



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 e 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
ELOY
REGO:08398
552816**

Assinado de forma
digital por
FABRICIO ELOY
REGO: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

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 preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
	Paulo SICRO - 07/2024 - São Paulo		
	Paulo CDHU195 - 08/2024 - São Paulo		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
A			COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL				3.953.793,86
1			SERVIÇOS 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	6,00	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	15.098,72
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	3.907,58
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				50.166,76
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	490,78

3.2	93655	SINAPI	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	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Und.	24,00	383,02	9.192,58
3.4	93654	SINAPI	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	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und.	1,00	433,02	433,02
3.7	39457	SINAPI-I	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, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA 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	CDHU	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	1.130,45
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	901,92
3.15	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	210,00	55,54	11.664,24
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	5.686,80
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	1.998,83
3.18	11858	SINAPI-I	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 150 MM²	Und.	11,00	43,70	480,66
3.19	11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Und.	50,00	0,16	8,00
3.20	5104	SINAPI-I	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	1,00	70,46	70,46
3.21	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Und.	27,00	30,67	828,14
4			SERVIÇOS FINAIS				3.943,76
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	653,76
4.2	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m2	250,00	13,16	3.290,00
B			COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO				594.541,03
1			COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				553.521,31
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	22,47	416.494,25
1.2	2408149	SICRO	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	7.505,61	15,91	119.429,27

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	770,05
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	247,52
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	16.580,23
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				41.019,72
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	355,22
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	4.637,36
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	808,80
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	9.294,72
2.5	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m3	5,00	17,54	87,72
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	25.835,90
Total item A							3.953.793,86
Total item B							594.541,03
Total Geral							4.548.334,89

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

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

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	3.953.793,86
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	50.166,76
4	SERVIÇOS FINAIS			0,09	0,09	3.943,76
B	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%	100,00	4.548.334,89
Medições Acumuladas (%)		31,52%	80,39%	100,00%		
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 ELOY Assinado de forma digital
REGO:08398552816 por FABRICIO ELOY
2816 REGO:08398552816
Dados: 2025.06.16
08:59:41 -03'00'

FABRÍCIO ELOY REGO
PROPRIETÁRIO
CPF: 083.985.528-16

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	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
		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 (**) (***)	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	20,42
7.1	TRIBUTOS + INSS	Considerando 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 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 ELOY
REGO:0839855
2816

Assinado de forma digital
por FABRICIO ELOY
REGO:08398552816
Dados: 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

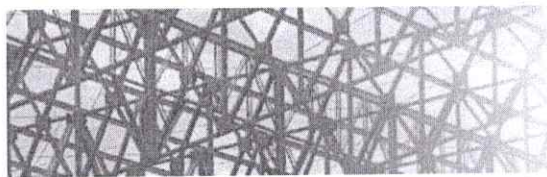
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

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

FABRICIO ELOY REGO
CPF: 083.985.528-16

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

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



DUTRI
estruturas metálicas

PROPOSTA COMERCIAL

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 - RETIFICADA I

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

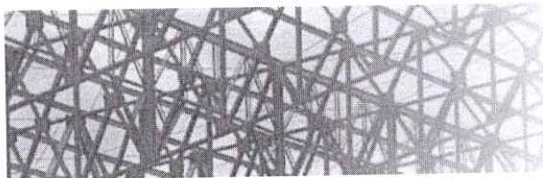
OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADA EM PRÉ-MOLDADO EXISTENTE NO LOCAL (SOBRE FUNDAÇÕES JÁ FINALIZADAS) DO ESTÁDIO MUNICIPAL “DR. CÂNDIDO DE BARROS” - LOCAL: RUA DR. GENNARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP,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

VALOR TOTAL DA PROPOSTA:

RS 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



DUTRI

estruturas metálicas

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 ABADÉ
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

Leandro Geller Abade

D

gh

l

PROPOSTA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
A COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO					
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6	588,72	3.532,32
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	1053,28	1.053,28
					0,00
2 COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA					
2.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	KG	153687,88	28,09	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	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	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	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	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	5106,98	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	155.473,36
2.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76	212,86	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	4.884,48
					0,00
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
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	613,47
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, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	UN	4	122,57	490,28
3.9	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	259,51	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	M	1000	5,90	5.900,00
3.11	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	290	46,23	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	752,07
3.13	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11	128,46	1.413,06
3.14	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12	93,95	1.127,40
3.15	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	210	69,43	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	M	350	20,31	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	2.498,54
3.18	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	11	54,62	600,82
3.19	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	50	0,20	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	88,07

3.21	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27		38,34	1.035,18
4	SERVIÇOS FINAIS					0,00
4.1	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	6		136,20	817,20
4.2	Limpeza final da obra	M2	250		16,45	4.112,50
8	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO					0,00
1	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA					0,00
1.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras rosçadas)	kg	18533,92		28,09	520.617,81
1.2	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	7505,61		19,89	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	962,56
1.4	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 75,20 mm (incluso 1")	un	26		11,90	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	20.725,28
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00
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	444,02
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		44,59	5.796,70
2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10		101,10	1.011,00
2.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	60		193,64	11.618,40
2.5	REATERRO MANUAL APOIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	5		21,93	109,65
2.6	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica)	m	246		131,28	32.294,88
TOTAL ITEM A					R\$ 4.942.242,32	
TOTAL ITEM B					R\$ 743.176,28	
TOTAL GERAL					R\$ 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

Leandro Geller Abade

h

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					
Execução das Obras : Tempo em dias					
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	65,66	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
B 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	100,00	R\$ 5.685.418,60
Medições Acumuladas (%)	31,52	80,39	100,00		
Valores Mensais (R\$)	1.792.211,58	2.778.534,35	1.114.672,67		
Valores Acumulados (R\$)	1.792.211,58	4.570.745,93	5.685.418,60		

Cascavel/PR 16 de junho de 2025



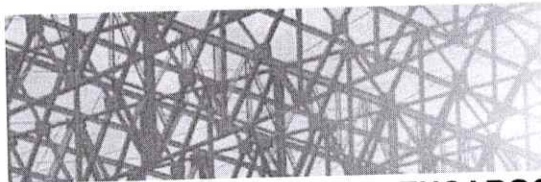
Documento assinado digitalmente
LEANDRO GELLER ABADE
Data: 16/06/2025 15:35:58-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

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

Leandro Geller Abade

A

g g



DUTRI

estruturas metálicas

ENCARGOS SOCIAIS

Descrição	% sobre o salário bruto
INSS (Empresa)	20,00%
Risco de Acidente do Trabalho (RAT)	3,00%
Salário Educação	2,50%
Sistema S (SESI, SENAI, SESC, etc.)	5,80%
FGTS	8,00%
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



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

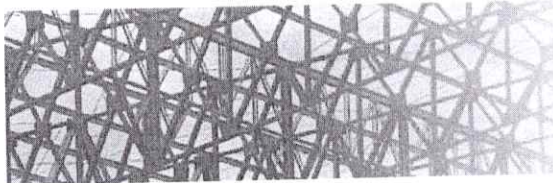
Leandro Geller Abade – Resp. Legal e Técnico

RG: 104507220 CPF: 063.391.929-20 CREA:PR 133448/D

Leandro Geller Abade

2

9 9



DUTRI

estruturas metálicas

BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOPTADO - %
		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 (**) (***)	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	20,42
7.1	TRIBUTOS + INSS	Considerando 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 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);

Leandro Geller Abade

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

J

gha

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

***** PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA *****

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



CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA

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

PROPOSTA DE PREÇOS

Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E JULGAMENTO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 072/2024

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 102482/2024

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 Líbero de Almeida Silveiras, nº 3363, bairro Coester em Fernandópolis SP proponho,

Nosso preço global 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 físico-financeiro.

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 segurança 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

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.



CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA
CNPJ n. 20.323.692/0001-16



ENG. RENAN CARLOS ARAUJO SANTOS
CREA SP 5070408196
RESPONSÁVEL TÉCNICO



CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA

Av. Líbero de Almeida Silveiras, 3363 - Coester
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

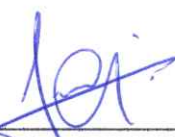
CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA CNPJ: 20.323.692/0001-16
AV. LIBERO DE ALMEIDA SILVARES, 3363 - COESTER - FERNANDOPOLIS/SP


DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Taxas de leis sociais e riscos do trabalho (%)		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 Serviço 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	13º Salário	10,57
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	39,17
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45
C2	Férias (indenizadas)	14,06
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12 (*)
C	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

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	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOPTADO - %
		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 (**)		Conforme legislação específica		3,00
6.2	PIS		Conforme legislação específica		0,65
6.3	CONFINS		Conforme legislação específica		3,00
7	BDI (SEM DESONERAÇÃO)	20,34	25,00	22,12	20,42
7.1	TRIBUTOS + INSS		Considerando 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 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;

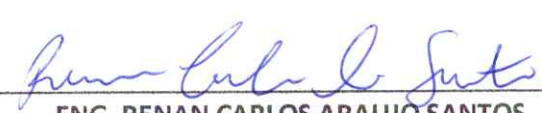
DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

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

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

ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI	Total
A	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO				4.931.761,86
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.576,41
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6	587,54	3.525,24
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	1051,17
2	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				4.859.699,57
2.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	KG	153687,68	28,03	4.307.865,67
2.2	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	13282,89	19,85	263.665,37
2.3	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	21	240,16	5.043,36
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	18.841,68
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	3.793,92
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	84.315,91
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	155.154,04
2.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76	212,43	16.144,68
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	4.874,94
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				62.585,30
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	612,24
3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	17,89	35,78
3.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24	477,82	11.467,68
3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,92	15,92
3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	17,89	17,89
3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	540,20	540,20

ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA

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	776,97
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	5,89	5.890,00
3.11	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	290	46,14	13.380,60
3.12	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11	68,23	750,53
3.13	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11	128,20	1.410,20
3.14	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12	93,76	1125,12
3.15	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	210	69,29	14.550,90
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	20,27	7.094,50
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	2493,59
3.18	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT). PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	11	54,51	599,61
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	10,00
3.20	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1	87,89	87,89
3.21	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27	38,26	1033,02
4	SERVIÇOS FINAIS				4.920,58
4.1	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	6	135,93	815,58
4.2	Limpeza final da obra	M2	250	16,42	4.105,00
8	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO				741.621,86
1	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				690.449,35

ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA

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	519.505,78
1.2	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	7505,61	19,85	148.986,36
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	960,64
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	308,88
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	20.687,69
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				51.172,51
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem)	m³	6,3	70,34	443,14
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	44,50	5.785,00
2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10	100,90	1.009,00
2.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	60	193,25	11.595,00
2.5	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	5	21,89	109,45
2.6	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica)	m	246	131,02	32.230,92
TOTAL ITEM A				R\$ 4.931.781,86	
TOTAL ITEM B				R\$ 741.621,86	
TOTAL GERAL				R\$ 5.673.403,72	


Fernandópolis, 17 de junho de 2025

CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA
CNPJ nº 20.323.692/0001-16

ENG. RENAN CARLOS ARAUJO SANTOS
CREA SP 5070408196
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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						
Execução das Obras : Tempo em dias						
SERVIÇOS		30	60	90	%	VALOR
A	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL				86,93%	R\$ 4.931.781,86
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\$ 4.859.699,57
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,10%	1,10%	R\$ 62.585,30
4	SERVIÇOS FINAIS			0,09%	0,09%	R\$ 4.920,58
B	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			0,90%	0,90%	R\$ 51.172,51
Medições Mensais (%)		31,52%	48,88%	19,60%	100,00%	R\$ 5.673.403,72
Medições Acumuladas (%)		31,52%	80,40%	100,00%		
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		

FERNANDÓPOLIS, 17 DE JUNHO DE 2025


CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA
CNPJ nº 20.323.692/0001-16
ENG. RENAN CARLOS ARAUJO SANTOS
CREA SP 5070408196
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 072/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 102482/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

09:40 17/06/2025 019336 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRAS/LICITAÇÕES



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

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

RG: MG-20.282.738

Endereço: RUA JOÃO SILVA

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




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	Quant	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
VALOR TOTAL R\$ 5.626.422,61 (CINCO MILHÕES SEISCENTOS E VINTE E SEIS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS).						

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI M. O. MAT.	Total M. O. MAT.	Total M. O. MAT.	Peso (%)
1		COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL						4 355,19	0,08 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4 355,19	0,08 %
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 instalação	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	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	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	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENT O	21	190,20	0,00 240,64	240,64 0,00 5 053,44	5 053,44	0,09 %
2.4	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	9,4090	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 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	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	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76	165,74	29,87 179,82	209,69 2 270,12 13 666,32	15 936,44	0,28 %
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	4 883,42	0,09 %
3		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	1	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	2	14,17	4,21 13,71	17,92 8,42 27,42	35,84	0,00 %

CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001-72

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	23,28	455,49	478,77	558,72	10 931,76	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	3,01	12,94	15,95	3,01	12,94	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	4,21	13,71	17,92	4,21	13,71	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	84,52	456,75	541,27	84,52	456,75	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	0,00	203,78	203,78	0,00	203,78	203,78	0,00 %
3.8	00039471 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA 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. AF_03/2023	M	1000	4,66	1,84	4,05	5,89	1 840,00	4 050,00	5 890,00	0,10 %
3.11	42.05.250 CPOS/CDH U	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	290	36,99	28,87	17,92	46,79	8 372,30	5 196,80	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	8,07	60,30	68,37	88,77	663,30	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	15,85	112,60	128,45	174,35	1 238,60	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	M	12	74,26	29,07	64,88	93,95	348,84	778,56	1 127,40	0,02 %
3.15	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	210	54,88	2,09	67,34	69,43	438,90	14 141,40	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	M	350	16,05	0,82	19,48	20,30	287,00	6 818,00	7 105,00	0,13 %
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 METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 150 MM²	UN	11	43,17	0,00	54,61	54,61	0,00	600,71	600,71	0,01 %
3.19	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO 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 ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1	69,61	0,00	88,07	88,07	0,00	88,07	88,07	0,00 %
3.21	104746 SINAPI	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	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	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 U	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		COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO									733 268,48	13,03 %
5.1		COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA									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 rosçadas)	KG	18533,92	22,00	0,00	27,83	27,83	0,00	515 798,99	515 798,99	9,17 %

CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001-72

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 O	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	20.712,75	0,37 %
5.2		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									51.002,05	0,91 %
5.2.1	06.02.020 CPOS/CDH U	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m³	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	M	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	M	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	M	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 U	REATERRO MANUAL APOLOADO 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	38.21.930 CPOS/CDH U	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	246	102,90	28,87	101,31	130,18	7.102,02	24.922,26	32.024,28	0,57 %
Totais ->									159.138,19	5.467.284,42	5.626.422,61	

Total sem BDI 4.447.815,89
Total do BDI 1.178.606,72
Total Geral 5.626.422,61

CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001-72
Lucas Henrique de Souza
CPF: 116.787.956/23
RG: MG 20.251.738
LUCAS HENRIQUE DE SOUZA
Sócio/CEO/Proprietário

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL		1		4 355,19	4 355,19	0,08 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		4 355,19	4 355,19	0,08 %
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	588,72	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	822,87	822,87	0,01 %
2			COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA		1		4 821 244,86	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 instalação	KG	153687,68	22,00	27,83	4 277 128,13	76,02 %
2.2	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 %
2.3	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 %
2.4	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 %
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	6,08	7,69	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	16,53	84 418,04	1,50 %
2.7	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 %
2.8	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76	165,74	209,69	15 936,44	0,28 %
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	46,07	4 883,42	0,09 %
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		62 636,10	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	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, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA 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	M	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	M	12	74,26	93,95	1 127,40	0,02 %
3.15	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	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	M	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 METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 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 AÇO 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 ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 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	4 917,98	0,09 %

CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001-72

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	515 798,99	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	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	9,40	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	M	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	M	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	M	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	m³	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

CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001-72

LUCAS HENRIQUE DE SOUZA
Sócio/GEO/Proprietário

CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001-72



Obra
ESTRUTURA - COBERTURA METÁLICA - ARARAQUARA - SP

B.D.I.
26,52%

Cronograma Físico e Financeiro					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL	100,00% 4.355,19	100,00% 4.355,19		
2	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA	100,00% 4.821.244,86	30,00% 1.446.373,46	50,00% 2.410.622,43	20,00% 964.248,97
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00% 62.636,10			10,00% 6.263,61
4	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 4.917,98			100,00% 4.917,98
5	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO	100,00% 733.268,48	30,00% 219.980,54	50,00% 366.634,24	20,00% 146.653,70
Porcentagem			29,69%	49,36%	19,94%
Custo			1.670.709,19	2.777.256,67	1.122.084,25
Porcentagem Acumulado			29,69%	79,05%	99,0%
Custo Acumulado			1.670.709,19	4.447.965,86	5.570.050,11

CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001-72
Lucas Henrique de Souza
CPF: 116.787.956-23
RG: MG-20.285.738

LUCAS HENRIQUE DE SOUZA
Sócio/CEO/Proprietário

Quadro de Composição do BDI

OBRA/EMPREENDIMENTO

ESTRUTURA - COBERTURA METÁLICA - ARARAQUARA - SP

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO

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%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

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%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Observações:

Nova Resende- MG

Local

quinta-feira, 16 de junho de 2025.

Data

CONSTRUTORA CONSTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001-72
Lucas Henrique de Souza

Responsável Técnico CPF: 116.787.956-23

Nome: LUCAS HENRIQUE DE SOUZA

CREA/CAU: 28.3332/D

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Quantidade	Und	Valor Operativa	Valor Inprodutiva	Total Operativa	Inprodutiva	Valor Geral	Peso Geral	Valor Acumulado	Peso Acumulado
EM-2.1 Próprio		Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	Material	153,887,680,000	KG	27,83		4,277,128,13		4,277,128,13	79,02%	4,277,128,13	79,02%
EM-1.1 Próprio		Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras rosçadas)	Material	18,533,920,000	KG	27,83		515,798,99		515,798,99	9,17%	4,792,927,13	88,19%
M0582 SICROS		Aço em perfis ASTM A36	Material	21,412,155,000	kg	10,61		227,197,95		227,197,95	4,04%	5,020,125,08	88,22%
0000743 SINAPI		TEIHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	Material	2,088,484,000	M²	59,48		123,033,43		123,033,43	2,18%	5,143,158,51	91,41%
00007263 SINAPI		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	Material	1,292,350,000	L	61,38		76,324,57		76,324,57	1,41%	5,222,483,08	92,82%
P0330 SICROS		Montador	Mão de Obra	1,385,900,000	h	42,34		58,679,42		58,679,42	1,04%	5,281,162,50	93,86%
P0301 SICROS		Ajudante	Mão de Obra	1,486,718,193	h	32,14		48,111,40		48,111,40	0,86%	5,329,273,90	94,72%
E0966 SICROS		Caminhão carroceria com capacidade de 20 t/m - 136 kW	Equipamento	104,358,270	H	380,96	0,0000000	38,755,62	0,00	38,755,62	0,71%	5,368,029,71	95,43%
CPOSICDH		ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 150X500MM	Material	319,800,000	m	77,93		24,922,01		24,922,01	0,44%	5,393,951,73	95,87%
P 04.000.06 U		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	7,382,100,000	CJ	2,78		20,466,84		20,466,84	0,38%	5,414,418,37	96,23%
M0561 SICROS		Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm	Material	1,612,000,000	un	11,90		19,181,19		19,181,19	0,34%	5,433,599,55	96,57%
M2130 SICROS		Eletrodo revestido E70XX	Material	311,827,500	kg	47,01		14,657,92		14,657,92	0,26%	5,448,257,47	96,83%
00000987 SINAPI		CABO DE COBRE NI 50 MM2 MEIO-DURO	Material	220,500,000	M	63,46		13,992,93		13,992,93	0,25%	5,462,250,40	97,08%
00041930 SINAPI		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JET, DN 300 MM (NBR 7962)	Material	63,000,000	M	177,72		11,199,39		11,199,39	0,20%	5,473,449,79	97,28%
00004763 SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	412,103,657	H	27,13		11,180,39		11,180,39	0,20%	5,484,630,13	97,48%
00005318 SINAPI		DILUENTE AQUARRAS	Material	387,960,000	L	25,02		9,706,76		9,706,76	0,17%	5,494,333,89	97,65%
CPOSICDH		ELETRICISTA	Mão de Obra	271,300,000	h	34,26		9,294,74		9,294,74	0,17%	5,503,628,63	97,82%
B 01.000.01 U		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	24,000,000	UN	374,22		8,981,28		8,981,28	0,16%	5,512,609,91	97,98%
00042433 SINAPI		CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.UM 24, CORTE 100 CM	Material	79,800,000	M	101,21		8,076,58		8,076,58	0,14%	5,520,686,49	98,12%
00040784 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAIA BWP-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAIA SNF-S, 1 CONDUCTOR, 0,61 KV, SECCAO NOMINAL 16 MM2	Material	359,450,000	M	18,62		6,692,98		6,692,98	0,12%	5,527,379,42	98,24%
CPOSICDH		AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	271,300,000	h	23,49		6,372,84		6,372,84	0,11%	5,533,752,26	98,35%
B 01.000.01 U		Soldador	Mão de Obra	124,356,061	h	49,06		6,101,01		6,101,01	0,11%	5,539,853,27	98,46%
P0325 SICROS		PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	25,000,000	CENTO	240,84		6,016,00		6,016,00	0,11%	5,545,869,27	98,57%
00040549 SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	205,085,454	H	28,86		5,908,61		5,908,61	0,10%	5,551,777,87	98,67%
00012068 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	240,631,4276	H	22,34		5,375,71		5,375,71	0,10%	5,556,753,58	98,79%
00006111 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAUVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	1,034,114,688	H	5,13		5,305,01		5,305,01	0,09%	5,562,058,59	98,89%
00037370 SINAPI		BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4" X 3 M, REF. TEL 770 DA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	Material	300,875,000	m	17,28		5,196,12		5,196,12	0,09%	5,567,257,71	98,95%
CPOSICDH		TUBO PVC SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	134,589,000	M	37,31		5,021,52		5,021,52	0,09%	5,572,279,23	99,04%
00008941 SINAPI		PREDIAL (NBR 5688)	Material	201,800,000	h	23,49		4,740,28		4,740,28	0,08%	5,577,019,51	99,12%
CPOSICDH		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5090	Material	13,600,000	KG	284,91		4,034,37		4,034,37	0,07%	5,581,053,88	99,19%
B 01.000.01 U		Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,30 mm	Material	494,000,000	un	7,70		3,801,33		3,801,33	0,07%	5,584,855,21	99,26%
00013368 SINAPI		CONECTOR, CPVC, SOLDADVEL, 28 MM X 1" PARA AGUA QUENTE	Material	106,000,000	UN	34,85		3,704,70		3,704,70	0,07%	5,588,559,91	99,33%
M0567 SICROS		Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	110,618,183	H	33,28	0,0000000	3,688,32	0,00	3,688,32	0,07%	5,592,248,23	99,38%

00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ATICHAMA BWP-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.243,4000000	2,69	3.344,75	0,06%	5.505.892,08	96,45%
00004113 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	6,0000000	500,08	3.036,48	0,05%	5.588.826,48	96,51%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,8317914	36,41	2.364,17	0,04%	5.600.893,62	96,55%
CPROSCOH P 07 000,09 U 0724	CAIXA EM ALUMINIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, UNIDADE GASES, VAPORES E PO, TAMPA PLANA, DE 150X150X150MM, REF. ER12P13 TELBRA, C/R12 P-8 CONEX, OU EQUIVALENTE	Material	un	11,0000000	186,78	2.057,58	0,04%	5.603.081,20	96,56%
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.034,1148568	1,69	1.747,65	0,03%	5.604.828,85	96,62%
00037372 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,8317914	24,88	1.615,50	0,03%	5.606.444,36	96,64%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.034,1148568	1,20	1.240,84	0,02%	5.607.685,30	96,67%
00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,05 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	11,0000000	107,27	1.179,87	0,02%	5.608.865,27	96,69%
00004321 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	151,4756160	7,50	1.136,07	0,02%	5.610.001,33	96,71%
00043496 SINAPI	FERMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	405,2167000	2,49	1.008,69	0,02%	5.611.010,33	96,73%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	405,2167000	2,18	883,38	0,02%	5.611.893,71	96,74%
00010776 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	822,87	822,87	0,01%	5.612.716,58	96,76%
00003640 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Material	M	10,3530000	78,80	815,82	0,01%	5.613.532,39	96,77%
CPROSCOH A 05 000,02 U 0358	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL, CAPACIDADE DE 40 M³	Material	m³	6,0000000	120,99	725,94	0,01%	5.614.258,33	96,78%
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,8566434	31,32	715,88	0,01%	5.614.974,21	96,80%
00001558 SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "22" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	3,0000000	237,59	712,77	0,01%	5.615.686,98	96,81%
00004443 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	11,0000000	55,33	608,63	0,01%	5.616.295,61	96,82%
E9892 SICROS	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FEMIDEU (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 150 MM2	Material	UN	11,0000000	54,61	600,71	0,01%	5.616.896,32	96,83%
	Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 m³	Equipamento	H	1.8347958	313,61	575,41	0,01%	5.617.471,73	96,84%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,8566434	24,88	568,68	0,01%	5.618.040,41	96,85%
00000393 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,8000000	44,54	561,20	0,01%	5.618.601,61	96,86%
00013396 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE ENBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	556,83	556,83	0,01%	5.619.158,44	96,87%
00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	12,2360000	43,49	532,14	0,01%	5.619.690,59	96,88%
00039471 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO ACO)	Material	UN	4,0000000	122,57	490,28	0,01%	5.620.180,87	96,89%
00037352 SINAPI	CONCRETO RESISTENTE 20 MPa (C20), 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0006786	713.560,36	484,20	0,01%	5.620.665,07	96,90%
00041426 SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=800 MM X DN=10 MM	Material	UN	27,0000000	17,64	476,28	0,01%	5.621.141,35	96,91%
M1796 SICROS	Gás acileno	Material	kg	4,3655850	108,17	472,23	0,01%	5.621.613,58	96,91%
	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material	UN	11,3102000	36,28	410,33	0,01%	5.622.023,91	96,92%
00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	407,88	407,88	0,01%	5.622.431,79	96,93%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	234,8852848	1,88	394,62	0,01%	5.622.826,42	96,94%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	204,6354000	1,80	368,34	0,01%	5.623.194,76	96,94%
P8324 SICROS	Servente	Mão de Obra	h	11,0087749	32,13	353,71	0,01%	5.623.548,47	96,95%
	Gás oxigênio	Material	m³	19,9566900	16,95	338,27	0,01%	5.623.886,74	96,95%
00039457 SINAPI	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO ACO	Material	UN	1,0000000	203,78	203,78	0,00%	5.624.090,52	96,96%
00004096 SINAPI	MOTONISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUMCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8392331	33,28	194,21	0,00%	5.624.284,73	96,96%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	124,512485	1,51	188,02	0,00%	5.624.472,75	96,97%

00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS EQUIPAMENTO)	H	234,8952945	180,87	0,00%	5 624 853,62	96,97%
00003393 SINAPI	QUILÓMETRO COM ROSCA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PET MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0008284	151,48	0,00%	5 624 805,10	96,97%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA)	H	6,4154947	148,52	0,00%	5 624 953,62	96,97%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	13,2386000	144,67	0,00%	5 625 098,29	96,98%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS EQUIPAMENTO)	H	124,5132485	133,23	0,00%	5 625 231,52	96,98%
00040331 SINAPI	ASSISTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	6,2846982	130,35	0,00%	5 625 361,87	96,98%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS EQUIPAMENTO)	H	204,6354000	124,63	0,00%	5 625 486,69	96,98%
00005104 SINAPI	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	KG	1,3724000	88,07	0,00%	5 625 607,56	96,98%
00011267 SINAPI	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 58", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 3,18 MM	UN	82,0004000	111,60	0,00%	5 625 718,16	96,99%
00004606 SINAPI	SARILHO 7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,2498000	92,98	0,00%	5 625 812,14	96,99%
00007572 SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 516", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	8,0004000	80,72	0,00%	5 625 862,86	96,99%
00001213 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	2,2971127	80,69	0,00%	5 625 863,76	96,99%
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	44,7986000	80,01	0,00%	5 626 013,77	96,99%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,034,1146958	51,71	0,00%	5 626 065,48	96,99%
00004750 SINAPI	PIEDREIRO (HORISTA)	H	1,8008317	50,52	0,00%	5 626 116,00	96,99%
00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	4,0000000	42,56	0,00%	5 626 158,56	100,00%
00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,9771000	36,22	0,00%	5 626 194,78	100,00%
E947 SICRO2	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	H	110,8186193	33,60	0,13	5 626 228,38	100,00%
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0020000	29,26	0,00%	5 626 257,64	100,00%
00005991 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,9000000	28,84	0,00%	5 626 286,48	100,00%
00007383 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	54,0000000	22,14	0,00%	5 626 308,62	100,00%
00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FUXAÇÃO M8	UN	3,0000000	20,55	0,00%	5 626 329,17	100,00%
00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FUXAÇÃO M5	UN	12,0000000	19,60	0,00%	5 626 348,97	100,00%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS EQUIPAMENTO)	H	18,2294656	19,69	0,00%	5 626 368,66	100,00%
00038383 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	5,6010000	18,54	0,00%	5 626 387,20	100,00%
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDAMPORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	M²	0,1861540	18,37	0,00%	5 626 405,56	100,00%
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	44,7986000	17,47	0,00%	5 626 423,03	100,00%
E982 SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxcacetano	H	13,5363668	15,01	0,48	5 626 438,04	100,00%
00011550 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	50,0000000	10,00	0,00%	5 626 448,04	100,00%
CPOS/COH	AJUDANTE GERAL	h	0,3955000	8,57	0,00%	5 626 456,61	100,00%
B 01,00C 01 U	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,0004000	4,68	0,00%	5 626 461,49	100,00%
00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0006522	3,66	0,00%	5 626 465,36	100,00%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,8356967	2,66	0,00%	5 626 466,22	100,00%
00001179 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,5065280	2,70	0,00%	5 626 470,92	100,00%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,0274440	2,01	0,00%	5 626 472,83	100,00%
00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 16 (7/8 X 17)	KG	0,0871000	1,99	0,00%	5 626 474,92	100,00%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,8356967	1,89	0,00%	5 626 476,81	100,00%

CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001-72

00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,5597800	1,20	1,67	1,87	0,00%	5 626 478,88	100,00%
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	1,26	1,26	1,26	0,00%	5 626 479,94	100,00%
00005099 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%	5 626 481,19	100,00%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0217509	26,83	0,56	0,56	0,00%	5 626 481,77	100,00%
00043494 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18,2294858	0,01	0,18	0,18	0,00%	5 626 481,96	100,00%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0114703	7,45	0,09	0,09	0,00%	5 626 482,04	100,00%
00013458 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\$ 5.414.698,46

Serviços	R\$ 1.240,94
Taxas	R\$ 51,71
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00

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

CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA

CNPJ: 23.186.594/0001-72

Lucas Henrique de Souza

CPE: 116.787.956-23

LUCAS HENRIQUE DE SOUZA 282.738
Sócio/CEO/Proprietário



Obra
ESTRUTURA - COBERTURA METÁLICA - ARARAQUARA - SP

Bancos
SINAPI - 10/2024 - São Paulo
SICRO3 - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU198 - 08/2024 - São Paulo

B.D.I.
26,52%

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	Tipo	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 Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	29,82	11,11	
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	H	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	M	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	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,18
			Valor do BDI =>	123,40			Valor com BDI =>	588,72
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	3 532,32
	Código Banco	Descrição	Tipo	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 =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	822,87
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	822,87

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

CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001-72

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 =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	27,83
					Quant. =>	153.687,68	Preço Total =>	4 277 128,13

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2408149 SICRO3	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	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				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 equipamentos	22,6732	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000		25,4146	25,4146	
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000		33,4703	33,4703	
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
					Custo horário total de mão de obra	58,8849	
					Custo horário total de execução	81,5581	
					Produção de equipe	15	
					Custo unitário de execução	5,4372	
					Custo do FIC	0	
					Custo do FIT	0	
C				Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	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 SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0150000	kg	69,4400	1,0416	
Composição	1408173 SICRO3	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	1,0000000	cm²	0,0600	0,0600	
					Custo total de atividades 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

Custo Total dos Tempos Fixos

0,0348

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Insumo	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 total de transporte								0
MO sem LS =>				0,00	LS =>	4,31	MO com LS =>	4,31
Valor do BDI =>				4,03			Valor com BDI =>	19,25
					Quant. =>	13.282,89	Preço Total =>	255 695,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	1,0000000	190,20	190,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	240,64
					Quant. =>	21,00	Preço Total =>	5 053,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	9,4090	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11,90
					Quant. =>	1.586,00	Preço Total =>	18 857,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	M0957 SICRO3	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	6,0850	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	7,70
					Quant. =>	494,00	Preço Total =>	3 798,86

2.6	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	H	0,0635000	31,90	2,02
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0610000	19,78	1,20
Insumo	00007293 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,2032000	48,52	9,85
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,46	MO com LS =>	1,38
						Valor com BDI =>	16,53
				Quant. =>	5.106,96	Preço Total =>	84 418,04

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	69,27	69,27
Composição	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	0,0009000	27,14	0,02
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	26,42	2,56
Composição	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	0,0013000	26,25	0,03
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	29,82	2,71
Composição	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	CJ	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	M²	1,1660000	47,02	54,82
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,37	MO com LS =>	3,73
						Valor com BDI =>	87,64
				Quant. =>	1.774,00	Preço Total =>	155 473,36

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	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	M	1,0000000	165,74	165,74
Composição	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
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	29,82	16,07

CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001-72

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	26,42	16,72
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
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	12,00	0,30
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
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	80,00	84,00
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	34,38	5,53
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	233,10	41,95
				MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	43,95	MO com LS =>	23,62
						Valor com BDI =>	209,69
				Quant. =>	76,00	Preço Total =>	15 936,44

CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001-72

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

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/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,17	14,17
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	28,95	1,91
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	38,45	2,54
Auxiliar							
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 =>		3,33	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,75		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
						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
Auxiliar							
Composição	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	CHP	0,2388000	278,40	66,48
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	38,45	9,15
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	28,95	6,89
Auxiliar							
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	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		100,35		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							478,77

Quant. => 24,00 Preço Total => 11 490,48

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	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	H	0,0476000	38,45	1,83		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	28,95	1,37		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,41	8,41		
Insumo	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		
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	15,95
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15,95

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	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 DIVERSOS	H	0,0663000	28,95	1,91		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	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 =>	3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	17,92
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17,92		

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	427,82	427,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	38,45	50,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	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

Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,42	16,26
			MO sem LS =>	66,83	LS =>	0,00	66,83
			Valor do BDI =>	113,45		Valor com BDI =>	541,27
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	541,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039457 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	161,07	161,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	203,78
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	203,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039471 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	96,88	96,88
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	122,57
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	490,28

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101902 SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	205,11	205,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	28,95	5,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	38,45	7,64
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	3,0000000	1,31	3,93
Insumo	00001625 SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	187,79	187,79
			MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	10,03
			Valor do BDI =>	54,39		Valor com BDI =>	259,50
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	778,50

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,66	4,66

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	28,95	0,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	38,45	1,11
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	M	1,2434000	2,13	2,64
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
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,23	MO com LS =>	1,46
						Valor com BDI =>	5,89
				Quant. =>	1.000,00	Preço Total =>	5 890,00

3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42.05.250 CPOS/CDH U	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	42,05	m	1,0000000	36,99	36,99
Insumo	B.01.000.01011 U	CPOS/CDH ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5000000	27,08	13,54
Insumo	B.01.000.01011 U	CPOS/CDH AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5000000	18,57	9,28
Insumo	P.19.000.04800 U	CPOS/CDH 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
				Valor do BDI =>	9,80	MO com LS =>	22,82
						Valor com BDI =>	46,79
				Quant. =>	290,00	Preço Total =>	13 569,10

3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	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 DIVERSOS	H	0,1088000	26,42	2,87
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	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 =>	6,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,33	MO com LS =>	6,39
						Valor com BDI =>	68,37
				Quant. =>	11,00	Preço Total =>	752,07

3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001-72

Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	101,53	101,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	38,45	9,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	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 =>	12,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	26,92	Valor com BDI =>	128,45
				Quant. =>	11,00	Preço Total =>	1 412,95

3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	74,26	74,26
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6667000	30,83	20,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	28,95	7,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	38,45	9,55
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	35,21	36,97
				MO sem LS =>	23,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,69	Valor com BDI =>	93,95
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>	1 127,40

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

3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001-72

Composição	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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,05	16,05		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	38,45	0,49		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	28,95	0,37		
Insumo	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		
Insumo	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	15,11		
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	20,30
				Quant. =>	350,00	Preço Total =>	7 105,00		

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	P.07.000.09072	CPOS/CDH U 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	
	4							
Insumo	B.01.000.01011	CPOS/CDH U AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	18,57	5,57	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS/CDH U ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	27,08	8,12	
	B.01.000.01011	U						
			MO sem LS ==>	13,69	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	13,69
			Valor do BDI ==>	43,41			Valor com BDI ==>	207,10
				Quant. ==>	11,00	Preço Total ==>	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 =>				Valor com BDI =>	54,61
					Quant. =>	11.00	Preço Total =>	600.71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	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	Material	UN	1,0000000	0,16	0,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI =>

Quant. => 50,00 Valor com BDI => 0,20
Preço Total => 10,00

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

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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,30	30,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1905000	38,45	7,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	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	Preço Total =>	1 034,91

4		SERVIÇOS FINAIS					4 917,98
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	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	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6000000	18,57	11,14
Insumo	B.01.000.01014 U	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL, CAPACIDADE DE 4M³	Material	m³	1,0000000	95,63	95,63
	A.05.000.02035 U						
	8						
			MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	MO com LS => 11,14
			Valor do BDI =>	28,31			Valor com BDI => 135,08


Quant. => 6,00 Preço Total => 810,48

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	55.01.020 CPOS/CDH U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	55,01	m²	1,0000000	12,99	12,99	
Insumo	B.01.000.01014 U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,7000000	18,57	12,99	
			MO sem LS =>	12,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,99
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	16,43
					Quant. =>	250,00	Preço Total =>	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 =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	27,83
					Quant. =>	18.533,92	Preço Total =>	515 798,99

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2408149 SICRO3	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	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				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 equipamentos		22,6732
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
								Total
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000				25,4146	25,4146
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000				33,4703	33,4703
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
						Custo horário total de mão de obra		58,8849
						Custo horário total de execução		81,5581
						Produção de equipe		15

Custo unitário de execução	5,4372
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

Custo unitário total de material	8,6424
----------------------------------	--------

Custo total de atividades auxiliares	1,1016
---	---------------

Custo Total dos Tempos Fixos	0,0348
------------------------------	--------

Custo total de transporte	0
---------------------------	---

Quant. =>	7.505.61	Preco Total =>	144.482.99
-----------	----------	----------------	------------

Quant. =>	4.00	Preço Total =>	962,50
-----------	------	----------------	--------

Und	Quant.	Valor Unit	Total
un	1.0000000	9.4090	9.4090

0,00
11,90

309,14

1,38
16,53

20 712,75

55,71
70,48

444,02

3,43
44,58

44,58

Quant. => 130,00 Preço Total => 5 795,40

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	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 HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	79,91	79,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	27,83	7,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	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	M	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
				Valor do BDI =>	21,19	MO com LS =>	11,48
						Valor com BDI =>	101,10
				Quant. =>	10,00	Preço Total =>	1 011,00

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	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 DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	153,05	153,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	26,42	2,72
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	23,93	2,46
Insumo	00041930 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	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 =>	3,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,58	MO com LS =>	3,57
						Valor com BDI =>	193,63
				Quant. =>	60,00	Preço Total =>	11 617,80

5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.11.040 CPOS/CDH U	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	6,11	m³	1,0000000	17,32	17,32
Insumo	B.01.000.01010 CPOS/CDH U	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	0,0730000	18,57	1,35
Insumo	B.01.000.01014 CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,8600000	18,57	15,97
				MO sem LS =>	17,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,59	MO com LS =>	17,32
						Valor com BDI =>	21,91

CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001-72

Quant. => 5,00 Preço Total => 109,55

5.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	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	P.04.000.06211	CPOS/CDH U ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X50MM	Material	m	1,3000000	61,60	80,08
Insumo	B.01.000.01011	CPOS/CDH U ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5000000	27,08	13,54
Insumo	B.01.000.01011	CPOS/CDH U AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5000000	18,57	9,28
				MO sem LS =>	22,82	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,28	Valor com BDI =>	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

CONSTRUTORA CONTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001-72
Lucas Henrique de Souza
CPF: 116.787.959-23
LUCAS HENRIQUE DE SOUZA
Sócio/CEO/Proprietário

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARARAQUARA

15:58 16/06/2025 019322 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRES/LICITACOES

8

ENVELOPE Nº 01 - PROPOSTA
CONSTRUTORA CONSTRUTECK LTDA
CNPJ: 23.186.594/0001.72
CONCORRENCIA Nº 072/2024 – RETIFICADA I
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA - SP

Handwritten signature



PROPOSTA DE PREÇOS

A
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:

RAZÃO SOCIAL: TÉCNIKA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS. LTDA.			CNPJ: 32.084.805/0001-57	INSC. ESTADUAL: 28.956.504-9
ENDEREÇO: Rua Sergipe, 1620 – Vila Célia CEP. 79094-150			Campo Grande - MS	TELEFONE: (67) 99611-4715
E-MAIL: teknikacle@gmail.com				
ITEM	QUANT	Und.	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO TOTAL
1	1,00	SERVIÇO GLOBAL	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
TOTAL GERAL R\$ 5.685.418,60			Cinco Milhões, seiscentos e oitenta e cinco mil, quatrocentos e dezoito Reais, sessenta centavos)	

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 EDITAL DO CERTAME.

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



4 A PROPONENTE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 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 irrevogável 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
TÉCNICA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS LTDA - EPP
RUA KAME TAKAIASSU, Nº 610
CARANDÁ BOSQUE - CEP: 79032-290
CAMPO GRANDE - MS

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

ENDEREÇO: Rua Kame Takaiassu, 610 – Caranda Bosque - Campo Grande - MS -

CEP. 79032-290 E-MAIL: tecnical@gmail.com

CNPJ: 32.084.805/0001-57

Inscrição 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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
A COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO					4.942.242,32
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.585,60
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	588,72	3.532,32
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00	1.053,28	1.053,28
2	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				4.870.018,67
2.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	KG	153.687,68	28,09	4.317.086,93
2.2	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	13.282,89	19,89	264.196,68
2.3	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	21,00	240,64	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	1.586,00	11,90	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	494,00	7,70	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	5.106,96	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	1.774,00	87,64	155.473,36
2.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	212,86	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	106,00	46,08	4.884,48
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				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	1,00	613,47	613,47
3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	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	24,00	478,78	11.490,72
3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,95	15,95
3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	17,93	17,93
3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	541,28	541,28
3.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	203,79	203,79
3.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	4,00	122,57	490,28
3.9	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	259,51	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	M	1.000,00	5,90	5.900,00
3.11	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	290,00	46,23	13.406,70
3.12	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	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	128,46	1.413,06

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

ENDEREÇO: Rua Kame Takaiassu, 610 - Caranda Bosque - Campo Grande - MS -

CEP. 79032-290 E-MAIL: teknikacle@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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
3.14	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12,00	93,95	1.127,40
3.15	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	210,00	69,43	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	M	350,00	20,31	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	11,00	227,14	2.498,54
3.18	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM²	UN	11,00	54,62	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	50,00	0,20	10,00
3.20	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	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27,00	38,34	1.035,18
					4.929,70
4	SERVIÇOS FINAIS				
4.1	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
4.2	Limpeza final da obra	M2	250,00	16,45	4.112,50
					743.176,28
B	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO				691.901,63
1	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				
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	28,09	520.617,81
1.2	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	7.505,61	19,89	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	4,00	240,64	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	26,00	11,90	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	1.253,04	16,54	20.725,28
					51.274,65
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª e 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem)	m³	6,30	70,48	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	M	130,00	44,59	5.796,70
2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10,00	101,10	1.011,00
2.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	60,00	193,64	11.618,40
2.5	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	5,00	21,93	109,65
2.6	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica)	m	246,00	131,28	32.294,88

Total item A R\$ 4.942.242,32

Total item B R\$ 743.176,28

Total geral R\$ 5.685.418,60

RAZÃO SOCIAL: TÉCNIKA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPOS. LTDA.
ENDEREÇO: Rua Kame Takaiassu , 610 – Caranda Bosque - Campo Grande - MS -
CEP. 79032-290 E-MAIL: teknikacle@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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
------	-----------	-----	--------	-----------------------	-------



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



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

Rinaldo Córdoba de Oliveira
CPF 456.743.881-72
DIRETOR

32.084.805/0001-57
TECNICA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS LTDA - EPP
RUA KAME TAKATASSU, Nº 610
CARANDA BOSQUE - CEP: 79032-290
CAMPO GRANDE - MS

[Handwritten signature]

RAZÃO SOCIAL: TÉCNICA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPOS. LTDA.
 ENDEREÇO: Rua Kame Takaiassu, 610 – Caranda Bosque - Campo Grande - MS -
 CEP. 79032-290 E-MAIL: teknikacle@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

SERVIÇOS		30	60	90	%	Total
A	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO				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
B	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%	48,88%	19,60%	100,00%	R\$ 5.685.418,60
MEDIÇÕES ACUMULADAS (%)		31,52%	80,40%	100,00%		
VALORES MENSAIS (R\$)		R\$ 1.792.043,94	R\$ 2.779.032,61	R\$ 1.114.342,05		
VALORES ACUMULADOS (R\$)		R\$ 1.792.043,94	R\$ 4.571.076,55	R\$ 5.685.418,60		

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

Rinaldo Córdoba de Oliveira
 CPF 456.743.881-72
 DIRETOR

32.084.805/0001-57
 TÉCNICA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE
 EQUIPAMENTOS LTDA - EPP
 RUA KAME TAKAIASSU, Nº 610
 CARANDÁ BOSQUE - CEP: 79032-290
 CAMPO GRANDE - MS

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	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
		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 (**) (***)	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	20,42
7.1	TRIBUTOS + INSS	Considerando 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 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);

Documento assinado digitalmente
gov.br **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

Documento assinado digitalmente
gov.br **RINALDO CORDOBA DE OLIVEIRA**
 Data: 12/06/2025 16:02:40-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 072/2024-RETIFICADA I

ENVELOPE N.º 01 – PROPOSTA COMERCIAL

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

***** PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA *****

09:44 17/06/2025 019351 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRAS/LICITAÇÕES



TÉCNICA 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

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;

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

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@isoconstrucoes.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: contratos@isoconstrucoes.com.br

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				
1.1	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	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	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	252.374,91
2.3	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 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	17.446,00
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	3.458,00
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	81.711,36
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	150.790,00
2.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76	200,00	15.200,00
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	4.770,00
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
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	600,00
3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	17,00	34,00
3.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24	450,00	10.800,00
3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,00	15,00
3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	17,00	17,00
3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	530,00	530,00
3.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	200,00	200,00
3.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	4	110,00	440,00
3.9	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	230,00	690,00
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	5,00	5.000,00
3.11	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	290	40,00	11.600,00
3.12	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11	60,00	660,00
3.13	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11	120,00	1.320,00

3.14	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12	90,00	1.080,00
3.15	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	210	60,00	12.600,00
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	20,00	7.000,00
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	2.200,00
3.18	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	11	54,00	594,00
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	9,00
3.20	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1	80,00	80,00
3.21	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27	35,00	945,00
4	SERVIÇOS FINAIS				
4.1	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	6	120,00	720,00
4.2	Limpeza final da obra	M2	250	16,00	4.000,00
B	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO				
1	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				
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	481.881,92
1.2	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	7505,61	19,00	142.606,59
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	960,00
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	286,00
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	16,00	20.048,64
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem)	m³	6,3	65,00	409,50
2.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_03/2022	M	130	40,00	5.200,00
2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10	100,00	1.000,00
2.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	60	190,00	11.400,00
2.5	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	5	21,00	105,00
2.6	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica)	m	246	130,00	31.980,00
TOTAL ITEM A				R\$ 4.591.963,95	
TOTAL ITEM B				R\$ 695.877,65	
TOTAL GERAL				R\$ 5.287.841,60	

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: contratos@jsoconstrucoes.com.br

São Paulo, 17 de junho de 2025

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.

Prazo de execução = 90 (noventa) dias

Execução das Obras : Tempo em dias

SERVIÇOS		30	60	90	%	VALOR
A	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
B	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	100,00	R\$ 5.287.841,60
Medições Acumuladas (%)		17,20	74,67	100,00		
Valores Mensais (R\$)		909.438,48	3.038.922,57	1.339.480,55		
Valores Acumulados (R\$)		909.438,48	3.948.361,05	5.287.841,60		

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: contratos@jsconstrucoes.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

ANEXO XII - DEMONSTRATIVO ANALÍTICO BDI					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO -
		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 (**) (***)	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	Considerando 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

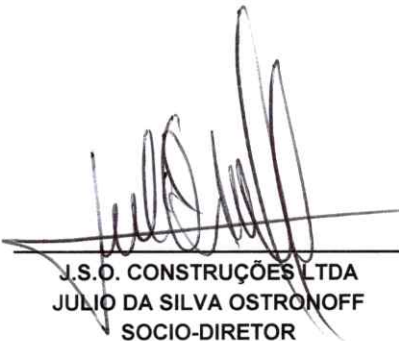
L = taxa de lucro bruto;

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



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: 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. COMPRAS/LICITAÇÕES

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%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
A	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO				4.892.913,51
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.539,73
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	582,83	3.496,98
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00	1.042,75	1.042,75
2	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				4.821.409,05
2.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	KG	153.687,88	27,81	4.274.054,38
2.2	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	13.282,89	19,69	261.540,10
2.3	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CEN TO	21,00	238,23	5.002,83
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	1.586,00	11,78	18.683,08
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	7,62	3.764,28
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	5.106,96	16,37	83.600,94
2.7	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.774,00	86,76	153.912,24
2.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	210,73	16.015,48
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	45,62	4.835,72
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				62.083,19
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	607,34	607,34
3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	17,75	35,50
3.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	473,99	11.375,76
3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,79	15,79
3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	17,75	17,75
3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	535,87	535,87
3.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	201,75	201,75
3.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	4,00	121,34	485,36
3.9	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	256,91	770,73
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	1.000,00	5,84	5.840,00
3.11	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	290,00	45,77	13.273,30
3.12	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	67,69	744,59
3.13	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	127,18	1.398,98
3.14	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12,00	93,01	1.116,12
3.15	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	210,00	68,74	14.435,40
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	350,00	20,11	7.038,50
3.17	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm	UN	11,00	224,87	2.473,57
3.18	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 150 MM²	UN	11,00	54,07	594,77
3.19	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	50,00	0,20	10,00
3.20	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00	87,19	87,19
3.21	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27,00	37,96	1.024,92
4	SERVIÇOS FINAIS				4.881,54
4.1	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	6,00	134,84	809,04
4.2	Limpeza final da obra	M2	250,00	16,29	4.072,50
B	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO				735.747,12

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				684.985,24
1.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras rosçadas)	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)	m³	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	M	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	M	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	M	60,00	191,70	11.502,00
2.5	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	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 ITEM A				4.892.913,51	
TOTAL ITEM B				735.747,12	
TOTAL GERAL				5.628.660,63	

Validade da Proposta: de acordo com edital.

Condições de Pagamento: de acordo com edital.

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

CONSTRUTORA MAXFOX LTDA

Eng. Lindsay Perez Marçal

RG. 20.676.503 SSP/SP

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



CONSTRUTORA MAXFOX LTDA.
CNPJ: 10.213.438/0001.01 INSCR. EST.: 647.536.454.112 INSCR. MUN.: 1452930

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
B	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
MEDIÇÕES MENSAIS (%)			31,52%	48,88%	19,60%	100,00%	5.628.660,63
MEDIÇÕES ACUMULADAS (%)			31,52%	80,40%	100,00%		
VALORES MENSAIS (R\$)			1.774.153,83	2.751.289,32	1.103.217,48		
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUADRA**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE B.D.I.**

	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,50%
	Escritório Central	
	Outros	
DF	Despesas financeiras	0,59%
SG	Garantia/ seguro	0,80%
R	Risco	0,97%
SG+R	Garantia/ seguro +Risco	1,77%
L	Lucro	6,16%
I	Tributos =cofins+pis+iss	
Cofins (I)		3,00%
Pis (I)		0,65%
ISS (I)		3,00%
CPRB (I)		4,50%
I	Tributos =cofins+pis+iss	11,15%
VALOR DO BDI (Fórmula)		26,52%

$$BDI = \frac{(1+AC + SG + R) * (1 + DF) * (1+L) - 1}{(1-CP-ISS)}$$

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


CONSTRUTORA MAXFOX LTDAEng. Lindsay Perezi Marçal
RG. 20.676.503 SSP/SP
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



CONSTRUTORA MAXFOX

CONSTRUTORA MAXFOX LTDA.

CNPJ 10.213.438/0001-01 - INSCR. EST. 647.536.454.112 - INSCR. MUN. 145.193/0



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 N.º 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 MUNICÍPIO DE ARARAQUARA *****

09:41 17/06/2025 019339 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRAS/LICITAÇÕES

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL
Nº. 072/2024 – RETIFICADA I
“PROPOSTA COMERCIAL”**

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”.

8 9 0





Av. Imperatriz Leopoldina, 240 - Ed. Clóvis Camargo Bodini
Jardim Nova Petrópolis - São Bernardo do Campo
Cep 09770-271 - SP - Brasil
Tel.: (11) 2723-3500 Fax: (11) 2723.3538
www.cldconsladel.com.br - e-mail:licitacoes@consladel.com.br

PROPOSTA COMERCIAL

06.01	<u>PROPOSTA COMERCIAL, CONFORME MODELO ANEXO III</u>	004
06.03		
06.06.03	<u>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CONFORME MODELO ANEXO VI</u>	009
06.06.04	<u>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI, CONFORME MODELO ANEXO VII</u>	011

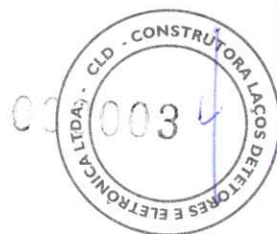




Av. Imperatriz Leopoldina, 240 - Ed. Clóvis Camargo Bodini
Jardim Nova Petrópolis - São Bernardo do Campo
Cep 09770-271 - SP - Brasil
Tel.: (11) 2723-3500 Fax: (11) 2723.3538
www.cldconsladel.com.br - e-mail:licitacoes@consladel.com.br

06.01 06.03

PROPOSTA COMERCIAL, CONFORME MODELO ANEXO III





Av. Imperatriz Leopoldina, 240 - Ed. Clóvis Camargo Bodini
Jardim Nova Petrópolis - São Bernardo do Campo
Cep 09770-271 - SP - Brasil
Tel.: (11) 2723-3500
www.cldconstrutora.com.br - e-mail: licitacoes@cldconsladel.com.br

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 nº **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
DETETORES E ELETRÔNICA LTDA
Av. Imperatriz Leopoldina, 240
Edif. Clovis Camargo Bodini
Jd. Nova Petrópolis - CEP: 09770-271
SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP





Av. Imperatriz Leopoldina, 240 - Ed. Clóvis Camargo Bodini
Jardim Nova Petrópolis - São Bernardo do Campo
Cep 09770-271 - SP - Brasil
Tel.: (11) 2723-3500
www.cldconstrutora.com.br - e-mail: licitacoes@cldconsladel.com.br

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 - Araraquara/SP

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quantidade	Vlr. Unitário com BDI	Vlr. Total
A	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO				R\$ 4.546.415,82
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				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				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, Diâmetro 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 Alquídica 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, Cpv, 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				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, Tensão Máxima De 275 V, Corrente Máxima 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\$ 673,73
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\$ 13.061,51
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	350,00	18,19	R\$ 6.368,03





Av. Imperatriz Leopoldina, 240 - Ed. Clóvis Camargo Bodini
Jardim Nova Petrópolis - São Bernardo do Campo
Cep 09770-271 - SP - Brasil
Tel.: (11) 2723-3500
www.cldconstrutora.com.br - e-mail: licitacoes@cldconsladel.com.br

3.17	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\$ 2.238,27
3.18	Conector Metalico Tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), Para Cabos Ate 150 Mm2	un	11,00	48,93	R\$ 538,23
3.19	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aço Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	50,00	0,18	R\$ 8,96
3.20	Rebite De Repuxo Em Alumínio Vazado, Diâmetro 3,2 X 8 Mm De Comprimento (1Kg = 1025 Unidades)	kg	1,00	78,90	R\$ 78,90
3.21	Mini Captor Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_08/2023	un	27,00	34,35	R\$ 927,35
4	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 4.416,19
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\$ 732,07
4.2	Limpeza Final Da Obra	m2	250,00	14,74	R\$ 3.684,11
B	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO				R\$ 665.761,78
1	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				R\$ 619.828,26
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\$ 466.386,57
1.2	Estrutura Em Perfil De Aço Astm A36 Corte, Solda E Montagem - Fornecimento E Instalação	kg	7505,61	17,82	R\$ 133.735,83
1.3	Parafuso, Comum, Astm A307, Sextavado, Diâmetro 1/2" (12,7 Mm), Comprimento 1" (25,4 Mm) (Incluso 1/2 E 5/8)	cento	4,00	215,57	R\$ 862,29
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\$ 277,17
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\$ 18.566,39
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 45.933,52
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\$ 397,77
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\$ 5.192,87
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\$ 905,69
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\$ 10.408,15
2.5	Reaterro Manual Apiloado Sem Controle De Compactação	m³	5,00	19,65	R\$ 98,23
2.6	Eletrocalha Perfurada Galvanizada A Fogo, 150 X 50 Mm, Com Acessórios (Suporte Cabos - Elétrica)	m	246,00	117,60	R\$ 28.930,82
				BDI	25%
				Total	R\$ 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. Clóvis Camargo Bodini

Jd. Nova Petrópolis - CEP: 09770-271

SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP

Construtora, Laços Detetores e Eletrônica Ltda





Av. Imperatriz Leopoldina, 240 - Ed. Clóvis Camargo Bodini
Jardim Nova Petrópolis - São Bernardo do Campo
Cep 09770-271 - SP - Brasil
Tel.: (11) 2723-3500
www.cldconstrutora.com.br - e-mail: licitacoes@cldconsladel.com.br

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
BDI			25%
TOTAL			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





Av. Imperatriz Leopoldina, 240 - Ed. Clóvis Camargo Bodini
Jardim Nova Petrópolis - São Bernardo do Campo
Cep 09770-271 - SP - Brasil
Tel.: (11) 2723-3500 Fax: (11) 2723.3538
www.cldconsladel.com.br - e-mail:licitacoes@consladel.com.br

06.06.03

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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.107,93	0,08%	100,00%		
				4.107,93	-	-
2	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA	4.481.715,41	85,99%	40,00%	30,00%	30,00%
				1.792.686,16	1.344.514,62	1.344.514,62
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.176,29	1,08%		50,00%	50,00%
				-	28.088,15	28.088,15
4	SERVIÇOS FINAIS	4.416,19	0,08%			100,00%
					-	4.416,19
5	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA	619.828,26	11,89%	30,00%	40,00%	30,00%
				185.948,48	247.931,30	185.948,48
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	45.933,52	0,88%	30,00%	60,00%	10,00%
				13.780,06	27.560,11	4.593,35
BDI		25%	100%	1.996.522,63	1.648.094,19	1.567.560,79
TOTAL		5.212.177,60		1.996.522,63	3.644.616,81	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





Av. Imperatriz Leopoldina, 240 - Ed. Clóvis Camargo Bodini
Jardim Nova Petrópolis - São Bernardo do Campo
Cep 09770-271 - SP - Brasil
Tel.: (11) 2723-3500 Fax: (11) 2723.3538
www.cldconsladel.com.br - e-mail:licitacoes@consladel.com.br

06.06.04

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI, CONFORME MODELO ANEXO VII



Prefeitura Municipal de Araraquara

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

Item	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 faturamento - ISS	3,00%
	Impostos que incidem sobre o faturamento - PIS	0,65%
	Impostos que incidem sobre o faturamento - COFINS	3,00%
	Contribuição previdenciária conf. MP 612/2013 - 4,5% sobre o Faturamento	0,00%
L	Lucro	6,83%
BDI CALCULADO		25,00%

Fórmula para Cálculo do BDI:

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

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

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

JS

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

JS

***** PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA *****
09:40 17/06/2025 019338 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRAS/LICITAÇÕES

JS

Construtora, Laços Detetores e Eletrônica Ltda.



Teto S.A.

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

TETO CONSTRUTORA S/A

Rua Giulio Romano, 80- Rio Pequeno – SÃO PAULO – SP – CEP: 05358090
FONE: (011) 3735-2145 - CNPJ: 13.034.156/0001-35 – EMAIL: admteto@yahoo.com.br/orcteto@yahoo.com

018



Teto S.A.

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.

TETO CONSTRUTORA S/A

Rua Giulio Romano, 80- Rio Pequeno – SÃO PAULO – SP – CEP: 05358090

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



Teto S.A.

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.

Subscriber:

Nome: MICHEL CHEDID JUNIOR
Endereço: RUA SILVIA CELESTE DE CAMPOS, Nº 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 S/A

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

TETO CONSTRUTORA S/A

Rua Giulio Romano, 80- Rio Pequeno – SÃO PAULO – SP – CEP: 05358090
FONE: (011) 3735-2145 – CNPJ: 13.034.156/0001-35 – EMAIL: admteto@yahoo.com.br/orcteto@yahoo.com



Teto S.A.

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.

Orçamento Sintético							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
A			COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL				4.942.242,32
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				4.585,60
1.1	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
1.2	10776	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00	1.053,28	1.053,28
2			COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				4.870.018,57
2.1	EM	Composição	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	KG	153.687,68	28,09	4.317.086,93
2.2	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
2.3	40549	SINAPI-I	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	21,00	240,64	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	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	3.803,80
2.6	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	5.106,96	16,54	84.469,12
2.7	94213	SINAPI	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	M2	1.774,00	87,64	155.473,36
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	212,86	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	4.884,48
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				62.708,45
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	1,00	613,47	613,47
3.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	17,93	35,86
3.3	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	478,78	11.490,72

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



Teto S.A.

3.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,95	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	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, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA 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	M	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	M	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	M	12,00	93,95	1.127,40
3.15	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	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. AF_03/2023	M	350,00	20,31	7.108,50
3.17	40.02.440	CDHU	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 METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 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 AÇO 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 ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 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
4			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	CDHU	Limpeza final da obra	M2	250,00	16,45	4.112,50
B			COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO				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: admtdeto@yahoo.com.br



Teto S.A.

1 COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA							691.901,63
1.1	EM	Composição	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras rosçadas)	kg	18.533,92	28,09	520.617,81
1.2	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
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	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	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	20.725,28
2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							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	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	M	130,00	44,59	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	M	10,00	101,10	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	M	60,00	193,64	11.618,40
2.5	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	5,00	21,93	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	32.294,88

4.942.242,32
743.176,28
5.685.418,60

Total item A
Total item B
Total Geral

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: admtdeto@yahoo.com.br



Teto S.A.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						
OBRA:- Cobertura metálica da arquibancada pré-moldada do Estádio Municipal "Dr. Cândido de Barros"						
Prazo de execução = 90 (noventa) dias						
Execução das Obras : Tempo em dias						
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
B	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	100,00	R\$ 5.685.418,60
	Medições Acumuladas (%)	31,52	80,39	100,00		
	Valores Mensais (R\$)	1.792.211,58	2.778.534,35	1.114.672,67		
	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



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

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I. - SERVIÇOS		
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%
I	IMPOSTOS	8,65%
C	CONFINS	3,00%
P	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%
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:		
$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)}$ <p>AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central; R = taxa representativa de riscos; S = taxa representativa de seguros; G = taxa representativa de garantias; DF = taxa representativa das despesas financeiras; L = taxa representativa do lucro/remuneração; e T = taxa representativa da incidência de tributos.</p>		
B.D.I.=	$(((1+0,04+0,0097+0,004+0,004)) * (1+0,0059) * (1+0,0616) / (1-0,03-0,0065-0,05-0,036)) - 1) * 100$	26,52%

Observação:

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

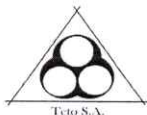
2) Conforme a Lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, a C.P.R.B. terá Reoneração Gradual. CPRB= 3,60%

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: 8.295.496-SP
CPF: 086.955.588-00
Diretor de Desenvolvimento

TETO CONSTRUTORA S/A
LUIS FERNANDO PALMA DA FONSECA
RG: 9.747.990-5
CPF: 035.645.018-07
Diretor Presidente



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

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO				MENSALISTAS		HORISTAS	
A.	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%
B.	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%
C.	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%	
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%		7,65%		0,52%	19,78%
TOTAL GERAL				72,96%		119,73%	

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 recolhimento 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-SP
CPF: 086.955.888-00
Diretor de Desenvolvimento

TETO CONSTRUTORA S/A
LUIZ FERNANDO PALMA DA FONSECA
RG. 9.747.980-5
CPF: 037.645.938-07
Diretor Presidente



A

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 MUNICÍPIO DE ARARAQUARA *****

09:41 17/06/2025 019341 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRAS/LICITAÇÕES

Rua Mano Romão, 69-110 pequeno - SÃO PAULO - SP - CEP: 05362070
FONE: (011) 3735-2145 - CNPJ: 13.034.156/0001-35 - EMAIL: admfeto@yahoo.com.br



PAISAGISMO &
CONSTRUÇÃO

JARDINAGEM FIC & PAISAGISMO LTDA

CNPJ: 18.834.734/0001-31

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, INSCRIÇÃO ESTADUAL: E-MAIL: Naturessaviva@gmail.com, Telefone: (11) 987155227, Endereço: Rua Eliane Mendes Ferreira, 501, Frente Jardim Santa Paula – Guarulhos – SP, através de seu representante ALDEFRA DA CONCEIÇÃO ALVES portador do RG nº 37.337.681-9 e CPF nº 754-331.173-91,



PAISAGISMO & CONSTRUÇÃO



PAISAGISMO &
CONSTRUÇÃO

JARDINAGEM FIC & PAISAGISMO LTDA

CNPJ: 18.834.734/0001-31

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
A							4.942.242,32
COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL							
1							4.585,60
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	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
1.2	10776	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00	1.053,28	1.053,28
2							4.379.018,87
COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA							
2.1	EM	Composição	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	KG	153.687,68	28,09	4.317.066,93
2.2	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
2.3	40549	SINAPI-I	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	21,00	240,64	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 = 78,20 mm	un	1.586,00	11,90	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	3.803,80
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 COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.774,00	87,64	155.473,36
2.8	94226	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	212,86	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	46,06	4.884,48
3							62.706,45
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.1	101863	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	1,00	613,47	613,47
3.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	17,93	35,86
3.3	101857	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	478,78	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	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	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, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 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	91626	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	5,90	5.900,00
3.11	42.05.250	CDHU	Barras condutoras chatas em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	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	126,46	1.413,06



PAISAGISMO &
CONSTRUÇÃO

JARDINAGEM FIC & PAISAGISMO LTDA

CNPJ: 18.834.734/0001-31

3.14	96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 36 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12,00	93,95	1.127,40
3.15	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	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. AF_03/2023	M	350,00	20,31	7.108,50
3.17	40.02.440	CDHU	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	11856	SINAPI-I	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 150 MM²	UN	11,00	54,82	600,82
3.19	11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ÁBIA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO 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 ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 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
SERVIÇOS FINAIS							4.929,70
4							
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	8,00	136,20	817,20
4.2	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	250,00	16,45	4.112,50
COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO							743.176,28
COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA							691.981,63
1							
1.1	EM	Composição	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras rosçadas)	kg	18.533,92	28,09	520.617,81
1.2	2408149	SICRO	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	7.505,61	19,89	148.286,58
1.3	40549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (incluso 1/2 e 5/8)	CENTO	4,00	240,64	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	309,40
1.5	100723	SINAPI	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	1.253,04	16,54	20.725,28
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							61.274,65
2							
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	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	M	130,00	44,59	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	M	10,00	101,10	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	M	80,00	193,64	11.618,40
2.5	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	5,00	21,93	109,65
2.6	38.21.930	CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica)	m	248,00	131,28	32.294,88

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)



PAISAGISMO & CONSTRUÇÃO



PAISAGISMO &
CONSTRUÇÃO

JARDINAGEM FIC & PAISAGISMO LTDA

CNPJ: 18.834.734/0001-31

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

ALDEFRANDA CONCEIÇÃO ALVES

Representante Comercial

RG nº 37.337.681-9

CPF nº 754.331.173-91



PAISAGISMO & CONSTRUÇÃO



PAISAGISMO &
CONSTRUÇÃO

JARDINAGEM FIC & PAISAGISMO LTDA

CNPJ: 18.834.734/0001-31

Composição SICRO 3 - EM

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

Unidade		kg						
Produção de Equipe		15,0 kg						
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	0,07530	1,00	0,00	285,7414	120,8895	21,5163	
Custo Horário 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	
Custo horário total de mão de obra							62,8266	
Custo horário total de execução							84,3429	
Custo Unitário de Execução							5,6229	
Fator de Influência da Chuva - FIC								
C	Material	Quant.	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
M0946	Aço em perfil ASTM A572 grau 50	1,03000	kg			13,1011	13,4941	
Custo unitário total de material							0,0000	
D	Atividades Auxiliares	Quant.	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	1,00000	cm²			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 Atividades							0,0000	
E	Tempos Fixos	Quant.	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
M0946 - 5914655	Aço em perfil ASTM A572 grau 50 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	0,00103	t			34,0700	0,04	
Custo Total dos Tempos Fixos							0,0000	
Custo Unitário Direto Total							20,19	



PAISAGISMO &
CONSTRUÇÃO

JARDINAGEM FIC & PAISAGISMO LTDA

CNPJ: 18.834.734/0001-31

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						
Execução das Obras : Tempo em dias						
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	15,88	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
B	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	48,67	19,61	100,00	R\$ 5.685.418,60
Medições Acumuladas (%)		31,52	80,39	100,00		
Valores Mensais (R\$)		1.792.211,58	2.778.534,35	1.114.672,67		
Valores Acumulados (R\$)		1.792.211,58	4.570.745,93	5.685.418,60		



PAISAGISMO &
CONSTRUÇÃO

JARDINAGEM FIC & PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 18.834.734/0001-31

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

PROPONENTE: JARDINAGEM FIC E PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 18.834.734/0001-31

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARARAQUARA
09:30 17/06/2025 019329 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRAS/LICITAÇÕES





GRIFFO
ENGENHARIA

PROPOSTA COMERCIAL

À
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: Griffó 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 Griffó Neto **Cargo:** Administrador
CPF: 045.662.228-45 **R.G.:** 12.284.615-1 SSP/SP
Endereço Residencial: Rua Custódio 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 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.

Ribeirão Preto, 17 de junho de 2025.

Griffó Engenharia e Construções Ltda
Engº. Cristovam Griffó Neto – Administrador
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

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

ANEXO III – PROPOSTA

BDI 26,52% ENCARGOS DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIOS DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
A		COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL				4.942.242,32
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.585,60
1.1	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
1.2	10776	SINAPI-I LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00	1.053,28	1.053,28
2		COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				4.870.018,57
2.1	EM	Composição Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	KG	153.687,68	28,09	4.317.086,93
2.2	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
2.3	40549	SINAPI-I PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	21,00	240,64	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	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	3.803,80
2.6	100723	SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	5.106,96	16,54	84.469,12
2.7	94213	SINAPI EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.774,00	87,64	155.473,36
2.8	94229	SINAPI CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	212,86	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	4.884,48
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				62.708,45
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	1,00	613,47	613,47
3.2	93655	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	17,93	35,86
3.3	101857	SINAPI LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	478,78	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	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	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, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA 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	M	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	M	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	M	12,00	93,95	1.127,40
3.15	96977	SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	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. AF_03/2023	M	350,00	20,31	7.108,50
3.17	40.02.440	CDHU	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	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	11,00	54,62	600,82
3.19	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	50,00	0,20	10,00
3.20	5104	SINAPI	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
4			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	CDHU	Limpeza final da obra	M2	250,00	16,45	4.112,50
B			COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO				743.176,28
1			COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				691.901,63
1.1	EM	Composição	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras rosçadas)	kg	18.533,92	28,09	520.617,81
1.2	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
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	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	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	20.725,28
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				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	444,02
2.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUASPLUVIAIS. AF_06/2022	M	130,00	44,59	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	M	10,00	101,10	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	M	60,00	193,64	11.618,40
2.5	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	5,00	21,93	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	32.294,88

Total item A
Total item B
Total Geral

4.942.242,32
743.176,28
5.685.418,60

Ribeirão Preto, 17 de junho de 2025.

Griffo Engenharia e Construções Ltda
Eng.º 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 03.321.997/0001-70

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

Execução das Obras : Tempo em dias

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
B	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	100,00	R\$ 5.685.418,60
Medições Acumuladas (%)		31,52	80,39	100,00		
Valores Mensais (R\$)		1.792.211,58	2.778.534,35	1.114.672,67		
Valores Acumulados (R\$)		1.792.211,58	4.570.745,93	5.685.418,60		

Ribeirão Preto, 17 de junho de 2025.

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



GRIFFO
ENGENHARIA

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	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
		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				
6.1	ISS (**) (***)				6,65
6.2	PIS		Conforme legislação específica		3,00
6.3	COFINS		Conforme legislação específica		0,65
7	BDI (SEM DESONERAÇÃO)	20,34	25,00	22,12	20,42
7.1	TRIBUTOS + INSS		Considerando 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 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 EIRELI
CNPJ 03.321.997/0001-70

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.



GRIFFO
ENGENHARIA

GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 072/2024 - RETIFICADA I
ENVELOPE N.º 01 - PROPOSTA COMERCIAL

***** PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA *****
09:42 17/06/2025 019344 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRAS LICITAÇÕES

Handwritten signature

Handwritten signature

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

CONCORRENCIA PRESENCIAL 072/2024 – RETIFICADO I
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 8.342/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 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 indissociável 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: 405.040.820-113 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

- 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.

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

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	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_P\$	M2	6,00	547,51	3.285,06
1.2	• LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	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, DIÂMETRO 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 parcial - 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	7,16	3.537,04

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



	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		
2.7	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.774,00	81,51	144.598,74
2.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	197,96	15.044,96
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	42,85	4.542,10
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				58.321,70
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	570,53	570,53
3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,67	33,34
3.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	445,27	10.686,48
3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,83	14,83
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 INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	503,39	503,39
3.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	189,52	189,52
3.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA 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
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	1.000,00	5,49	5.490,00

3.11	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	290,00	42,99	12.467,10
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
3.13	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	119,47	1.314,17
3.14	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12,00	87,37	1.048,44
3.15	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	210,00	64,57	13.559,70
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	350,00	18,89	6.611,50
3.17	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
3.18	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	11,00	50,80	558,80
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
3.20	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00	81,91	81,91
3.21	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27,00	35,66	962,82
4	SERVIÇOS FINAIS				4.585,02
4.1	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	6,00	126,67	760,02
4.2	Limpeza final da obra	M2	250,00	15,30	3.825,00
B	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO				691.100,32
1	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				643.414,56
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
1.2	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	7.505,61	18,50	138.853,79
1.3	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4	CENTO	4,00	223,80	895,20

	MM) (incluso 1/2 e 5/8)				
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	11,07	287,82
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	15,38	19.271,76
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				47.685,76
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem)	m³	6,30	65,55	412,97
2.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	130,00	41,47	5.391,10
2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10,00	94,02	940,20
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	180,09	10.805,40
2.5	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	5,00	20,39	101,95
2.6	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica)	m	246,00	122,09	30.034,14
	TOTAL ITEM A			R\$ 4.595.751,70	
	TOTAL ITEM B			R\$ 691.100,32	
	TOTAL GERAL			R\$ 5.286.852,02	

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.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
		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 (**)(***)	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	20,42
7.1	TRIBUTOS + INSS	Considerando 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 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)

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.

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 Nº 8.342/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 102.482/2024

ITEM	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
B	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%	100,00%	R\$ 5.286.852,02
MEDIÇÕES ACUMULADAS (%)		31,52%	80,40%	100,00%		
VALORES MENSAIS (R\$)		R\$ 1.666.415,76	R\$ 2.584.213,27	R\$ 1.036.223,00		
VALORES ACUMULADOS (R\$)		R\$ 1.666.415,76	R\$ 4.250.629,02	R\$ 5.286.852,02		

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 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

LIMAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 21.329.372/0001-36

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 072/2024 – RETIFICADA I

ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA COMERCIAL

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARARAQUARA

09:43 17/06/2025 019346 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRAS/LICITAÇÕES



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, nº 40 - 2º andar, Planta Araçatuba, CEP: 83.301-485, Piraquara - PR

TELEFONE: (41) 3056 – 0977

E-MAIL: systemseg@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. GENARO GRANNATTA – JARDIM BOTÂNICO – ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO”.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
A			COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL				4.942.242,32
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				4.585,60
1.1	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
1.2	10776	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00	1.053,28	1.053,28
2			COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				4.870.018,57
2.1	EM	Composição	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	KG	153.687,68	28,09	4.317.086,93
2.2	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
2.3	40549	SINAPI-I	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	21,00	240,64	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	18.873,40

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

systemseg@yahoo.com.br

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	3.803,80
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 COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.774,00	87,64	155.473,36
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	212,86	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	4.884,48
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
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	1,00	613,47	613,47
3.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	17,93	35,86
3.3	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	478,78	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	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	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 63A, TIPO AC	UN	1,00	203,79	203,79
3.8	39471	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA 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	M	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	M	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	M	12,00	93,95	1.127,40
3.15	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	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. AF_03/2023	M	350,00	20,31	7.108,50
3.17	40.02.440	CDHU	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 METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 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 AÇO 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 ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00	88,07	88,07

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

systemseg@yahoo.com.br

3.21	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27,00	38,34	1.035,18
4			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	CDHU	Limpeza final da obra	M2	250,00	16,45	4.112,50
B			COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO				743.176,28
1			COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				691.901,63
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	28,09	520.617,81
1.2	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
1.3	40549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (incluso 1/2 e 5/8)	CENTO	4,00	240,64	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	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	20.725,28
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				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	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	M	130,00	44,59	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	M	10,00	101,10	1.011,00
2.4	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	60,00	193,64	11.618,40
2.5	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m²	5,00	21,93	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	32.294,88

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

Órgão Expedido: SSP-PR

Cargo/Função: SÓCIO ADMINISTRADOR

Naturalidade: Clevelândia

Nacionalidade: Brasileiro

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

systemseg@yahoo.com.br

JACIR JOSE Assinado de forma
digital por JACIR
JOSE
MERLO:94 MERLO:94023212920
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 Assinado de forma
digital por GUILHERME
CARDOSO:3 CARDOSO:391106548
9110654852 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:

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

Composição SICRO 3 - EM

Código	EM						
Descrição	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação						
Data	07/2023						
Estado	São Paulo						
Unidade	kg						
Produção de Equipe	15,0 kg						
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	0,07530	1,00	0,00	285,7414	120,8895	21,5163
Custo Horário 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
Custo horário total de mão de obra							62,8266
Custo horário total de execução							84,3429
Custo Unitário de Execução							5,8229
Fator de Influência da Chuva - FIC							
C	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 material							0,0000
D	Atividades Auxiliares	Quant.	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	1,00000	cm²		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 Atividades							0,0000
E	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 descarga manual	0,00103	t		34,0700		0,04
Custo Total dos Tempos Fixos							0,0000
Custo Unitário Direto Total							20,19

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						
Execução das Obras : Tempo em dias						
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	
B 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	100,00	R\$ 5.685.418,60	
Medições Acumuladas (%)	31,52	80,39	100,00			
Valores Mensais (R\$)	1.792.211,58	2.778.534,35	1.114.672,67			
Valores Acumulados (R\$)	1.792.211,58	4.570.745,93	5.685.418,60			

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 ALVES 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
PLANTA ARAÇATUBA/PIRAQUARA, CEP: 83.301-485
(41) 3056-0977 OU (41) 99881-7798



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;

l) 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
Assinado de forma
digital por JACIR JOSE
MERLO:940
MERLO:94023212920
23212920
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

ENVELOPE Nº 01 – “PROPOSTA DE PREÇOS”

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

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

09:22 17/06/2025 019328 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRAS/LICITAÇÕES

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



CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.632.050/0001-52

✉ T5CONSTRUTORA@YAHOO.COM

☎ 16 - 9 9782 4477
16 - 9 9134 4564

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



T5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.632.050/0001-52

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, Telefone (016, 9.9782.4477 Email: “ t5construtora@yahoo.com” tendo como 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 (três) 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

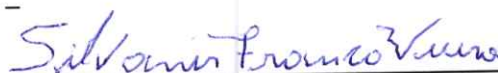
PLANILHA ORÇAMENTO e CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO: em anexo

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







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

B.D.I.
26,32%

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

OBRA: Estrutura - Cobertura Metálica

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
A	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.668,48
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6	470,98	2.825,86
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1	842,62	842,62
2	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA			0,00	3.896.014,86
2.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	KG	153687,68	22,47	3.453.669,54
2.2	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	13282,89	15,91	211.357,35
2.3	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	21	192,51	4.042,75
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	15.098,72
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	3.043,04
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	67.575,29
2.7	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1774	70,11	124.378,69
2.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76	170,29	12.941,89
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	3.907,58
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0,00	53.279,19
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	490,78	490,78
3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,34	28,69
3.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24	383,02	9.192,58
3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,76	12,76
3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,34	14,34
3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	433,02	433,02
3.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	163,03	163,03
3.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	98,06	392,22
3.9	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	207,61	622,82
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	4,72	4.720,00
3.11	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	290	36,98	10.725,36
3.12	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11	54,70	601,66
3.13	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11	102,78	1.130,62
3.14	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12	75,16	901,92
3.15	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	210	55,54	11.664,24

5

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	16,25	5.686,80
3.17	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm	UN	11	181,71	1.998,83
3.18	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 150 MM²	UN	11	43,70	480,66
3.19	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	50	0,16	8,00
3.20	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1	70,46	70,46
3.21	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27	30,67	828,14
4	SERVIÇOS FINAIS			0,00	3.943,76
4.1	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	6	108,96	653,76
4.2	Limpeza final da obra	M2	250	13,16	3.290,00
B	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO			0,00	594.541,03
1	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA			0,00	553.521,31
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	22,47	416.494,25
1.2	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	7505,61	15,91	119.429,27
1.3	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (incluso 1/2 e 5/8)	CENTO	4	192,51	770,05
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	9,52	247,52
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	13,23	16.580,23
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00	41.019,72
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem)	m³	6,3	56,38	355,22
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	35,67	4.637,36
2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10	80,88	808,80
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	154,91	9.294,72
2.5	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	5	17,54	87,72
2.6	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica)	m	246	105,02	25.835,90
TOTAL ITEM A				R\$ 3.956.906,28	
TOTAL ITEM B				R\$ 594.541,03	
TOTAL GERAL				R\$ 4.551.447,32	

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%

NOME: TS 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: tsconstrutora@yahoo.com
TEL: (16) 99782-4477 (16) 99134-4564
BANCO: 001/BANCO DO BRASIL
AGENCIA: 3405-3
CONTA CORRENTE: 00018204-4

Silvanir Franco Vieira



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

Execução das Obras : Tempo em 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
B	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	100,00	4.551.447,32
Medições Acumuladas (%)		31,52	80,39	100,00		
Valores Mensais (R\$)		1.434.616,19	2.224.292,31	892.538,82		
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 CORRENTE: 00018204-4

Silvanir Franco Vieira

Araraquara - SP, 17 de Junho de 2025

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.632.050/0001-52

✉ T5CONSTRUTORA@YAHOO.COM

☎ 16 - 9 9782 4477
16 - 9 9134 4564

[Handwritten signature in blue ink]



CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.632.050/0001-52

T5CONSTRUTORA@YAHOO.COM
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. T5construtora@yahoo.com

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 MUNICÍPIO DE ARARAQUARA *****

09:38 17/06/2025 019333 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRAS/LICITAÇÕES



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

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the right and smaller ones below it.



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 cláusulas 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






J. A. TINELI MARQUES & CIA LTDA - EPP
C.N.P.J. 07.250.460/0001-17
AV. CARLOS GOMES, 5372, PALMEIRA D'OESTE/SP
TELEFONE: (17) 3651-1060 / 3651-3063
JA@JAENGENHARIA.COM.BR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
A	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO				4.856.177,22
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				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	3.532,32
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1	1053,28	1.053,28
2	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				4.783.953,47
2.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	KG	153687,68	27,53	4.231.021,83
2.2	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	13282,89	19,89	264.196,68
2.3	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	21	240,64	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	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	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	84.469,12
2.7	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1774	87,64	155.473,36
2.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76	212,86	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	4.884,48
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				62.708,46
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	613,47
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, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	4	122,57	490,28
3.9	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	259,51	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	M	1000	5,90	5.900,00
3.11	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	290	46,23	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	752,07
3.13	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11	128,46	1.413,06



J. A. TINELI MARQUES & CIA LTDA - EPP
C.N.P.J. 07.250.460/0001-17
AV. CARLOS GOMES, 5372, PALMEIRA D'OESTE/SP
TELEFONE: (17) 3651-1060 / 3651-3063
JA@JAENGENHARIA.COM.BR

3.14	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12	93,95	1.127,40
3.15	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	210	69,43	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	M	350	20,31	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	2.498,54
3.18	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	11	54,62	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	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	88,07
3.21	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27	38,34	1.035,18
4	SERVIÇOS FINAIS				4.929,70
4.1	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	6	136,20	817,20
4.2	Limpeza final da obra	M2	250	16,45	4.112,50
B	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO				732.797,30
1	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				681.622,64
1.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (inclusive cantoneiras, chapas e barras rosçadas)	kg	18533,92	27,53	510.238,82
1.2	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	7505,61	19,89	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	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	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	20.725,28
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				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	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	M	130	44,59	5.796,70
2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10	101,10	1.011,00
2.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	60	193,64	11.618,40
2.5	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	5	21,93	109,65
2.6	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica)	m	246	131,28	32.294,88
TOTAL ITEM A				R\$ 4.866.177,22	
TOTAL ITEM B				R\$ 732.797,30	
TOTAL GERAL				R\$ 5.588.974,52	

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



J. A. TINELI MARQUES & CIA LTDA - EPP
C.N.P.J. 07.250.460/0001-17
AV. CARLOS GOMES, 5372, PALMEIRA D'OESTE/SP
TELEFONE: (17) 3651-1060 / 3651-3063
JA@JAENGENHARIA.COM.BR

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

Execução das Obras : Tempo em dias					
SERVIÇOS		30	60	90	% VALOR
A	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
B	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
Medições Mensais (%)		31,52	48,88	19,60	100,00 5.588.974,52
Medições Acumuladas (%)		31,52	80,40	100,00	
Valores Mensais (R\$)		1.761.644,77	2.731.890,74	1.095.439,01	
Valores Acumulados (R\$)		1.761.644,77	4.493.535,51	5.588.974,52	

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



J. A. TINELI MARQUES & CIA LTDA - EPP
C.N.P.J. 07.250.460/0001-17
AV. CARLOS GOMES, 5372, PALMEIRA D'OESTE/SP
TELEFONE: (17) 3651-1060 / 3651-3063
JA@JAENGENHARIA.COM.BR

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%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 13.161/2015 - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	2,00%	4,50%
Fórmula de BDI adotado conforme Acórdão TCU	BDI PAD	26,52%	OK	20,34%	22,12%	27,00%
BDI SINAPI DESONERADO (A ser aplicado na Planilha Orçamentária)	BDI DES	26,52%	OK			

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

$$BDI_{DES} = \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1$$

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%.

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.

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



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

***** PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA *****
09:38 17/06/2025 019332 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRAS-LICITAÇÕES

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

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.

Araraquara, 17 de junho de 2025.


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

PLANILHA DE QUANTITATIVO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
A	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO				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 - fornecimento e instalação	kg	13282,89	18,90	251.046,62
2.3	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	21	228,61	4.800,81
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	11,31	17.937,66
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	7,32	3.616,08
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	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	M	76	202,22	15.368,72
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	4.640,68
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	34,06
3.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24	454,84	10916,16
3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,15	15,15
3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	17,03	17,03
3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	514,22	514,22
3.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	193,60	193,60
3.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	4	116,44	465,76
3.9	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	246,53	739,59
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	5,61	5610,00
3.11	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	290	43,92	12736,80
3.12	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11	64,95	714,45
3.13	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11	122,04	1342,44
3.14	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12	89,25	1071,00
3.15	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	210	65,96	13851,60

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

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	19,29	6751,50
3.17	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm	UN	11	215,78	2373,58
3.18	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	11	51,89	570,79
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	0,19	9,50
3.20	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1	83,67	83,67
3.21	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27	36,42	983,34
4	SERVIÇOS FINAIS				4.683,84
4.1	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	6	129,39	776,34
4.2	Limpeza final da obra	M2	250	15,63	3907,50
B	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO				706.132,13
1	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				657.420,11
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	26,69	494.670,32
1.2	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	7505,61	18,90	141.856,03
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	228,61	914,44
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	11,31	294,06
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	15,71	19.685,26
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				48.712,02
2.1	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
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	42,36	5506,80
2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10	96,05	960,50
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	183,96	11037,60
2.5	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	5	20,83	104,15
2.6	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica)	m	246	124,72	30681,12
TOTAL ITEM A				R\$ 4.695.705,51	
TOTAL ITEM B				R\$ 706.132,13	
TOTAL GERAL				R\$ 5.401.837,64	

Araraquara, 17 de junho de 2025.

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

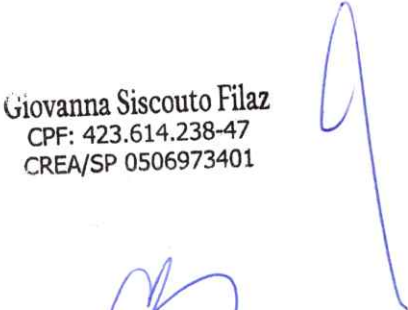

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ANEXO VI

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					
Execução das Obras : Tempo em dias					
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
B	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	100,00 5.401.837,64
Medições Acumuladas (%)		0,32	49,20	68,80	
Valores Mensais (R\$)		1.702.659,22	2.640.418,24	1.058.760,18	
Valores Acumulados (R\$)		1.702.659,22	4.343.077,46	5.401.837,64	

Araraquara, 17 de junho de 2025.


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 Edifícios

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOPTADO - %
		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 (**) (***)	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	20,42
7.1	TRIBUTOS + INSS	Considerando 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 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;

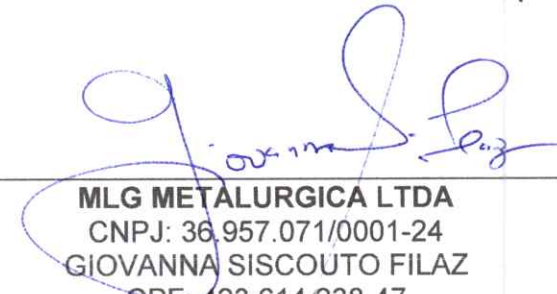
G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

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

Araraquara, 17 de Junho de 2025.


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. COMPRAS/LICITAÇÕES

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

PROPOSTA À:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA DA FAZENDA E PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Paço Municipal: Rua São Bento, 840 – Centro – CEP: 14.801.901 – Fone: (16) 3301-5066
Site: www.araraquara.sp.gov.br E-mail: edital@araraquara.sp.gov.br

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 INDUSTRIAL I – COLINA SP – CEP: 14.770-000.

E-MAIL: contato@mecsolengenharia.com.br

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: contato@mecsolengenharia.com.br

ANEXO V – PLANILHA DE CUSTOS UNITARIOS

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
A	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO				R\$ 4.942.242,32
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				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	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	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, DIÂMETRO 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	76	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, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA 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	3	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	M	1000	5,90	R\$ 5.900,00

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	M	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\$ 752,07
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 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12	93,95	R\$ 1.127,40
3.15	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	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	M	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 AÇO 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, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	6	136,20	R\$ 817,20
4.2	Limpeza final da obra	M2	250	16,45	R\$ 4.112,50
B	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	M	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	M	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	M	60	193,64	R\$ 11.618,40
2.5	REATERRO MANUAL APOIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	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
TOTAL ITEM A				R\$ 4.942.242,32	
TOTAL ITEM B				R\$ 743.176,28	
TOTAL GERAL				R\$ 5.685.418,60	

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

COLINA, 16/06/2025.

MecSol

- Engenharia Ltda -

CNPJ: 29.055.024/0001-20

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

A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
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 Horário 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
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						

C	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 material 0,0000

D	Atividades Auxiliares	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	1,00000	cm²	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 Atividades 0,0000

E	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 descarga manuais	0,00103	t	34,0700	0,04

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0000

Custo Unitário Direto Total

MecSol
- Engenharia Ltda -
CNPJ: 29.055.021/0001-20

Lucas Ramadan Paro
Sócio Proprietário

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

Execução das Obras : Tempo em dias					
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
B	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	100,00 R\$ 5.685.418,60
Medições Acumuladas (%)		31,52	80,39	100,00	
Valores Mensais (R\$)		1.792.211,58	2.778.534,35	1.114.672,67	
Valores Acumulados (R\$)		1.792.211,58	4.570.745,93	5.685.418,60	

MECSOL
ENGENHARIA

LTDA:290550240

00120

MECSOL ENGENHARIA LTDA

Assinado de forma digital
por MECSOL
ENGENHARIA
LTDA:29055024000120
Dados: 2025.06.16
16:54:24 -03'00'

MecSol
- Engenharia Ltda -
CNPJ: 29.055.024/0001-20

MecSol
- Engenharia Ltda -
CNPJ: 29.055.024/0001-20

Eng. Elton P. de Sousa.

2

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

***** PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARARAQUARA

09:43 17/06/2025 019348 SEC. ADMINIST. DIV. COMPRAS/LICITAÇÕES

Handwritten signature

Handwritten signature



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA/SP

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 quinhentos 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;



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:60102730059
Dados: 2025.06.12
15:40:57 -03'00'

Claudemir Royer Toniolo
CPF Nº 601.027.300-59

S E F INDUSTRIA
METALURGICA
LTDA:118958490001
97

Assinado de forma digital por S E F
INDUSTRIA METALURGICA
LTDA:11895849000197
Dados: 2025.06.12 15:41:10 -03'00'



Documento assinado digitalmente

EDSON MANZONI
Data: 12/06/2025 16:25:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Civil Edson Manzoni
CREA N.º 248.936



(54) 3461-7498
(54) 99952-4309



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



CNPJ: 11.895.849/000197
IE: 026/0040193



RSC 453, KM 04.4, SANTO ANTONIO DE CASTRO
CARLOS BARBOSA-RS CEP: 95185-000

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos
ESTRUTURA - COBERTURA METÁLICA		25,00%	112,88

S E F INDUSTRIA METALÚRGICA LTDA
Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
A	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL				4.485.500,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.617,80
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	464,47	2.786,82
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00	830,98	830,98
2	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				3.842.191,72
2.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A572 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	KG	153.687,68	22,16	3.405.957,37
2.2	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	13.282,89	15,69	208.437,46
2.3	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	21,00	189,85	3.986,90
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	1.586,00	9,39	14.890,13
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	6,07	3.001,00
2.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	5.106,96	13,05	66.641,75
2.7	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.774,00	69,14	122.660,41
2.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	167,94	12.763,10
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	36,35	3.853,60
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				49.473,71
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	484,00	484,00
3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,15	28,29
3.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	377,73	9.065,58
3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,58	12,58
3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,15	14,15
3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	427,04	427,04
3.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	160,78	160,78
3.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	96,70	386,81
3.9	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	204,74	614,22
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	1.000,00	4,65	4.654,79
3.11	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	290,00	36,47	10.577,19
3.12	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	53,94	593,34
3.13	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	101,35	1.114,83
3.14	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12,00	74,12	889,46
3.15	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	210,00	54,78	11.503,10
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	350,00	16,02	5.608,24
3.17	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm	UN	11,00	179,20	1.971,22



ESTRUTURAS
METÁLICAS

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos	
ESTRUTURA - COBERTURA METÁLICA			25,00%		112,88
S E F INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA					
Orçamento Sintético					
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
3.18	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 150 MM2	UN	11,00	43,09	474,02
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	0,16	7,89
3.20	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00	69,48	69,48
3.21	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27,00	30,25	816,70
4	SERVIÇOS FINAIS				3.889,28
4.1	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	6,00	107,45	644,73
4.2	Limpeza final da obra	M2	250,00	12,98	3.244,55
B	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO				586.327,50
1	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				545.874,46
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	22,16	410.740,41
1.2	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	7.505,61	15,69	117.779,36
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	189,85	759,41
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	9,39	244,10
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	13,05	16.351,17
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				40.453,04
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (drenagem)	m³	6,30	55,61	350,31
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	35,18	4.573,30
2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10,00	79,76	797,63
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	152,77	9.166,31
2.5	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	5,00	17,30	86,51
2.6	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (suporte cabos - elétrica)	m	246,00	103,57	25.478,98
CUSTO TOTAL					3.588.400,00
BDI 25%					897.100,00
TOTAL DA OBRA					4.485.500,00

CLAUDEMIR ROYER
TONIOLO:6010273
0059

Claudemir Royer Toniolo
CPF N° 601.027.300-59

S E F INDÚSTRIA
METALÚRGICA
LTDA:118958490001
97

Assinado de forma digital
por CLAUDEMIR ROYER
TONIOLO:60102730059
Dados: 2025.06.12 15:39:20
+03'00'

Assinado de forma digital por S
E F INDÚSTRIA METALÚRGICA
LTDA:11895849000197
Dados: 2025.06.12 15:39:36
+03'00'

Eng. Civil Edson Manzoni
CREA N.º 248.936

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

gov.br

Handwritten signature and initials in blue ink.

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

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
B	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	100,00	4.485.500,00
Medições Acumuladas (%)		31,52	80,39	100,00		
Valores Mensais (R\$)		1.413.829,60	2.192.063,85	879.606,55		
Valores Acumulados (R\$)		1.413.829,60	3.605.893,45	4.485.500,00		

Assinado de forma digital por
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
METALURGICA
LTDA:11895849
000197

Assinado de forma digital
por S E F INDUSTRIA
METALURGICA
LTDA:11895849000197
Dados: 2025.06.12
15:40:23 -03'00'

Eng. Civil Edson Manzoni
CREA N.º 248.936

gov.br

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

⇒ ENCARGOS SOCIAIS 112,88%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEDRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Doença	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Diárias de Viagem	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,56%	8,74%	11,56%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,08%	18,42%	48,08%	18,42%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,93%	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,19%	0,29%	0,19%	0,29%
C	Total	9,90%	7,48%	9,90%	7,48%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	1,09%	17,69%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,47%	1,38%	18,10%	7,09%
TOTAL (A+B+C+D)		83,25%	46,08%	112,88%	69,79%

CLAudemir ROYER
TONIOLO:60
102730059

Assinado de forma digital por
CLAudemir ROYER
TONIOLO:60102730059
Dados: 2025.06.12 15:41:34 -03'00'

S E F INDUSTRIA METALURGICA
LTD A:11895849
000197

Assinado de forma digital por S E F INDUSTRIA METALURGICA
LTD A:11895849000197
Dados: 2025.06.12 15:41:50 -03'00'

Claudemir Royer Toniolo

Eng. Civil Edson Manzoni

Documento assinado digitalmente

gov.br

EDSON MANZONI
Data: 12/06/2025 16:24:23-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

(54) 3461-7488
(54) 99952-4309

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

CNPJ: 11.895.849/000197
IE: 026/0040193

RSC 453, KM 84.4, SANTO ANTONIO DE CASTRO
CARLOS BARBOSA-RS CEP: 95185-000

CPF Nº 601.027.300-59

CREA N.º 248.936

⇒ COMPOSIÇÃO BDI 25% ADOTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
		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 (**)(***)		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	20,42
7.1	TRIBUTOS + INSS		Considerando 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 2622/2013 - TCU

CLAudemir ROYER
TONIOLO: 60102730059
102730059

S E F INDUSTRIA METALURGICA
LTDA: 11895849000197
000197

gov.br

Documento assinado digitalmente
EDSON MANZONI
Data: 12/06/2025 16:19:57-0300
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

Claudemir Royer Toniolo
CPF Nº 601.027.300-59

Eng. Civil Edson Manzoni
CREA N.º 248.936

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".

DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE (inciso IV do artigo 59 da Lei 14.133/21)	
Descrição	Quantidade %
Material	45%
Mão de Obra	20%
Insumos, Máquinas, Equipamentos	10%
Impostos da Mão de Obra	Incluso preço
Impostos do Material	Incluso no preço
B.D.I.	25%
Outras despesas (Especificar quais)	

CLAUDEMIR ROYER
TONIOLO:601027300
59

Assinado de forma digital por
CLAUDEMIR ROYER
TONIOLO:60102730059
Dados: 2025.06.12 14:51:04 -03'00'

Claudem/ir Royer Toniolo
RG: 8041257869

CPF: 601.027.300-59

S E F INDUSTRIA
METALURGICA
LTDA:118958490
00197

Assinado de forma digital
por S E F INDUSTRIA
METALURGICA
LTDA:11895849000197
Dados: 2025.06.12
13:09:17 -03'00'

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 MUNICIPIO DE ARARAQUARA

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

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL
Nº 072/2024

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ARARAQUARA

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA

PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 072/2024 – RETIFICADO I

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 8.342/2024

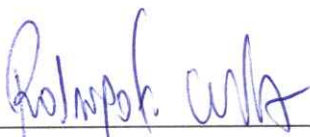
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 102.482/2024

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

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.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
A			COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL				R\$ 4.282.922,17
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.585,60
1.1	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	R\$ 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	R\$ 1.053,28
2			COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA				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
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	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
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	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			INSTALAÇÕES 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 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	613,47	R\$ 613,47
3.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	17,93	R\$ 35,86
3.3	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - 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	1,00	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	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	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	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	5,90	R\$ 5.900,00
3.11	42.05.250	CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	290,00	46,23	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 1.413,06
3.14	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	12,00	93,95	R\$ 1.127,40
3.15	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	210,00	69,43	R\$ 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. AF 03/2023	M	350,00	20,31	R\$ 7.108,50
3.17	40.02.440	CDHU	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm	UN	11,00	227,44	R\$ 2.498,54
3.18	11858	SINAPI-I	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 150 MM²	UN	11,00	54,62	R\$ 600,82
3.19	11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO 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 ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00	88,07	R\$ 88,07
3.21	104746	SINAPI	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	CDHU	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
B			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

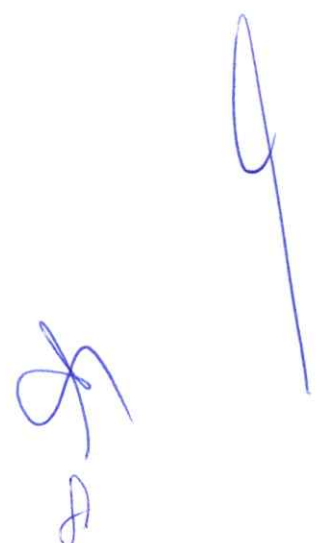
B.D.I.: 26,52%

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

Item	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 rosçadas)	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	M	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	M	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	M	60,00	193,64	R\$ 11.618,40
2.5	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	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
						Total item A	R\$ 4.282.922,17
						Total item B	R\$ 663.665,77
						Total Geral	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



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

Execução das Obras : Tempo em dias						
SERVIÇOS		30	60	90	%	VALOR
A	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - CONVÊNIO FEDERAL				86,58%	R\$ 4.282.922,17
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09%			0,09%	R\$ 4.585,60
		R\$ 4.585,60				
2	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA	26,05%	43,93%	15,14%	85,12%	R\$ 4.210.698,42
		R\$ 1.288.586,16	R\$ 2.173.036,09	R\$ 749.076,18		
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,27%	1,27%	R\$ 62.708,45
				R\$ 62.708,45		
4	SERVIÇOS FINAIS			0,10%	0,10%	R\$ 4.929,70
				R\$ 4.929,70		
B	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA - RECURSO PRÓPRIO				13,42%	R\$ 663.665,77
1	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA	5,39%	4,95%	2,04%	12,38%	R\$ 612.391,12
		R\$ 266.621,09	R\$ 244.856,10	R\$ 100.913,93		
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			1,04%	1,04%	R\$ 51.274,65
				R\$ 51.274,65		
Medições Mensais (%)		31,53%	48,88%	17,18%	100,00%	R\$ 4.946.587,95
Medições Acumuladas (%)		31,53%	80,41%	97,60%		
Valores Mensais (R\$)		R\$ 1.559.792,85	R\$ 2.417.892,19	R\$ 968.902,91		
Valores Acumulados (R\$)		R\$ 1.559.792,85	R\$ 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	VALORES REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
		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 (**) (***)	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	20,42
7.1	TRIBUTOS + INSS	Considerando 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 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);

Fernandópolis, 13 de junho de 2025


CONSTRUTORA ALPHA VITÓRIA LTDA

Rodrigo Ferreira da Costa

Engº Civil - Resp. Técnico

CREA 5063005636





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



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 n° 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	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	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	TÉCNICA 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 Wesley Menezes de Lima	R\$ 5.685.418,60

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

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

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
JOEMIR DE JESUS GOMES
Agente de Contratação
JOÃO AUGUSTO SERVINO BOVIS
Agente de Contratação
RAFAELA RINALDO PRAEIRO
Agente de Contratação
LUCIANO DA COSTA CAVICCHIONI
Representante da Secretaria de Obras e Serviços Públicos
CARLOS EDUARDO ZEM
Representante da Secretaria de Obras e Serviços Públicos

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Papa Municipal - Rua São Bento, 840 - centro - Cep.14.801.901 - Araraquara/SP

"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA PROTEÇÃO DA ARQUIBANCADEIRA 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".

LANCES

LANÇAMENTO		R\$ 5.685.418,60																
Nº	FORNECEDORES	ABERTURA DE PROPOSTA	NEGOCIAÇÃO	LANÇAMENTO 1	LANÇAMENTO 2	LANÇAMENTO 3	LANÇAMENTO 4	LANÇAMENTO 5	LANÇAMENTO 6	LANÇAMENTO 7	LANÇAMENTO 8	LANÇAMENTO 9	LANÇAMENTO 10	LANÇAMENTO 11	LANÇAMENTO 12	LANÇAMENTO 13	LANÇAMENTO 14	LANÇAMENTO 15
1	S E F INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA - Ausente o representante	R\$ 4.485.500,00		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	AUSENTE DECLINA
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	DECLINOU
3	TS- 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	DECLINOU
4	CONSTRUTORA ALPHA - VITÓRIA LTDA - Ausente o representante	R\$ 4.946.587,95		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	AUSENTE DECLINA
5	CLD - CONSTRUTORA, LAÇOS DETETORES E ELETTRÔNICA LTDA - Representado por Laurentino José Feliciano	R\$ 5.212.177,60		R\$ 4.989.000,00	R\$ 4.989.000,00	R\$ 4.989.000,00	R\$ 4.989.000,00	R\$ 4.989.000,00	R\$ 4.989.000,00	R\$ 4.989.000,00	R\$ 4.989.000,00	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU
6	LIMAENG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS LTDA - Representado 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	DECLINOU
7	J S O CONSTRUÇÕES LTDA - Representado por Monica Regina Cecilio 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	DECLINOU
8	MLG METALÚRGICA LTDA - Representado por 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	DECLINOU
9	J 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	DECLINOU
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	AUSENTE DECLINA
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	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU
12	CONSTRUTORA CONSTRUCERTO LTDA - Representado por Renan Carlos Araujo 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	ARREMATANTE
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	DECLINOU
14	JARDINAGEM FIC E PAISAGISMO LTDA - Representado por Aldefrán da Conceição Alves	R\$ 5.685.418,60		DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU
15	TETO CONSTRUTORA S/A - Representado por 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	DECLINOU
16	TÉCNICA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - Representado por Rinaldo Cordoba de Oliveira	R\$ 5.685.418,60		R\$ 5.685.418,60	R\$ 5.400.000,00	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU
17	DUTRI ENGENHARIA METALÚRGICA LTDA - Representado por Leandro Geller Abade	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	DECLINOU
18	MECSOL ENGENHARIA LTDA - Representado 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	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU	DECLINOU
19	GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - Representado por Wesley Menezes de Lima	R\$ 5.685.418,60		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	DECLINOU
MENOR PREÇO A COBRIR		R\$ 4.485.500,00	R\$ 0,00	R\$ 4.440.000,00	R\$ 4.350.000,00	R\$ 4.250.000,00	R\$ 4.230.000,00	R\$ 4.220.000,00	R\$ 4.195.000,00	R\$ 4.189.000,00	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	R\$ 4.030.000,00	R\$ 0,00

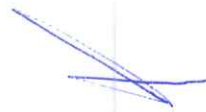
Araraquara, 17/06/2025

Eu Aldegran da Conceição Alves, Repre-

RG 39.339.681-9 e CPF 754.331.173-91

representante da Empresa jardinagem FIC
e paisagismo LTDA CNPJ 18.834.734/0001-31

Estou me retirando da ~~Sessão~~ Sessão da Concórdia
em Presencial 72/2024 Retificado I



Eu, Salvador do Carmo
Representante da TS Consintores
e Serviços Ltda, estou
deixando a seção de
motivos Particulares

Salvador Carmo

RG. 8.942.955-2

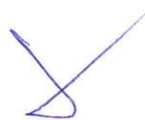
✓

✓

✓

Eu, Luiz Roberto de Souza Lima Neto, representante
de empresa LimaEng Engenharia e Construções Ltda
Gstou me ausentando da Banca Presencial
072/2024, por motivos pessoais.



Araraquara, 17 de Junho de 2026, 11:30



Paraguará 17 de Junho 2024

Caro Marcos Alencar Silva R.º 19.645.925-9
CPF: 14.466.418-30 representante de Empresa

Sistem leg. declaro sua ausência
e não tem interesse de Recurso.


17/06/2024 

②



2

