,16 | 901,9 |
| | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | м | 210 | 55,54 | 11.664,2 |

| 5 | 16,25 | 350 | м | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | 3.16 |
|--------|------------------|----------|------------|--|-----|------|
| | | | | AF_03/2023 | | |
| 1 | 181,71 | 11 | UN | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm | | 3.17 |
| | 43,70 | 11 | UN | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 | | 3.18 |
| | 0,16 | 50 | UN | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | 3.19 |
| | 70,46 | 1 | КG | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | | 3.20 |
| | 30,67 | 27 | UN | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | | 3.21 |
| 3 | 0,00 | 10000 | | SERVIÇOS FINAIS | | 4 |
| | 108,96 | 6 | M3 | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | | 4.1 |
| 3 | 13,16 | 250 | M2 | Limpeza final da obra | | 4.2 |
| 594 | 0,00 | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | в |
| 553 | 0,00 | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | 1 |
| 416 | 22,47 | 18533,92 | kg | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | | 1.1 |
| 119 | 15,91 | 7505,61 | kg | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | 1.2 |
| | 192,51 | 4 | CENTO | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (incluso 1/2 e 5/8) | | 1.3 |
| | 9,52 | 26 | un | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm (incluso 1") | 101 | 1.4 |
| 16 | 13,23 | 1253,04 | m² | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | | 1.5 |
| 41 | 0,00 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 2 |
| | 56,38 | 6,3 | m³ | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem) | | 2.1 |
| 4 | 35,67 | 130 | м | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | 2.2 |
| | 80,88 | 10 | м | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO: AF_06/2022 | | 2.3 |
| S | 154,91 | 60 | М | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÂSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | | 2.4 |
| \sim | 17,54 | 5 | ma | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | | 2.5 |
| 25 | 105,02 | 246 | m | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica) | | 2.6 |
| | R\$ 3.956.906,28 | 1 | TAL ITEM A | ΤΟ | | |
| | R\$ 594.541,03 | - /- | TAL ITEM B | το | | |
| | R\$ 4.551.447,32 | 1 | TAL GERAL | ΤΟ | | |

| COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2622/2013-TCU) | |
|--|---------|
| ÍTEM COMPONENTE | VALOR % |
| Administração Central | 4,00% |
| Seguro e Garantia | 0,80% |
| Risco | 1,27% |
| Despesas financeiras | 1,11% |
| Lucro | 6,00% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | 3,65% |
| Tributos (ISSQN) | 2,00% |
| Tributos (CPRB - 0% ou 4,5% - Desoneração) | 4,50% |
| Valor total do B.D.I. | 26,52% |

| LTDA |
|------------|
| |
| NCO VIEIR/ |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| Vim |
| |



| | OBRA:- Cobertura metálica da arquibancada p LOCAL:- Rua Dr. Gennaro Gra | | tádio Municipal "I ânico - Araraquar | | arros" | |
|-----------|--|-----------------------|---|--------------|--------|--------------|
| | Execução da | as Obras : Tempo em o | dias | | | |
| | SERVIÇOS | 30 | 60 | 90 | % | VALOR |
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | | | 86,93 | 3.956.906,29 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,08 | | | 0,08 | 3.668,48 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 26,05 | 43,93 | 15,68 | 85,66 | 3.896.014,86 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 1,10 | 1,10 | 53.279,19 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | 0,09 | 0,09 | 3.943,76 |
| в | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | 13,07 | 594.541,03 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 5,39 | 4,95 | 1,83 | 12,17 | 553.521,31 |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 0,90 | 0,90 | 41.019,72 |
| | Medições Mensais (%) | 31,52 | 48,87 | 19,61 | | |
| | Medições Acumuladas (%) | 31,52 | 80,39 | 100,00 | 100,00 | 4.551.447.32 |
| | Valores Mensais (R\$) | 1.434.616,19 | 2.224.292,31 | 892.538,82 | | 4.001.447,02 |
| 1.1.1.1.1 | Valores Acumulados (R\$) | 1.434.616,19 | 3.658.908,50 | 4.551.447,32 | | |

 NOME: T5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

 CNPJ: 30.632.050/0001-52

 SOCIO PROPRIETÁRIO : SILVANIR FRANCO VIEIRA

 RG: 58.798.211-1 SSP/SP

 CPF: 595.273.582-72

 EMAIL: t5construtora@yahoo.com

 TEL: (16) 99782-4477 (16) 99134-4564

 BANCO: 001/BANCO DO BRASIL

 AGENCIA: 3405-3

 CONTA-OORRENTE: 00018204-4

Araraquara - SP. 17 de Junho de 2025

Silomin From 2 Luno



T5CONSTRUTORA@YAHOO.COM

16 - 9 9782 4477 16 - 9 9134 4564



5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 30.632.050/0001-52

C 16 - 9 9782 4477 16 - 9 9134 4564

ENVELOPE Nº 1- PROPOSTA COMERCIAL PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA DEPARTAMENTO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 102.482/2024 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 072/2024 - RETIFICADA I T5 - CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - CNPJ - 30.632.050/0001-52 EMAIL. <u>T5construtora@yahoo.com</u> Rua Boa Esperança do Sul, 196 - Jd, Cruzado Ibaté - SP DATA E HORA ABERTURA : 17 de JUNHO de 2025- AS 10:00 HORAS

 PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARARAQUARA

 09:38 17/06/2025 019333 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRES/LICITADOES



J.A. TINELI MARQUES E CIA LTDA C.N.P.J. 07.250.460/0001-17 Avenida Carlos Gomes, 5372 – Centro – Palmeira d'Oeste Telefone: (17) 3651-1060 ja@jaengenharia.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

Divisão de Licitações Rua São Bento, 840, Centro, 3º andar Araraquara/SP

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 - RETIFICADA I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102482/2024

PROPOSTA



J.A. TINELI MARQUES E CIA LTDA C.N.P.J. 07.250.460/0001-17 Avenida Carlos Gomes, 5372 – Centro – Palmeira d'Oeste Telefone: (17) 3651-1060 ja@jaengenharia.com.br

PROPOSTA COMERCIAL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA/SP Divisão de Licitações Rua São Bento, 840, Centro, 3º andar Araraquara/SP

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 - RETIFICADA I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102482/2024

Objeto: "EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP."

a) Valor total da Proposta Comercial: R\$ 5.588.974,52 (Cinco milhões, quinhentos e oitenta e oito mil, novecentos e setenta e quatro reais e cinquenta e dois centavos).

b) Prazo de execução da obra: 90 (noventa) dias a partir da expedição da Ordem de Serviço, conforme cronograma.

c) O contrato terá previsão de 190 (cento e noventa) dias contados da sua assinatura.

d) Prazo de Validade da Proposta: Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura dos envelopes.

e) Dados para pagamento: Banco Bradesco Agência: **2498-8**– Palmeira d'Oeste - SP Conta Corrente: **9452-8** Favorecido: J.A. TINELI MARQUES & CIA LTDA - EPP

f) Declaro ter pleno conhecimento do local da obra, condições topográficas do terreno, dos projetos e especificações técnicas.

g) Declaro que os memoriais descritivos apresentados pela Prefeitura contém os dados necessários e suficientes a plena caracterização dos serviços e demais informações complementares a serem utilizadas na execução dos serviços.

h) Declaro que no valor apresentado acima já estão computados todos os custos necessários decorrentes da prestação dos serviços objeto desta licitação, bem como já incluídos todos os



J.A. TINELI MARQUES E CIA LTDA C.N.P.J. 07.250.460/0001-17 Avenida Carlos Gomes, 5372 – Centro – Palmeira d'Oeste Telefone: (17) 3651-1060 ja@jaengenharia.com.br

impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

i) Declaro que a empresa tem aceitação total e irrestrita das clausulas e condições estabelecidas no presente edital.

PALMEIRA D'OESTE - SP - EM 17 DE JUNHO DE 2025.

J. A. TINELI MARQUES & CIA LTDA CNPJ: 07.250.460/0001-17 GUILHERME POLAINI TINELI RG: 48.003.217-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ltem | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total |
|-------------|---|-------|-----------|-----------------------|---------------------|
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÉNIO | | | | 4.856.177,2 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 4.585,6 |
| 1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6 | 588,72 | 3.532,3 |
| 1.2 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1 | 1053,28 | 1.053,2 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | | 4.783.953,4 |
| 2.1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | КG | 153687,68 | 27,53 | 4.231.021,8 |
| 2.2 | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 13282,89 | 19,89 | 264.196,6 |
| 2.3 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 21 | 240,64 | 5.053,4 |
| 2.4 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | un | 1586 | 11,90 | 18.873,4 |
| 2.5 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm | un | 494 | 7,70 | 3.803,8 |
| 2.6 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 5106,96 | 16,54 | 84.469,12 |
| 2.7 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1774 | 87,64 | 155.473,3 |
| 2.8 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | м | 76 | 212,86 | 16.177,3 |
| 2.9 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 106 | 46,08 | 4.884,44 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 62.708,4 |
| 3.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 613,47 | 613,4 |
| 3.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 17,93 | 35,86 |
| 3.3 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 24 | 478,78 | 11.490,72 |
| 3.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 15,95 | 15,95 |
| 3.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 17,93 | 17,93 |
| 3.6 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 541,28 | 541,28 |
| 3.7 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1 | 203,79 | 203,79 |
| 3.8 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 4 | 122,57 | 490,28 |
| | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 259,51 | 778,53 |
| 3.9 | | | 1000 | 5,90 | 5.900,00 |
| 3.9 3.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM [#] , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | м | | | |
| - | CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 290 | 46,23 | 13.406,70 |
| 3.10 | CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | 46,23 68,37 | 13.406,70 752,07 |

(



| The second | то | TAL ITEM B | | R\$ 732.797,30 | |
|------------|---|------------|----------|------------------|-----------|
| | το | TAL ITEM A | | R\$ 4.856.177,22 | |
| 2.6 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica) | m | 246 | 131,28 | 32.294,8 |
| 2.5 | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | m³ | 5 | 21,93 | 109,6 |
| 2.4 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | м | 60 | 193,64 | 11.618,4 |
| 2.3 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | м | 10 | 101,10 | 1.011,0 |
| 2.2 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | м | 130 | 44,59 | 5.796,7 |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem) | m³ | 6,3 | 70,48 | 444,0 |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | The sector | | | 51.274,6 |
| 1.5 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 1253,04 | 16,54 | 20.725,2 |
| 1.4 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm (incluso 1") | un | 26 | 11,90 | 309,4 |
| 1.3 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (incluso 1/2 e 5/8) | CENTO | 4 | 240,64 | 962,5 |
| 1.2 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 7505,61 | 19,89 | 149.286,5 |
| 1.1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | kg | 18533,92 | 27,53 | 510.238,8 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | | 681.522,6 |
| B | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | 732.797,3 |
| 4.2 | Limpeza final da obra | M2 | 250 | 16,45 | 4.112,5 |
| 4.1 | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | МЗ | 6 | 136,20 | 817,2 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | | 4.929,7 |
| 3.21 | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 27 | 38,34 | 1.035,1 |
| 3.20 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 1 | 88,07 | 88,0 |
| 8.19 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 50 | 0,20 | 10,0 |
| 3.18 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 | UN | 11 | 54,62 | 600,8 |
| 3.17 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm | UN | 11 | 227,14 | 2.498,5 |
| 3.16 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMª, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | м | 350 | 20,31 | 7.108,5 |
| 3.15 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ^a , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | м | 210 | 69,43 | 14.580,3 |
| 1.14 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ^a , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | м | 12 | | 1.127,4 |

PALMEIRA D'OESTE, 17 DE JUNHO DE 2025.

J.A. TINELI MARQUES & CIA LTDA CNPJ 07.250.460/0001-17 Guilherme Polaini Tineli Sócio Proprietário Engenheiro Civil - CREA 5069489526



.

ø7-

| | CRONOGRAM | A FÍSICO - FINA | ANCEIRO | | | |
|--------|---|--|---------------------|-----------------------------|--------|--------------|
| | OBRA:- Cobertura metálica da arquibancada pr LOCAL:- Rua Dr. Gennaro Gra Prazo de exe | ré-moldada do Es nata - Jardim Bot cução = 90 (noventa | tânico - Araraquara | 9r. Cândido de Ba a - SP | irros" | |
| | Execução da | as Obras : Tempo em | dias | | | |
| | SERVIÇOS | 30 | 60 | 90 | % | VALOR |
| Α | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | - | | 86,89% | 4.856.177,22 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,08 | | | 0,08 | 4.585,60 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 26,05 | 43,93 | 15,68 | 85,66 | 4.783.953,47 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 1,10 | 1,10 | 62.708,45 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | 0,09 | 0,09 | 4.929,70 |
| В | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | 13,11% | 732.797,30 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 5,39 | 4,95 | 1,83 | 12,17 | 681.522,64 |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 0,90 | 0,90 | 51.274,65 |
| (7777) | Medições Mensais (%) | 31,52 | 48,88 | 19,60 | | |
| | Medições Acumuladas (%) | 31,52 | 80,40 | 100,00 | 100,00 | 5.588.974.52 |
| | Valores Mensais (R\$) | 1.761.644,77 | 2.731.890,74 | 1.095.439,01 | 100,00 | 5.500.574,52 |
| | Valores Acumulados (R\$) | 1.761.644,77 | 4.493.535,51 | 5.588.974,52 | | |

PALMEIRA D'OESTE, 17 DE JUNHO DE 2025.

your

J.A. TINELI MARCHES, & CIA LTDA CNPJ 07,250 460/0001+17 Guilherme Polaini-Tineli Sócio Proprietário Engenheiro Civil - CREA 5069489526



Quadro de Composição do BDI

Construção e Reforma de Edifícios

| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
|---|---------|
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 3,00% |

| Itens | Siglas | Preencher percentuais das parcelas do BDI | Situação intervalo admissível | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
|---|---------|---|----------------------------------|------------|--------|------------|
| Administração Central | AC | 4,92% | • | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| Seguro e Garantia | SG | 1,00% | • | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| Risco | R | 1,27% | • | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,39% | - | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| Lucro | L | 8,67% | • | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% | ок | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 3,00% | ок | 0,00% | 2,50% | 5,00% |
| Fributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 13.161/2015 - Desoneração) | CPRB | 0,00% | ок | 0,00% | 2,00% | 4,50% |
| Fórmula de BDI adotado conforme Acórdão TCU | BDI PAD | 26,52% | ок | 20,34% | 22,12% | 27,00% |
| BDI SINAPI DESONERADO (A ser aplicado na Planilha Orçamentária) | BDI DES | 26,52% | ок | | | |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula abaixo:

 $BDI.DES = \frac{(1 + AC + S + R + G).(1 + DF).(1 + L)}{(1 - CP - ISS - CRPB)} -$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

<u>Declaro para os devidos fins que para o cálculo deste BDI, optamos pelo Orçamento SEM DESONERAÇÃO, e que esta alternativa é a mais adequada para a Administração Pública.</u>

PALMEIRA D'OESTE, 17 DE JUNHO DE 2025.

Turen

J.A. TINELI MARQUES & CIA LTDA CNPJ 07.250 460 0001-17 Guilherme Polaini Tineli Sócio Proprietário Engenheiro Civil - CREA 5069489526



J. A. TINELI MARQUES & CIA LTDA CNPJ: 07.250.460/0001-17 Avenida Carlos Gomes, 5372, Centro - Palmeira D'Oeste/SP

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA Rua São Bento, Nº 840, Centro, CEP 14.801.901 - Araraquara/SP

ENVELOPE 01 – PROPOSTA COMERCIAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 072/2024 - RETIFICADA I PROCESSO LICITATÓRIO Nº 8324/2024

email: ja@jaengenharia.com.br - site: www.jaengenharia.com.br AVENIDA CARLOS GOMES, N.º 53-72 - CEP 15720-000 - PALMEIRA D'OESTE - SP
 PREFEITURA DO MUNICIPIO DE REGENELIRA

 09:38 17/06/2025 019332 SEC. ROMINIST. DIU. COMPREMUCITACIES

MLG METALURGICA LTDA

RUA MITIYOSHI TOKUNAGA, 87, RES. FLORENZA, PRESIDENTE PRUDENTE/SP. CNPJ: 36.957.071/0001-24 | INSC. ESTADUAL: 562.498.897.117 TELEFONE: (18)3909-1032 | (18)99693-5186

ANEXO III

MODELO DE PROPOSTA

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 - RETIFICADA I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

O Licitante MLG METALURGICA LTDA, RUA MITIYOSHI TOKUNAGA, 87, RES. FLORENZA, PRESIDENTE PRUDENTE/SP, CNPJ 36.957.071/0001-24, telefone (18) 3909-1032, e-mail: mlgmetalurgicapp@gmail.com, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, e PROPÕE sob sua integral responsabilidade executar o objeto pelo valor de **R\$ 5.401.837,64 (Cinco milhão quatrocentos e um mil oitocentos e trinta e sete reais e sessenta e quatro centavos),** incluindo todas as despesas com materiais, mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, combustíveis, seguros, limpeza e reparos necessários durante e após a execução dos serviços, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas, inclusive BDI

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias da data de abertura dos envelopes.

PRAZO EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (noventa) dias.

Araraguara, 17 de junho de 2025 en MLG METALURGICA LTDA

CNPJ: 36.957.071/0001-24 GIOVANNA SISCOUTO FILAZ CPF: 423.614.238-47

> Giovanna Siscouto Filaz CPF: 423.614.238-47 CREA/SP 0506973401

Página 1 de 5

MLG METALURGICA LTDA

RUA MITIYOSHI TOKUNAGA, 87, RES. FLORENZA, PRESIDENTE PRUDENTE/SP. CNPJ: 36.957.071/0001-24 | INSC. ESTADUAL: 562.498,897.117 TELEFONE: (18)3909-1032 | (18)99693-5186

PLANILHA DE QUATITATIVO DE PREÇOS UNITARIOS

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total |
|------|--|-------|-----------|-----------------------|--------------|
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO | | 1 | | 4.695.705,51 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | / | | | 4.176,30 |
| 1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6 | 529,28 | 3.175,68 |
| 1.2 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1 | 1000,62 | 1.000,62 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | | 4.627.268,33 |
| 2.1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | KG | 153687,68 | 26,69 | 4.101.924,18 |
| 2.2 | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - | kg | 13282,89 | 18,90 | 251.046,62 |
| 2.3 | fornecimento e instalação PARAFUSO, COMUM ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" | CENTO | 21 | 228,61 | 4.800,8 |
| 2.4 | (12,7 MM), COMPRÍMENTO 1" (25,4 MM) Parafuso de cabéça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência | un | 1586 | 11,31 | 17.937,66 |
| 2.5 | com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência | un | 494 | 7,32 | 3.616,0 |
| 2.6 | com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 5106,96 | 15,71 | 80.230,34 |
| 2.7 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1774 | 83,26 | 147.703,24 |
| 2.8 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 | М | 76 | 202,22 | 15.368,7 |
| 2.9 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 106 | 43,78 | 4.640,6 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 59.577,04 |
| 3.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 582,80 | 582,80 |
| 3.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 17,03 | 34,0 |
| 3.3 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 24 | 454,84 | 10916,1 |
| 3.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 15,15 | 15,1 |
| 3.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 17,03 | 17,0 |
| 3.6 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 514,22 | 514,2 |
| 3.7 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1 | 193,60 | 193,6 |
| 3.8 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 4 | 116,44 | 465,7 |
| 3.9 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 | UN | 3 | 246,53 | 739,5 |
| 3.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | М | 1000 | 5,61 | 5610,0 |
| 3.11 | Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação | М | 290 | 43,92 | 12736,8 |
| 3.12 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 11 | 64,95 | 714,4 |
| 3.13 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 11 | 122,04 | 1342,4 |
| 3.14 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | М | 12 | 89,25 | 1071,0 |
| 3.15 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 210 | 65,96 | 13851,6 |

Giovanna Siscouto Filaz CPF: 423.614.238-47 CREA/SP 0506973401

MLG METALURGICA LTDA RUA MITIYOSHI TOKUNAGA, 87, RES. FLORENZA, PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

RUA MITIYOSHI TOKUNAGA, 87, RES. FLORENZA, PRESIDENTE PRUDENTE/S CNPJ: 36.957.071/0001-24 | INSC. ESTADUAL: 562.498.897.117 TELEFONE: (18)3909-1032 | (18)99693-5186

| | | AL ITEM B | | R\$ 706.132,13 R\$ 5.401.837.64 | |
|----|--|-----------------|----------|------------------------------------|------------|
| | | AL ITEM A | | R\$ 4.695.705,51 | 1 |
| | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica) | m | 246 | 124,72 | 30681,12 |
| | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | m³ | 5 | 20,83 | 104,15 |
| | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | М | 60 | 183,96 | 11037,60 |
| | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | М | 10 | 96,05 | 960,50 |
| | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | М | 130 | 42,36 | 5506,80 |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem) | m³ | 6,3 | 66,96 | 421,85 |
| | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 48.712,02 |
| | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 1253,04 | 15,71 | 19.685,26 |
| 1 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm (incluso 1") | un | 26 | 11,31 | 294,06 |
| | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (incluso 1/2 e 5/8) | CENTO | 4 | 228,61 | 914,44 |
| 2 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 7505,61 | 18,90 | 141.856,03 |
| 1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | kg | 18533,92 | 26,69 | 494.670,32 |
| | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | | 657.420,11 |
| | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | 706.132,13 |
| 2 | Limpeza final da obra | M2 | 250 | 15,63 | 3907,50 |
| t | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | M3 | 6 | 129,39 | 776,34 |
| 1 | SERVIÇOS FINAIS | | | | 4.683,84 |
| 1 | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 27 | 36,42 | 983,34 |
| 20 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 1 | 83,67 | 83,67 |
| 19 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 50 | 0,19 | 9,50 |
| 18 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 | UN | 11 | 51,89 | 570,79 |
| 17 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapore e pó, 150 x 150 x 150 mm | ^s UN | 11 | 215,78 | 2373,58 |
| 6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | М | 350 | 19,29 | 6751,50 |

Araraquara, 17 de junho de 2025.

MLG METALURGICA LTDA CNPJ: 36.957.071/0001-24 GIOVANNA SISCOUTO FILAZ CPF: 423,614.238-47

ovana

Giovanna Siscouto Filaz CPF: 423.614.238-47 CREA/SP 0506973401

5.3

20,421.

MLG METALURGICA LTDA

RUA MITIYOSHI TOKUNAGA, 87, RES. FLORENZA, PRESIDENTE PRUDENTE/SP. CNPJ: 36.957.071/0001-24 | INSC. ESTADUAL: 562.498.897.117 TELEFONE: (18)3909-1032 | (18)99693-5186

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ANEXO VI

| | CRO | NOGRAMA FÍSI | CO - FINANCE | RO | | |
|---|---|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------|
| | OBRA:- Cobertura metálica da arquiba LOCAL:- Rua Dr. Gen | ancada pré-mol inaro Granata - | dada do Estádi Jardim Botânic | o Municipal ''Dr :o - Araraquara | . Cândido - SP | de Barros'' |
| | | o de execução = | | | | |
| | Exec | ução das Obra | s : Tempo em d | las | | |
| | SERVIÇOS | 30 | 60 | 90 | % | VALOR |
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | | | 86,93 | 4.695.705,51 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,08 | | | 0,08 | 4.176,30 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 26,05 | 43,93 | 15,68 | 85,66 | 4.627.268,33 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 1,10 | 1,10 | 59.577,04 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | 0,09 | 0,09 | 4.683,84 |
| В | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | 13,07 | 706.132,13 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 5,39 | 4,95 | 1,83 | 12,17 | 657.420,11 |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 0,90 | 0,90 | 48.712,02 |
| | Medições Mensais (%) | 31,52 | 48,88 | 19,60 | | |
| | Medições Acumuladas (%) | 0,32 | 49,20 | 68,80 | 400.00 | E 404 027 C4 |
| | Valores Mensais (R\$) | 1.702.659,22 | 2.640.418,24 | 1.058.760,18 | 100,00 | 5.401.837,64 |
| | Valores Acumulados (R\$) | 1.702.659,22 | 4.343.077,46 | 5.401.837,64 | | |

Araraquara, 17 de junho de 2025.

3 erie co

MLG METALURGICA LTDA CNPJ: 36.957.071/0001-24 GIOVANNA SISCOUTO FILAZ CPF: 423.614.238-47

Giovanna Siscouto Filaz CPF: 423.614.238-47 CREA/SP 0506973401

MLG METALURGICA LTDA

RUA MITIYOSHI TOKUNAGA, 87, RES. FLORENZA, PRESIDENTE PRUDENTE/SP. CNPJ: 36.957.071/0001-24 | INSC. ESTADUAL: 562.498.897.117 TELEFONE: (18)3909-1032 | (18)99693-5186

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI, CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU, REFERENCIAL DO MUNICÍPIO

ANEXO VII

TIPOLOGIA DE OBRA:

Construção e Reforma de Edificios

| | process in | VAI | VALORES DE REFERÊNCIA - % | | | | |
|------|-----------------------|--------|---------------------------|-------|-------|--|--|
| ITEM | DESCRIÇÃO | MÍNIMO | MÁXIMO | MÉDIA | 56 | | |
| 1 | Administração Central | 3,00 | 5,50 | 4,00 | 3,50 | | |
| 2 | Lucro | 6,16 | 8,96 | 7,40 | 6,16 | | |
| 3 | Despesas Financeiras | 0,59 | 1,39 | 1,23 | 0,59 | | |
| 4 | Seguro e Garantia | 0,80 | 1,00 | 0,80 | 0,80 | | |
| 5 | Risco | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,97 | | |
| 6 | TRIBUTOS | | | | 6,65 | | |
| 6.1 | ISS (**) (***) | Cont | orme legislação especi | fica | 3,00 | | |
| 6.2 | PIS | Cont | orme legislação especi | fica | 0,65 | | |
| 6.3 | COFINS | | orme legislação especi | | 3.00 | | |
| 7 | BDI (SEM DESONERAÇÃO) | 20,34 | 25,00 | 22,12 | 20,42 | | |
| 7.1 | TRIBUTOS + INSS | Cons | iderando 4,5% sobre o | VI | 11,15 | | |
| 8 | BDI (COM DESONERAÇÃO) | | | | 26,52 | | |
| | | | | | | | |

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da formula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Araraguara, 17 de Junho de 2025. Qu. 021 MLG METALURGICA LTDA CNPJ: 36,957.071/0001-24

GIOVANNA SISCOUTO FILAZ CPF: 423.614.238-47

Giovanna Siscouto Filaz CPF: 423.614.238-47 CREA/SP 0506973401 ****** PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARARAQUARA

09:15 17/06/2025 019326 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRISALICITADDES

MLG METALÚRGICA LTDA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 072/2024- RETIFICADA I ENVELOPE N.º 01- PROPOSTA COMERCIAL



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

PROPOSTA À:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁRARAQUARA SECRETARIA DA FAZENDA E PLANEJAMENTO DIVISÃO DE LICITAÇÕES Paço Municipal: Rua São Bento, 840 - Centro - CEP: 14.801.901 - Fone: (16) 3301-5066 Site: <u>www.araraquara.sp.gov.br</u> E-mail: <u>edital@araraquara.sp.gov.br</u>

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 - RETIFICADO I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

MENOR PREÇO GLOBAL

EDITAL

1. EMPRESA:

MECSOL ENGENHARIA LTDA CNPJ: 29.055.024/0001-20 AVENIDA ENGENHEIRO LUIZ SEBASTIÃO PIAI, 1080, SALA 01 – DISTRITO INDUSTIAL I – COLINA SP – CEP: 14.770-000. E-MAIL: <u>contato@mecsolengenharia.com.br</u> TELEFONE: (17) 3341-4324 / (34) 99951-6769

2. NÚMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 – RETIFICADO I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

3. OBJETO DA PROPOSTA:

"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

Nome: LUCAS RAMADAN PARO C.P.F.: 367.756.248-16 RG: 48.126.269-6 SSP/SP Data de nascimento: 26/06/1992 Profissão: Engenheiro Mecânico Estado Civil: Solteiro Cargo/função: PROPRIETÁRIO E-mail: <u>contato@mecsolengenharia.com.br</u>



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

ANEXO V – PLANILHA DE CUSTOS UNITARIOS

| ltem | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total |
|------|---|-------|-----------|-----------------------|-------------------|
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO | | | Sector State | R\$ 4.942.242,32 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 1 | R\$ 4.585,60 |
| 1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6 | 588,72 | R\$ 3.532,32 |
| 1.2 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1 | 1053,28 | R\$ 1.053,28 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | | R\$ 4.870.018,57 |
| 2.1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | KG | 153687,68 | 28,09 | R\$ 4.317.086,93 |
| 2.2 | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 13282,89 | 19,89 | R\$ 264.196,68 |
| 2.3 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 21 | 240,64 | R\$ 5.053,44 |
| 2.4 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | un | 1586 | 11,90 | R\$ 18.873,40 |
| 2.5 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm | un | 494 | 7,70 | R\$ 3.803,80 |
| 2.6 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 5106,96 | 16,54 | R\$ 84.469,12 |
| 2.7 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1774 | 87,64 | R\$ 155.473,36 |
| 2.8 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | M | | 212,86 | R\$ 16.177,36 |
| 2.9 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 106 | 46,08 | R\$ 4.884,48 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | R\$ 62.708,45 |
| 3.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 613,47 | R\$ 613,47 |
| 3.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 17,93 | R\$ 35,86 |
| 3.3 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 24 | 478,78 | R\$ 11.490,72 |
| 3.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 15,95 | R\$ 15,95 |
| 3.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 17,93 | R\$ 17,93 |
| 3.6 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 541,28 | R\$ 541,28 |
| 3.7 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1 | 203,79 | R\$ 203,79 |
| 3.8 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 4 | 122,57 | R\$ 490,28 |
| 3.9 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 13 | 259,51 | R\$ 778,53 |
| 3.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | мС | 1000 | 5,90 | R\$ 5.900,00 |

2



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

| 3.11 | Barra condutora chata em alumínio de 3/4° x 1/4°, inclusive acessórios de fixação | м | 290 | 46,23 | R\$ 13.406,70 |
|------|---|---------------------------------------|----------|--|----------------|
| 3.12 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 11 | 68,37 | R\$ 752,0 |
| 3.13 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 11 | 128,46 | R\$ 1.413,06 |
| 3.14 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | м | 12 | 93,95 | R\$ 1.127,40 |
| 3.15 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | М | 210 | 69,43 | R\$ 14.580,30 |
| 3.16 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | М | 350 | 20,31 | R\$ 7.108,50 |
| 3.17 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm | UN | 11 | 227,14 | R\$ 2.498,54 |
| 3.18 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 | UN | 11 | 54,62 | R\$ 600,82 |
| 3.19 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 50 | 0,20 | R\$ 10,00 |
| 3.20 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 1 | 88,07 | R\$ 88,07 |
| 3.21 | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 27 | 38,34 | R\$ 1.035,18 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | | R\$ 4.929,70 |
| 4.1 | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, | M2 | C | 136,20 | R\$ 817,20 |
| 4.2 | argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | МЗ | 6 | 16,45 | R\$ 4.112,50 |
| 4.2 | Limpeza final da obra | M2 | 250 | | |
| В | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | R\$ 743.176.29 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | | R\$ 691.901,64 |
| 1.1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | kg | 18533,92 | 28,09 | R\$ 520.617,81 |
| 1.2 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 7505,61 | 19,89 | R\$ 149.286,58 |
| 1.3 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (incluso 1/2 e 5/8) | CENTO | 4 | 240,64 | R\$ 962,56 |
| 1.4 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm (incluso 1") | un | 26 | 11,90 | R\$ 309,40 |
| 1.5 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 1253,04 | 16,54 | R\$ 20.725,28 |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | R\$ 51.274,65 |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem) | m³ | 6,3 | 70,48 | R\$ 444,02 |
| 2.2 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | м | 130 | 44,59 | R\$ 5.796,70 |
| 2.3 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | м | 10 | 101,10 | R\$ 1.011,00 |
| 2.4 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | м | 60 | 193,64 | R\$ 11.618,40 |
| 2.5 | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | mª | 5 | 21,93 | R\$ 109,65 |
| 2.6 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica) | m | 246 | 131,28 | R\$ 32.294,88 |
| | TO | TAL ITEM A TAL ITEM B FAL GERAL | 1 | R\$ 4.942.242,32 R\$ 743.176,28 R\$ 5.685.418,60 | |

MecSol - Engenharia -CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

Declaro que no preço acima mencionado está incluso lucro, transporte, (carga e descarga), impostos, taxas, encargos sociais e tributários.

COLINA, 16/06/2025.



LUCAS RAMADAN PARO – SÓCIO PROPRIETÁRIO CPF: 367.756.248-16

4. VALOR TOTAL DA PROPOSTA:

De acordo com a tabela de descrição dos preços, a presente proposta apresenta R\$ 5.685.418,60 (cinco milhões, seiscentos e oitenta e cinco mil, quatrocentos e dezoito reais e sessenta centavos)

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

5. VALIDADE DA PROPOSTA

Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.

6. CONTA BANCÁRIA PARA PAGAMENTOS

MECSOL ENGENHARIA LTDA BANCO: SICOOB CREDICITRUS CÓDIGO PARA TRANSFERENCIA: 756 (BANCOOB) AGÊNCIA: 3188-7 CONTA CORRENTE: 79.162-8 PIX: CNPJ 29.055.024/0001-20

7. CONTATO:

Atenciosamente,

MECSOL ENGENHARIA LTDA

COLINA / SP Avenida Engenheiro luiz Sebastião Piai 1080 - Sala 01 Distrito Industrial - CEP 14770-000 Tel: (17) 3341- 4324 / (16) 99304-7373 contato@mecsolengenharia.com.br





Anexo VII - BDI Composição SICRO 3 - EM

| Código | EM |
|-------------------------|---|
| Descrição instalação | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e |
| Data | 07/2023 |
| Estado | São Paulo |
| Unidade | kg |
| Produção de Equipe | 15,0 kg |

| Α | Equipamentos | | Utilização | | Custo | Custo | |
|-------|--|---------|------------|---------------|-----------|-------------|---------|
| | | Ŷ | Operativ | a Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Horário |
| E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 0,07530 | 1,00 | 0,00 | 285,7414 | 120,8895 | 21,5163 |

| Custo | Horario de | Equipamentos | 21,5163 | |
|-------|------------|--------------|---------|--|
| | | | | |

| B | Mão de Obra | Quant. | Unidade | Custo Horário | Custo Horário |
|-------|-------------|--|-------------------------|---------------------------------------|------------------|
| P9801 | Ajudante | 1,00000 | h | 27,1202 | 27,1202 |
| P9830 | Montador | 1,00000 | h | 35,7064 | 35,7064 |
| | | Adouted the Constitution of States | Ana ang managan ang man | Custo horário total de mão de obra | 62,8266 |
| | | | | Custo horário total de execução | 84,3429 |
| | | | | Custo Unitário de Execução | 5,6229 |
| | | | | Fator de Influencia da Chuva - | FIC |

| С | Material | Quant. | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--|------------|-----------------|----------------|------------------|
| M0946 | Aço em perfis ASTM A572 grau 50 | 1,03000 | kg | 13,1011 | 13,4941 |
| | Custo unitário total | de materia | 1 0,0000 | | |
| D | Atividades Auxiliares | Quant. | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
| 1408173 | Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno | 1,00000 | cm ² | 0,0600 | 0,06 |
| 2408058 | Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX | 0,01500 | kg | 65,3200 | 0,98 |
| | Custo Total das At | ividades | 0,0000 | | _ |
| Е | Tempos Fixos | Quant. | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
| M0946 - 5914655 | Aço em perfis ASTM A572 grau 50 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e decorra manuais | 0,00103 | t | 34,0700 | 0,04 |

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0000 Custo Unitário Direto Total



Lucas Ramadan Paro Sócio Proprietário

| | OBRA:- Cobertura metálica da arquibancada p LOCAL:- Rua Dr. Gennaro Gra | inata - Jardim Bo | tânico - Araraquar | | arros'' | | |
|---|--|--|--------------------|--------------|---------|----------|--------------|
| | | cução = 90 (noventa as Obras : Tempo em | | | | | |
| | SERVIÇOS | 30 | 60 | 90 | % | 1 | VALOR |
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | | | 86,93 | R\$ | 4.942.242,32 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,08 | | | 0,08 | R\$ | 4.585,60 |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 26,05 | 43,93 | 15,68 | 85,66 | R\$ | 4.870.018,57 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 1,10 | 1,10 | R\$ | 62.708,45 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | 0,09 | 0,09 | R\$ | 4.929,70 |
| В | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | 13,07 | R\$ | 743.176,28 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 5,39 | 4,95 | 1,83 | 12,17 | R\$ | 691.901,63 |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - | | 0,90 | 0,90 | R\$ | 51.274,65 |
| | Medições Mensais (%) | 31,52 | 48,87 | 19,61 | | | |
| | Medições Acumuladas (%) | 31,52 | 80,39 | 100,00 | 100.00 | De F | SOE 410 CO |
| | Valores Mensais (R\$) | 1.792.211,58 | 2.778.534,35 | 1.114.672,67 | 100,00 | n \$ 5.0 | 685.418,60 |
| | Valores Acumulados (R\$) | 1.792.211,58 | 4.570.745,93 | 5.685.418,60 | | | |

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

5

MECSOL ENGENHARIA LTDA:290550240 00120 Assinado de forma digital por MECSOL ENGENHARIA LTDA:2905502400120 Dados: 2025.06.16 16:54:24 - 03'00' MECSOL ENGENHARIA L'IDA







RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: MECSOL ENGENHARIA LTDA <u>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA</u> <u>CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 072/2024 - RETIFICADA I</u> <u>ENVELOPE N.º 01 – PROPOSTA COMERCIAL</u>

****** PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARARAGUARA

09:43 17/06/2025 019348 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRES/LICITACOES





CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA/SP

ESTRUTURAS METÁLICAS

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 – RETIFICADO I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO

RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: S E F INDUSTRIA METALÚRGICA LTDA CNPJ DO PROPONENTE: 11.895.849/0001-97 INSCRIÇÃO ESTADUAL DO PROPONENTE Nº 177/0251798 ENDEREÇO DO PROPONENTE: Rodovia RSC 453 KM 84,40 – Carlos Barbosa/RS TELEFONE/FAX/E-MAIL DO PROPONENTE: 54-3461-7488 NOME REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE: Claudemir Royer Toniolo CPF DO REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE: 601.027.300-59

O valor global da proposta é de **R\$** 4.485.500,00 (quatro milhões quatrocentos e oitenta e cinco mil e quinnhentos reais) assim como o detalhamento do BDI de 25% anexos para cada unidade proposto, com e ENCARGOS SOCIAIS com porcentagem de 112,88% horista.

O prazo de validade desta proposta conforme Edital:

Prazo de Execução: 90 (noventa) dias;



COMERCIAL@SFMETALICAS.COM BR WWW.SFMETALICAS.COM BR



RSC 453, KM 84,4, SANTO ANTÔNIO DE CASTRO

CARLOS BARBOSA-RS CEP: 95185-000

ESTRUTURAS METÁLICAS

Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, assistência técnica, licenças inerentes a especialidade, tributos e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução da obra e ou serviço, inclusive à integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas

CLAUDEMIR ROYER TONIOLO:6010273 0059 Assinado de forma digital por CLAUDEMIR ROYER TONIOLO:6010273 TONIOLO:60102730059 Dados: 2025.06.12 15:40:57-03'00'

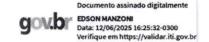
Claudemir Royer Toniolo CPF Nº 601.027.300-59

 S E F INDUSTRIA
 Assinado de forma digital por S E F

 METALURGICA
 INDUSTRIA METALURGICA

 LTDA:118958490001
 LTDA:11895849000197

 97
 Dados: 2025.06.12 15:41:10 -0300'



Eng. Civil Edson Manzoni CREA N.º 248.936

(54) 3461-7488 (54) 99552-4309

COMERCIAL @SEMETALICAS COM BR WWW.SFMETALICAS.COM.BR

CNPJ: 11.895.849/000197 IE: 026/0040193

ESTRUTURAS METÁLICAS

| | Obra | Bancos | | B.D.I. | Encargos |
|------|---|--------|------------|-------------|-------------|
| | ESTRUTURA - COBERTURA METÁLICA S E F INDUSTRIA METALÚRGICA LIDA | | | 25,00% | 112,8 |
| Item | Orçamento Sintético Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Tota |
| | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÉNIO | | | com BDI | 4.485.500,0 |
| | FEDERAL SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| | | | | | 3.617,8 |
| .1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,00 | 464,47 | 2.786,8 |
| .2 | LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1,00 | 830,98 | |
| | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | A CARLENDER | 3.842.191,7 |
| 1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | KG | 153.687,68 | 22,16 | 3.405.957,3 |
| .2 | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 13.282,89 | 15,69 | 208.437,46 |
| .3 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 21,00 | 189,85 | 3.986,9 |
| .4 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | un | 1.586,00 | 9,39 | 14.890,1 |
| .5 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm | un | 494,00 | 6,07 | 3.001,00 |
| .6 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | M2 | 5.106,96 | 13,05 | 66.641,7 |
| .7 | EXECUTADO EM PARTICA I DOR DEMANT, AP 01/2020 PE TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 | M2 | 1.774,00 | 69,14 | 122.660,4 |
| 8 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 76,00 | 167,94 | 12.763,1 |
| 9 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 106.00 | 36,35 | 3.853,6 |
| | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 49.473,7 |
| 1 | OUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EN CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 | UN | 1,00 | 484,00 | 484,0 |
| 2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 14,15 | 28,2 |
| 3 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 24,00 | 377,73 | 9.065,5 |
| 4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 12,58 | 12,5 |
| 5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 14,15 | 14,1 |
| 6 | DISJUNTOR TERMOMAGNÈTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 427,04 | 427,04 |
| 7 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1,00 | 160,78 | 160,70 |
| 8 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 4,00 | 96,70 | 386,8 |
| 9 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 204,74 | 614,2 |
| 10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ^a , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | М | 1.000,00 | 4,65 | |
| 11 | Barra condutora chata em alumínio de 3/4° x 1/4°, inclusive acessórios de fixação | M | 290,00 | 36,47 | 10.577,1 |
| 12 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 11,00 | 53,94 | 593,3 |
| 13 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8°, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 11,00 | 101,35 | 1.114,8 |
| 14 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | м | 12,00 | 74,12 | 889,4 |
| 15 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ^a , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | м | 210,00 | 54,78 | 11.503,1 |
| 16 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ³ , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | м | 350,00 | 16,02 | 5.608,2 |
| 17 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 | UN | 11,00 | 179,20 | 1.971,2 |

| | l. | | | | |
|------|---|--------|-----------|--|-------------------|
| | Obra ESTRUTURA - COBERTURA METÁLICA | Bancos | 1.1.1 | D.I. ,00% | Encargos 112,8 |
| | S E F INDUSTRIA METALÚRGICA LTDA Orçamento Sintético | | | | |
| tem | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Tota |
| 3.18 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 | UN | 11,00 | 43,09 | 474,0 |
| .19 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 50,00 | 0,16 | 7,8 |
| 3.20 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (IKG = 1025 UNIDADES) | KG | 1,00 | 69,48 | 69,44 |
| .21 | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 27,00 | 30,25 | 816,71 |
| | SERVIÇOS FINAIS | | | | 3.889,21 |
| 1.1 | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | МЗ | 6,00 | 107,45 | 644,7: |
| .2 | Limpeza final da obra | M2 | 250,00 | 12,98 | 3.244,5 |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | I and the second s | 586.327,5 |
| | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | | 545.874,44 |
| .1 | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (Inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | kg | 18.533,92 | 22,16 | 410.740,41 |
| .2 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 7.505,61 | 15,69 | 117.779,36 |
| .3 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (induso 1/2 e 5/8) | CENTO | 4,00 | 189,85 | 759,41 |
| .4 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm (incluso 1") | un | 26,00 | 9,39 | 244,10 |
| .5 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 1.253,04 | 13,05 | 16.351,17 |
| | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 40.453,04 |
| .1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem) | m³ | 6,30 | 55,61 | 350,31 |
| .2 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | м | 130,00 | 35,18 | 4.573,30 |
| .3 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | м | 10,00 | 79,76 | 797,63 |
| 4 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 | м | 60,00 | 152,77 | 9,166,31 |
| 5 | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | m² | 5,00 | 17,30 | 86,51 |
| 6 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica) | m | 246,00 | 103,57 | 25.478,98 |

CLAUDEMIR ROYER TONIOLO:6010273/ 10059 CLAUDEMIR ROYER 100000.060102730059 Didds: 2025.06.12 15:39:20 -03'00'

Claudemir Royer Toniolo CPF Nº 601.027.300-59

Assinado de forma digital por S EF INDUSTRIA METALURGICA LTDA:118958490001 97 Assinado de forma digital por S EF INDUSTRIA METALURGICA LTDA:11895849000197 Dados; 2025.06.12 15:39:36 -03'00'

ĥ

Eng. Civil Edson Manzoni CREA N.º 248.936

Documento assinado digitalmente

Government Content of the second seco



ESTRUTURAS METALICAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA:- Cobertura metálica da arquibancada pré-moldada do Estádio Municipal "Dr. Cândido de Barros" LOCAL:- Rua Dr. Gennaro Granata - Jardim Botânico - Araraquara - SP

| | Execução das Obras : Tempo em dias | | | | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|--------|--------|--------------|--|--|--|--|--|
| | SERVIÇOS | 30 | 60 | 90 | % | VALOR | | | | | |
| A | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | | | 86,93 | 3.899.172,50 | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,08 | | | 0,08 | 3.617,80 | | | | | |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 26,05 | 43,93 | 15,68 | 85,66 | 3.842.191,72 | | | | | |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 1,10 | 1,10 | 49.473,71 | | | | | |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | 0,09 | 0,09 | 3.889,28 | | | | | |
| в | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | 13,07 | 586.327,50 | | | | | |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 5,39 | 4,95 | 1,83 | 12,17 | 545.874,46 | | | | | |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 0,90 | 0,90 | 40.453,04 | | | | | |
| | Medições Mensais (%) | 31,52 | 48,87 | 19,61 | | | | | | | |
| | Medições Acumuladas (%) | 31,52 | 80,39 | 100,00 | 400.00 | 4.485.500.00 | | | | | |

P P CLAUDEMIR ROYER TONIOLO:60102730059 Dados; 2025.06.12 15:40:08 -03'00'

Claudemir Royer Toniolo

CPF Nº 601.027.300-59

S E F INDUSTRIA Assinado de forma digital por S E F INDUSTRIA METALURGICA METALURGICA LTDA:11895849 000197 Dados: 2025.06.12 15:40:23 -03'00' Eng. Civil Edson Manzoni CREA N.º 248.936

Course to assinado digitalmente CONDE EDSON MANZONI Data: 12/06/2025 16:30:67 0300

Data: 12/06/2025 16:19:57-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

⇒ ENCARGOS SOCIAIS 112,88%

ESTRUTURAS Metálicas

x

| CÓDIGO | descrição | HORISTA | MENSALISTA | HORISTA | MENSALISTA |
|---|--|-------------|-------------|---------|---------------|
| | | NOTA N | 1 | N | N. |
| ā1 | 1855 | | 0.00% | 22.000 | 10.000 |
| A2 | SES | 0.00% | 0.00% | 20.00% | 10.00% |
| A3 | SDW | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1.50% |
| | INCRA | 0,10% | 1.00% | 0.22% | 1,00% |
| A5 | SEDRAL | 0,50% | 0.60% | 0,60% | 0,10% |
| M | Salario Educação | 2.50% | 2.50% | 2,50% | 2.50% |
| 47 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 1.00% | 1,07% | 1.00% |
| AB | 1012 | 8,00% | 8.00% | 1,000 | BLOON |
| 49 | SECONCE | 0,00% | 200.0 | 0,00% | 0.00% |
| ٨ | Total | 16.80% | 16,80% | 36.40% | BARDN |
| | | idia - | | | 1004 |
| 81 | Septuro Semanti Remunerado | 17.93% | Não incide | 17.93% | Nie incide |
| 82 | Fernados | 4,24% | Manincide | 4,74% | Miu neidė |
| 113 | Auxilia • Informidade | 0.85% | 0.66% | 0,85% | 0.64% |
| 04 | 13*Seláno | 11.02% | 8,13% | 11.07% | 8,138 |
| 85 | Ucença Paternidade | 0.06% | 0.04% | 0,06% | 0,04% |
| 06 | faltas lustificadas | 0,73% | 0.56% | 0,72% | 0,56% |
| 07 | Olas de Chivos | 1,55% | Não incluir | 1,55% | Näsincide |
| 88 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0.08% | 0,10% | 0.00% |
| 89 | Férias Gozadas | 11,56% | 8.74% | 11.36% | 8.74% |
| 1110 | Salario Matemidade | 0,04% | 0.03% | 0,04% | 0.01% |
| B | Total | 48,08% | 18,42% | 48,08% | 18,42N |
| | | A sector of | | | |
| a | Aviso Próvio Indenizado | 4,39% | 1,47% | 4,5%8 | 3,47% |
| 02 | Awan Previo Trabalhado | 0.11% | ODBN | 0,11% | U.OHN |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,26% | 1,71% | 2,25% | 1,71% |
| CA | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,55% | 1,93% | 2,55% | 1,938 |
| 65 | Indexicação Adicional | Q.19% | 0,29% | 0.39% | 0.29% |
| 6 | Total | 9,90% | 7,48% | 9,90% | 7,48% |
| 21 | Cito Discidencia da Bauna Analiza Grana B | | 1.002 | 17.004 | 6.788 |
| 01 | Reincidência de Grupo A sobre Grupe B | 8,08% | 1,09% | 17,69% | 6,78% |
| 72 | Anneldeno a de Grupo A subre Aviso Frevio Trabalhado e Reincidéoria do FGTS sobre Aviso | 0,39% | 0.79% | 0.41% | 0,31% |
| | Prévio Indesizado | | | | |
| D | Total | 8,47% | 1,38% | 18,10% | 7,09% |
| | total(A+0+C+U) | 83,25% | 46,2856 | 117,84% | 63,79% |
| ssinado de form igital por LAUDEMIR ROY ONIOLO:60102: 9 ados: 2025.06.1 5:41:34 -03'00' | S E F INDUSTRIA adjuta por S E F RER METALURGICA INDUSTRIA LTDA:11895849 LTDA:11895849000197 | | | qov.b | Documento as: |



COMERCIAL@SFMETALICAS.COM.BR WWW.SFMETALICAS.COM.BR CNPJ: 11.895.849/000197 IE: 026/0040193 RSC 453, KM 84.4, SANTO ANTÔNIO DE CASTRO Carlos Barbosa-RS CEP: 95185-000



1

CPF Nº 601.027.300-59

CREA N.º 248.936

➡ COMPOSIÇÃO BDI 25% ADOTADO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VA | VALORES DE REFERENCIA - % | | | | |
|------|-----------------------|---------------|---|-------|-------|--|--|
| TIEM | DESCRIÇÃO | MÍNIMO MÍNIMO | | MÉDIA | % | | |
| 1 | Administração Central | 3,00 | 5,50 | 4,00 | 3,50 | | |
| 2 | Lucro | 6,16 | 8,96 | 7,40 | 6,16 | | |
| 3 | Despesas Financeiras | 0,59 | 1,39 | 1,23 | 0,59 | | |
| 4 | Seguro e Garantia | 0,80 | 1,00 | 0,80 | 0.80 | | |
| 5 | Risco | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,97 | | |
| 6 | TRIBUTOS | | | | 6,65 | | |
| 6.1 | ISS (**) (***) | Conf | orme legislação especi | ifica | 3,00 | | |
| 6.2 | PIS | Conf | orme legislação especi | ífica | 0.65 | | |
| 6.3 | COFINS | Conf | orme legislação especi | ífica | 3,00 | | |
| 7 | BDI (SEM DESONERAÇÃO) | 20,34 | 25,00 | 22,12 | 20,42 | | |
| 7.1 | TRIBUTOS + INSS | Cons | iderando 4,5% sobre o | VI | 11,15 | | |
| 8 | BDI (COM DESONERAÇÃO) | | No. of the second se | | 26,52 | | |

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU

CLAUDEMIR Assinado de forma digital por CAUDEMIR ROYER TONIOLO:60 9 102730059 Dados: 2025.06.12 1542:09-03007 1542:09-03007 1542:24-03007 Claudemir Royer Toniolo

CPF Nº 601.027.300-59



Documento assinado digitalmente

EDSON MANZONI Data: 12/06/2025 16:19:57-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Civil Edson Manzoni CREA N.º 248.936

[54] 3461-7488 \odot (54) 99952-4309 COMERCIAL@SFMETALICAS COM BR WWW.SFMETALICAS.COM.BR

 \vee

CNPJ: 11.895.849/000197 IE: 026/0040193

RSC 453, KM 84.4, SANTO ANTÓNIO DE CASTRO Carlos Barbosa-RS CEP: 95185-000 0



ANEXO XII - DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 - RETIFICADA I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

| DEMONSTRAC (inciso IV do a | ÇÃO DE EXEQUIBILIDADE Irtigo 59 da Lei 14.133/21) | |
|--|---|--|
| Descrição | Quantidad % | le |
| Material | 45% | |
| Mão de Obra | 20% | |
| Insumos, Máquinas, Equipamentos | 10% | |
| Impostos da Mão de Obra | Iniciuso preço | |
| Impostos do Material | Incluso no preço | |
| B.D.I. | 25% | |
| Outras despesas (Especificar quais) | | |
| RG: 80 | Dados: 2025.06.12 14:51:04 -03'00' m/ir Royer Toniolo 041257869 | |
| S E F INDU METALUR | DOT S E E INDUSTRIA | A |
| (54) 3461-7488 COMERCIAL@SFMETA (54) 99952-4309 WWW.SFMETALICAS.C | | O RSC 453, KM 84.4, SANTO ANTÓNIO DE CASTRO CARLOS BARBOSA-RS CEP: 85 185-000 |
| | | |
| | | |

S E F INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 072/2024 -RETIFICADA I ENVELOPE N.º 01 -PROPOSTA COMERCIAL

 PREFEITURA DO NUNICIPIO DE ARARAQUARA

 14:24
 16/06/2025
 019320
 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRAS/LICITACOES



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL № 072/2024

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO

> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

ENVELOPE № 01 – PROPOSTA



PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 – RETIFICADO I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

A empresa CONSTRUTORA ALPHA VITÓRIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 06.122.379/0001-99, endereço Rua Mario Benez, nº 1695, Jardim Maria Nazareth, Fernandópolis-SP, por intermédio de seu representante legal infra-assinado, Sr. Rodrigo Ferreira da Costa, procurador, portador da Carteira de Identidade nº 34.549.492-1 e inscrito no CPF sob o nº 348.774.868-10, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÕE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R\$ 4.946.587,95 (Quatro milhões, novecentos e quarenta e seis mil, quinhentos e oitenta e sete reais e noventa e cinco centavos), já computado o BDI, nos termos da planilha e do cronograma físico-financeiro anexos e que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias.

Fernandópolis, 16 de junho de 2025

CONSTRUTORA ALPHA VITORIA LTDA Rodrigo Ferreira da Costa CPF 348.774.868-10

Rua Mário Benez, 1695 - Maria Nazareth - Fernandópolis / SP 17 3462 5679 / 3462 4917 alphavitoria@alphavitória.com.br

Obra: ESTRUTURA - COBERTURA METÁLICA

Bancos: SINAPI - 10/2024 - São Paulo SICRO - 07/2024 - São Paulo CDHU195 - 08/2024 - São Paulo

Encargos Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.: 26,52%

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | | Total |
|------|-----------|---|--|-------|------------|-----------------------|-----|--------------|
| A | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL | | Carlos and | | RŞ | 4.282.922,1 |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ | 4.585,60 |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA | M2 | 6,00 | 588,72 | 1 | |
| | | | GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, | IVIZ | 6,00 | 588,72 | RŞ. | 3.532,32 |
| 1.2 | 10776 | SINAPI-I | SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1,00 | 1.053,28 | R\$ | 1.053,28 |
| 2 | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | 1 | | | R\$ | 4.210.698,42 |
| 2.1 | EM | Composição | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | KG | 153.687,68 | R\$ 23,80 | R\$ | 3.657.766,78 |
| 2.2 | 2408149 | SICRO | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 13.282,89 | 19,89 | R\$ | 264.196,68 |
| 2.3 | 40549 | SINAPI-I | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 21,00 | 240,64 | R\$ | 5.053,44 |
| 2.4 | M0961 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm | un | 1.586,00 | 11,90 | R\$ | 18.873,40 |
| 2.5 | M0957 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm | un | 494,00 | 7,70 | R\$ | 3.803,80 |
| | | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE | | | | | |
| 2.6 | 100723 | SINAPI | SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | M2 | 5.106,96 | 16,54 | R\$ | 84.469,12 |
| 2.7 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019 | M2 | 1.774,00 | 87,64 | R\$ | 155.473,36 |
| | | | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, | | | | | |
| 2.8 | 94229 | SINAPI | DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | М | 76,00 | 212,86 | R\$ | 16.177,36 |
| 2.9 | 89758 | SINAPI | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 106,00 | 46,08 | R\$ | 4.884,48 |
| 3 | | | INSTALAÇÃOS ELÉTRICAS | | | | R\$ | 62.708,45 |
| 3.1 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 | UN | 1,00 | 613,47 | | 613,47 |
| 2.2 | 93655 | CINADI | DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - | | | | | |
| 3.2 | 93655 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - | UN | 2,00 | 17,93 | R\$ | 35,86 |
| 3.3 | 101657 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 | UN | 24,00 | 478,78 | R\$ | 11.490,72 |
| 3.4 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 15,95 | R\$ | 15,95 |
| 3.5 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 17,93 | R\$ | 17,93 |
| 3.6 | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | 541,28 | R\$ | 541,28 |
| 3.7 | 39457 | SINAPI-I | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1,00 | 203,79 | R\$ | 203,79 |
| 3.8 | 39471 | | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 4,00 | 122,57 | R\$ | 490,28 |
| 3.9 | 101902 | SINAPI | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3,00 | 259,51 | R\$ | 778,53 |
| 3.10 | 91926 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | м | 1.000,00 | 5,90 | R\$ | 5.900,00 |
| 3.11 | 42.05.250 | | AF 03/2023 Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação | M | 290,00 | 46,23 | RŚ | 13.406,70 |
| 3.12 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 | UN | 11,00 | 68,37 | | 752,07 |
| 3.13 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - | UN | 11,00 | 128,46 | | 1.413,06 |
| 3.14 | 96973 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - | M | 12,00 | 93,95 | RŚ | 1.127,40 |
| 3.15 | 96977 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E | | | | | |
| 5.15 | 90977 | | INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, | M | 210,00 | 69,43 | R\$ | 14.580,30 |
| 3.16 | 92982 | SINAPI | PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | м | 350,00 | 20,31 | R\$ | 7.108,50 |
| 3.17 | 40.02.440 | (DHU I | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm | UN | 11,00 | 227 4 | R\$ | 2.498,54 |
| 3.18 | 11858 | SINAPI-I | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 | UN | 11,00 | 54,62 | R\$ | 600,82 |
| 3.19 | 11950 | SINAPI-1 | ZUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 50,00 | 0,20 | R\$ | 10,00 |
| 3.20 | 5104 | SINAPI-I | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 1,00 | 88,07 | RŞ | 88,07 |
| 3.21 | 104746 | | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 | UN | 27,00 | 38,34 | R\$ | 1.035,18 |
| 4 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | R\$ | 4.929,70 |
| 4.1 | 05.07.040 | | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | M3 | 6,00 | 136,20 | R\$ | 817,20 |
| 4.2 | 55.01.020 | CDHU | Limpeza final da obra | M2 | 250,00 | 16,45 | R\$ | 4.112,50 |
| в | | the second se | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO | | | | R\$ | 663.665,77 |



Obra: ESTRUTURA - COBERTURA METÁLICA

 Bancos:
 SINAPI - 10/2024 - São Paulo

 SICRO - 07/2024 - São Paulo
 CDHU195 - 08/2024 - São Paulo

Encargos Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

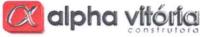
B.D.I.: 26,52%

| ltem | Código Banco Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | | Total | |
|--------|------------------------|-----------------------|---|----------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|
| 1 | | | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | | | R\$ | 612.391,12 |
| 1.1 | EM | Composição | Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras roscadas) | kg | 18.533,92 | R\$ 23,80 | R\$ | 441.107,30 |
| 1.2 | 2408149 | SICRO | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 7.505,61 | 19,89 | R\$ | 149.286,58 |
| 1.3 | 40549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (incluso 1/2 e 5/8) | CENTO | 4,00 | 240,64 | R\$ | 962,56 |
| 1.4 | M0961 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm (incluso 1°) | un | 26,00 | 11,90 | R\$ | 309,40 |
| 1.5 | 100723 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE | m² | 1.253,04 | 16,54 | R\$ | 20.725,28 |
| 2 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | R\$ | 51.274,65 |
| 2.1 | 06.02.020 | CDHU | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1.5 M (drenagem) | m³ | 6,30 | 70,48 | R\$ | 444,02 |
| 2.2 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | м | 130,00 | 44,59 | R\$ | 5.796,70 |
| 2.3 | 104166 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | м | 10,00 | 101,10 | R\$ | 1.011,00 |
| 2.4 | 90696 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 | м | 60,00 | 193,64 | R\$ | 11.618,40 |
| 2.5 | 06.11.040 | CDHU | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | m ³ | 5,00 | 21,93 | R\$ | 109,65 |
| 2.6 | 38.21.930 | CDHU | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica) | m | 246,00 | 131,28 | R\$ | 32.294,88 |
| in the | Survey States | A State of the second | | | Sale and the second | Total item A | R\$/ | 4.282.922,17 |
| | | THE STREET | | | | Total item B | | 663.665,77 |
| | | NEW DESIGNATION | | 和 、 時時 管 19月 | Section 175 | Total Geral | RS | 4.946.587,95 |

Fernandópolis, 13 de junho de 2025

CONSTRUTORA ALPHA VITÓRIA LTO Rodrigo Ferreira da Costa Engº Civil - Resp. Técnico CREA 5063005636







CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: Cobertura metálica da arquibancada pré-moldada do Estádio Municipal "Dr. Cândido de Barros" LOCAL: Rua Dr. Gennaro Granata - Jardim Botânico - Araraquara - SP Prazo de execução = 90 (noventa) dias

| | E | xecuç | :ão das Obras : Ter | npo e | m dias | | | | | | |
|-----|--|-----------------|---|-------|--------------|--------|--------------|----------|-------|------------------|--|
| | SERVIÇOS | | 30 | | 60 | | 90 | % | | VALOR | |
| Α | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - C | ONVÊNIO FEDERAL | | | | | | | R\$ | 4.282.922,1 | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 0,09% | | _ | | _ | 0,09% | RŚ | 4.585,60 | |
| T | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ | 4.585,60 | | | | | 0,0970 | I N.Ş | 4.565,00 | |
| 2 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | 26,05% | | 43,93% | | 15,14% | 85,12% | R\$ | 4.210.698,42 | |
| 2 0 | | | 1.288.586,16 | R\$ | 2.173.036,09 | R\$ | 749.076,18 | 05,1270 | | 4.210.090,4 | |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 1,27% | 1,27% | RŚ | 62.708,45 | |
| 3 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | R\$ | 62.708,45 | 1,2770 | L V | 02.706,4 | |
| | | | | | | | 0,10% | 0.10% | R\$ | 4 0 2 0 7 0 | |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | R\$ | 4.929,70 | 0,10% | RŞ | 4.929,70 | |
| В | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - R | RECURSO PRÓPRIO | | | | | | | R\$ | 663.665,77 | |
| 4 | | | 5,39% | | 4,95% | | 2,04% | 12 200/ | РĆ | 612 201 12 | |
| 1 | COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA | | 266.621,09 | R\$ | 244.856,10 | R\$ | 100.913,93 | 12,38% | R\$ | 612.391,1 | |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 1,04% | 1.049/ | R\$ | F1 274 CF | |
| 2 | | | | | | R\$ | 51.274,65 | 1,04% | | 51.274,65 | |
| | Medições Mensais (%) | | 31,53% | | 48,88% | 17,18% | | | | 5 | |
| | Medições Acumuladas (%) | | and the second se | | 80,41% | | 97,60% | 100.000/ | D.C. | 4 0 4 6 5 9 7 05 | |
| | Valores Mensais (R\$) | R\$ | 1.559.792,85 | R\$ | 2.417.892,19 | R\$ | 968.902,91 | 100,00% | R\$ | 4.946.587,95 | |
| | Valores Acumulados (R\$) | RŚ | 1.559.792,85 | RŚ | 3.977.685,04 | R\$ | 4.946.587,95 | | | | |

Fernandópolis, 13 de junho de 2025

CONSTRUTORA ALPHA VITÓRIA LTDA Rodrigo Ferreira da Costa Engº Civil - Resp. Técnico CREA 5063005636



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

TIPOLOGIA DE OBRA: Construção e Reforma de Edifícios

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALO | BDI ADOTADO - % | | |
|--------|-----------------------|--------|-------------------|----------|-----------------|
| TIEIVI | DESCRIÇÃO | MÍNIMO | MÁXIMO | MÉDIA | BUI ADUTADU - % |
| 1 | Administração Central | 3,00 | 5,50 | 4,00 | 3,50 |
| 2 | Lucro | 6,16 | 8,96 | 7,40 | 6,16 |
| 3 | Despesas Financeiras | 0,59 | 1,39 | 1,23 | 0,59 |
| 4 | Seguro e Garantia | 0,80 | 1,00 | 0,80 | 0,80 |
| 5 | Risco | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,97 |
| 6 | TRIBUTOS | | | | 6,65 |
| 6.1 | ISS (**) (***) | Confor | pecífica | 3,00 | |
| 6.2 | PIS | Confor | me legislação esp | pecífica | 0,65 |
| 6.3 | COFINS | Confor | 3,00 | | |
| 7 | BDI (SEM DESONERAÇÃO) | 20,34 | 25,00 | 22,12 | 20,42 |
| 7.1 | TRIBUTOS + INSS | Consid | re o VI | 11,15 | |
| 8 | BDI (COM DESONERAÇÃO) | | | | 26,52 |

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU

- Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantías exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

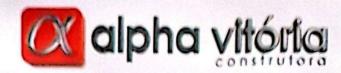
L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Fernandópolis, 13 de junho de 2025

CONSTRUTORA ALPHA TDA VITÓRIA

Rodrigo Ferreira da Costa Engº Civil - Resp. Técnico CREA 5063005636



3:29 16/86/2925 019317 26. 47-57. 32. 09/16/01 20

REFINED IN NACEPID & LOCAL CO

HHH



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 072/2024 - RETIFICADA I ENVELOPE N.º 01 – PROPOSTA COMERCIAL CONSTRUTORA ALPHA VITÓRIA LTDA. CNPJ: 06.122.379/0001-99 ENDEREÇO: RUA MARIO BENEZ, 1695, MARIA NAZARETH, FERNANDÓPOLIS – SP TEL.: (17) 3462-4917 EMAIL: licitacao@alphavitoria.com.br

alphavitoria.com.br



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

ATA DE ABERTURA

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 – RETIFICADO I PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

Às 10:00 horas do dia 17 do mês de junho de dois mil e vinte e cinco, conforme Processo Licitatório nº 8342/2025, foi iniciada pelo Agente de Contratação e Equipe de Apoio, cujos membros presentes assinam a ata, a abertura dos envelopes de propostas, da licitação que se destina a "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL "DR. CÂNDIDO DE BARROS" - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO".

O objeto da presente licitação está estimado em R\$ 5.685.480,60 (cinco milhões, seiscentos e oitenta e cinco mil, quatrocentos e oitenta reais e sessenta centavos), conforme segue:

| 1 | S E F INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA - Ausente o representante | R\$ 4.485.500,00 |
|----|---|------------------|
| 2 | MC ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - Representado por Fabricio Eloy Rego | R\$ 4.548.334,89 |
| 3 | T5- CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA Representado por Salvador Aparecido Lopes | R\$ 4.551.447,32 |
| 4 | CONSTRUTORA ALPHA VITÓRIA LTDA - Ausente o representante | R\$ 4.946.587,95 |
| 5 | CLD - CONSTRUTORA, LAÇOS DETETORES E ELETRÔNICA LTDA - Representado por Laurentino José Feliciano | R\$ 5.212.177,60 |
| 6 | LIMAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS LTDA - Representada por Luiz Roberto de Souza Neto | R\$ 5.286.852,02 |
| 7 | J S O CONSTRUÇÕES LTDA - Representado por Monica Regina Cecilio Landim | R\$ 5.287.841,60 |
| 8 | MLG METALÚRGICA LTDA - Representado por Roberto Bernardes Guimarães Rebeuter a como de br>Como de como de | R\$ 5.401.837,64 |
| 9 | J A TINELI MARQUES & CIA LTDA Representado por Thales Calefe Carvalho | R\$ 5.588.974,52 |
| 10 | CONSTRUTORA CONSTRUTECK LTDA - Ausente o representante | R\$ 5.626.422,61 |
| 11 | CONSTRUTORA MAXFOX LTDA Representado por José Augusto da Silva | R\$ 5.628.660,63 |
| 12 | CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA Representado por Renan Carlos Araujo Santos Row Col I Con | R\$ 5.673.403,72 |
| 13 | SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA - Representado por Marcelo Alves da Silva | R\$ 5.685.418,60 |
| 14 | JARDINAGEM FIC E PAISAGISMO LTDA - Representado por Aldefran da Conceição Alves | R\$ 5.685.418,60 |
| 15 | TETO CONSTRUTORA S/A - Representado por Paloma Macedo Bernardo Leite | R\$ 5.685.418,60 |
| 16 | TÉCNIKA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - Representado por Rinaldo Cordoba de Oliveira | R\$ 5.685.418,60 |
| 17 | DUTRI ENGENHARIA METALÚRGICA LTDA - Representada por Leandro Geller Abade | R\$ 5.685.418,60 |
| 18 | MECSOL ENGENHARIA LTDA - Representado por Lucas Ramadan Faro | R\$ 5.685.418,60 |
| 19 | GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA Representado por Weslley Menezes de Lima | R\$ 5.685.418,60 |
| | | |

certame.

Iniciados os trabalhos, a Comissão de Contratação constatou a presença de 19 (dezenove) interessados no objeto do

pelos presentes.

O Agente de Contratação deu início a fase de credenciamento, o qual os documentos foram conferidos e rubricados

Concluída a fase de credenciamento, a Comissão de contratação passou para abertura das propostas que foram rubricadas por três licitantes representantes das empresas GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., CLD - CONSTRUTORA, LAÇOS DETETORES E ELETRÔNICA LTDA e CONSTRUTORA MAXFOX LTDA., escolhidos em consenso junto aos demais participantes. Conferidos os documentos, os representantes presentes acenaram positivamente para as validades das propostas, dando-se início à fase de lances, conforme tabela de lances em anexo.

Concluída a etapa de lances, a empresa CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA. – foi declarada arrematante, por ter ofertado o menor valor (R\$ 4.030.000,00).

Em seguida, o agente de contratação resolve suspender a sessão para que a empresa arrematante apresente no prazo de 48 horas, desta convocação, as planilhas com indicação dos custos unitários condizentes com as propostas apresentadas no lance vencedor, tendo em vista desconto maior que 25% do valor estimado.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

Os representantes das T5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA. - , LIMAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA, JARDINAGEM FIC E PAISAGISMO LTDA, se retiraram da sessão antes do término.

Neste sentido, a Comissão de Licitação emitirá um comunicado em relação a análise da proposta apresentada pelo arrematante, já marcando nova data para prosseguimento do certame.

Nada mais havendo a tratar, foi lavrada esta ATA DE ABERTURA, que segue assinada pelos presentes, na forma da Lei.

EDSON SANTOS DA SILVA Agente de Contratação

LUIZ GUSTAVO CAMARANI TOLEDO Agente de Contratação

> JOCEMIR DE JESUS GOMES Agente de Contratação

JOAN AS BOVIS Agente de Contratação

RAFAELA RINALDO PRAEIRO Agente de Contratação

LUCIANO DA COSTA CAVICCHIONI Representande da Secretaria de Obras e Seriços Públicos

Eduando CARLOS EDUARDO ZEM

Representande da Secretaria de Obras e Seriços Públicos

 $\mathbf{z} \in \mathcal{T}$

| | PREFEITURA MUNICIPAL DE A SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJA DIVISÃO DE LICITAR Paço Municipal - Ras São Bento, 840 - centro - Cej | MENTO E FINANÇAS ÕES >.14.801.901 - Araraquara/SP | | | | | | | | | | | E | 3 | (A) | | | NEORME |
|--------------|--|---|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| CONT MEMO | IRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RIAL DESCRITIVO". | DERA DE EXECUÇÃO DE ESTR | UTURA E COBERTU | RA METÁLICAS PARA | A PROTEÇÃO DA AR | QUIBANCADA EM P | RE-MOLDADO EXIS | FENTE NO LOCAL (SI | DBRE FUNDAÇõES | ia finalizadas) da | JESTADIO MUNICIP | AL "DR CANDIDO D | E BARTIOS - LOUAL | | | A | | |
| | | | | | | | | LANCE | S | | | | | | | l | | - |
| 17 | LANCE INICIAL: | R\$ 5.685.418,60 | | | | | | | LANCES | LANCE 7 | LANCE 8 | LANCE 9 | LANCE 10 | LANCE 11 | LANCE 12 | LANCE 13 | LANCE 14 | LANCE |
| Nº | FORNECEDORES | ABERTURA DE PROPOSTA | NEGOCIAÇÃO | LANCE 1 | LANCE 2 | LANCE 3 | LANCE 4 | LANCE 5 | LANCE 6 | LANCE 7 AUSENTE | LANCE 8 AUSENTE | AUSENTE | AUSENTE | AUSENTE | AUSENTE | AUSENTE | AUSENTE | AUSEN |
| 1 | S E F INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA - Ausente o representante | R\$ 4.485.500,00 | | AUSENTE DECLINA | AUSENTE DECLINA | AUSENTE DECLINA | DECLINA | AUSENTE DECLINA | DECLINA | DECLI |
| 2 | MC ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - Representado por Fabricio Eloy Rego | R\$ 4.548.334,89 | | R\$ 4.548.334,89 | R\$ 4.400.000,00 | R\$ 4.400.000,00 | R\$ 4.400.000,00 | R\$ 4.400.000,00 | R\$ 4.400.000,00 | R\$ 4.400.000,00 | R\$ 4.400.000,00 | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLI |
| 3 | T5- CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA. Representado por Salvador Aparecido Lopes | R\$ 4.551.447,32 | | R\$ 4.551.447,32 | R\$ 4.350.000,00 | R\$ 4.264.063,95 | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLIN |
| 4 | CONSTRUTORA ALPHA VITÓRIA LTDA | R\$ 4.946.587,95 | | AUSENTE | AUSENTE | AUSENTE | AUSENTE | AUSENTE | AUSENTE | AUSENTE | AUSENTE | AUSENTE | AUSENTE DECLINA | AUSENTE | AUSENTE | AUSENTE DECLINA | AUSENTE | AUSEN |
| | Ausente o representante CLD - CONSTRUTORA, LAÇOS DETETORES E ELETRÔNICA LTDA - Representado po | | | DECLINA R\$ 4.989.000,00 | DECLINA R\$ 4.989.000,00 | DECLINA R\$ 4.989.000,00 | DECLINA R\$ 4.989.000,00 | | R\$ 4.989.000,00 | | | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLI |
| 6 | Laurentino José Feliciano LIMAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS LIDA - Representada por Luiz Roberto de Souza Neto | R\$ 5.286.852,02 | | R\$ 4.490.000,00 | R\$ 4.450.000,00 | R\$ 4.450.000,00 | R\$ 4.450.000,00 | R\$ 4.450.000,00 | R\$ 4.450.000,00 | R\$ 4.189.000,00 | R\$ 4.189.000,00 | R\$ 4.189.000,00 | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLI |
| 7 | J S O CONSTRUÇÕES LTDA - Representado por Monica Regina Cecílio Landim | R\$ 5.287.841,60 | | R\$ 5.000.000,00 | R\$ 4.900.000,00 | R\$ 4.850.000,00 | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLI |
| 8 | MLG METALÚRGICA LTDA - Representado po Roberto Bernardes Guimarães | R\$ 5.401.837,64 | | R\$ 4.440.000,00 | R\$ 4.390.000,00 | R\$ 4.250.000,00 | R\$ 4.230.000,00 | R\$ 4.220.000,00 | R\$ 4.195.000,00 | R\$ 4.195.000,00 | R\$ 4.175.000,00 | R\$ 4.165.000,00 | R\$ 4.145.000,00 | R\$ 4.090.000,00 | R\$ 4.060.000,00 | R\$ 4.040.000,00 | DECLINOU | DECLI |
| 9 |) A TINELI MARQUES & CIA LTDA. Representado por Thales Calefe Carvalho | R\$ 5.588.974,52 | | R\$ 4.445.000,00 | R\$ 4.395.000,00 | R\$ 4.395.000,00 | R\$ 4.238.000,00 | R\$ 4.225.000,00 | R\$ 4.210.000,00 | R\$ 4.210.000,00 | R\$ 4.210.000,00 | R\$ 4.210.000,00 | R\$ 4.209.000,00 | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLI |
| 10 | CONSTRUTORA CONSTRUTECK LTDA Ausente o representante | R\$ 5.626.422,61 | | AUSENTE DECLINA | AUSENTE DECLINA | AUSENTE DECLINA | AUSENTE DECLINA | AUSENTE DECLINA | AUSENTE DECLINA | AUSENTE DECLINA | AUSENTE DECLINA | AUSENTE DECLINA | AUSENTE DECLINA | AUSENTE DECLINA | AUSENTE DECLINA | AUSENTE DECLINA | AUSENTE DECLINA | AUSE DECL |
| 11 | CONSTRUTORA MAXFORX LTDA. Representado por José Augusto da Silva | R\$ 5.628.660,63 | | R\$ 5.100.000,00 | R\$ 5.000.000,00 | R\$ 4.900.000,00 | R\$ 4.889.000,00 | DECLINOU | DECLI |
| 12 | CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA. Representado por Renan Carlos Arauj Santos | R\$ 5.673.403,72 | | R\$ 4.450.000,00 | R\$ 4.400.000,00 | R\$ 4.270.000,00 | R\$ 4.240.000,00 | R\$ 4.230.000,00 | R\$ 4.200.000,00 | R\$ 4.190.000,00 | R\$ 4.180.000,00 | R\$ 4.170.000,00 | R\$ 4.150.000,00 | R\$ 4.100.000,00 | R\$ 4.070.000,00 | R\$ 4.050,000,00 | R\$ 4.030.000,00 | ARREMA |
| 13 | SYSTEM SEG SERVIÇOS LTDA Representado por Marcelo Alves da Silva | R\$ 5.685.418,60 | | R\$ 5.200.000,00 | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLI |
| 14 | JARDINAGEM FIC E PAISAGISMO LTDA | R\$ 5.685.418,60 | | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLI |
| 15 | Alves TETO CONSTRUTORA S/A - Representado po Paloma Macedo Bernardo Leite | R\$ 5.685.418,60 | | R\$ 4.946.314,00 | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLI |
| 16 | TÉCNIKA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO D EQUIPAMENTOS - Representado por Rinald Cordoba de Oliveira | | | R\$ 5.685.418,60 | R\$ 5.400.000,00 | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLI |
| 17 | DUTDI ENCENHADIA METALÚRCICA LTDA | R\$ 5.685.418,60 | | R\$ 4.483.000,00 | R\$ 4.430.000,00 | R\$ 4.400.000,00 | R\$ 4.260.000,00 | R\$ 4.260.000,00 | R\$ 4.220.000,00 | R\$ 4.220.000,00 | R\$ 4.200.000,00 | R\$ 4.200.000,00 | R\$ 4.200.000,00 | R\$ 4.200.000,00 | R\$ 4.188.000,00 | R\$ 4.188.000,00 | DECLINOU | DECL |
| 18 | MECSOL ENGENHARIA LTDA - Representad por Lucas Ramadan Faro | R\$ 5.685.418,60 | | R\$ 4.484.000,00 | R\$ 4.435.000,00 | R\$ 4.300.000,00 | R\$ 4.300.000,00 | R\$ 4.264.063,95 | R\$ 4.264.063,95 | R\$ 4.264.063,94 | DECLINOU | DECL |
| 19 | GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕE LTDA Representado por Wesiley Meneze | | | R\$ 5.685.418,60 | R\$ 5.685.418,60 | R\$ 5.150.000,00 | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECLINOU | DECL |
| L | de Lima MENOR PRECO A COBRIR | R\$ 4,485,500,00 | R\$ 0,00 | 0.0.4.440.000.00 | Re 4 350 000 00 | R\$ 4.250.000,00 | Re 4 230 000 0 | Re 4 220 000 00 | DE 4 195 000 00 | P# 4 180 000 00 | REA 175 000 00 | R6 4 165 000 00 | Rs 4.145.000.00 | R\$ 4.090.000,00 | R\$ 4.060.000,00 | R\$ 4.040.000,00 | R\$ 4.030.000,00 | R\$ (|

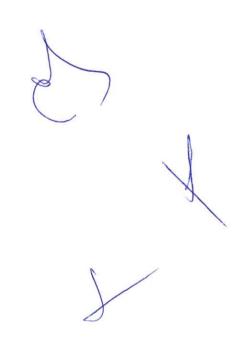
6

Araraquara, 12/06/2025 En Aldeman da Conceico Alus, Repre-RE 31.337.681-9 e CPF 754.331.173-91 pentante da Empres gardinaigen Fic e pairagimo LTDA CNPS 18.834.734 6001-31 Estou me retinando da Septico da Ronconin cia presencial 72/2024 Refificado I

Ec, Salvado AP loper REPSEJEN HAVE DA TI CONSIMION E SERVICOS LAND, ESPU DETAMIDO A JECTO PI Monicos PARTS WARES

Jakcow Con

RG. 8.942.955-2



EU, Luiz Roberto de Souzz Lim Neto, representante de empresa Linzeng Engenharia e Enstruções Ltda 6 stou me ausentando da Bonconférera Pressencial 072/2024, por motivos pessoais.

Ararequera, 17 ol Junho de 2026, 11:30

/ paraqueen 17 de Jendo 2029

Ca Marcelo Alado Ala D. 19.645-925-9

PF: 148.466.418.30 representante la Emplesa

System leg- declaro suc ausencio

e mo tem interso de Recurso.

17/00/202 4