



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
- Gabinete do Prefeito -



OFÍCIO Nº 1346/2021

Em 25 de junho de 2021.

Ao  
Excelentíssimo Senhor  
**ALÚSIO BOI**  
MD. Presidente da Câmara Municipal  
Rua São Bento, 887.  
CEP 14801-300 - ARARAQUARA/SP

**Câmara Municipal de Araraquara**  
Protocolo: 5128/2021 **de 29/06/2021 17:32**  
Documento: Resposta nº 1 ao Requerimento nº 509/2021  
Interessado: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
Destinatário: GER. DE EXPEDIENTE.  
Assinatura do responsável:

Senhor Presidente:

Com os nossos respeitosos cumprimentos, em resposta ao **Requerimento nº 0509/2021**, de autoria da Vereadora **LUNA MEYER**, anexo encaminhamos o ofício expedido pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

Colocando-nos à disposição para o que for necessário, renovamos os protestos de nossa estima e consideração.

Atenciosamente,

**EDINHO SILVA**  
Prefeito Municipal



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

\* SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS \*

**OF. GEP. nº 018/2021**

Araraquara, 15 de junho de 2.021.

**SR. COORDENADOR EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS**

**REF. REFORMA DE ÁREA DE LAZER E CENTRO ESPORTIVO, LOCALIZADO NA AVENIDA NASSIF DAMUS – JARDIM NOVA ÉPOCA, NESTA CIDADE, DE ACORDO COM O PROCESSO LICITATÓRIO Nº 1.760/2.020, TOMADA DE PREÇOS Nº 030/2020 E CONTRATO Nº 020/2020**

**Resposta ao Requerimento da Câmara nº 509/2021 – guichê nº 32861/2021**

Através do presente, respeitosamente, levo ao conhecimento de Vossa Senhoria que a obra está sendo executada pela **TECNOCON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 00.539.962/0001-13, não encontra-se paralisada. A empresa está em fase final de conclusão dos serviços, foram verificados algumas correções nos vestiários, pista de caminhada, limpeza geral, entre outros pontos da área de lazer.

A previsão de entrega dos serviços será para o final de junho/2021. Em anexo ART de execução, projeto e orçamento licitado.

Sem mais para o momento,

Atenciosamente,

  
**Carlos Eduardo Zem**  
Eng. Civil CREA 5060738798  
Gerência de Edificações Públicas

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
2.8	Revisão geral e recuperação do alambrado existente (laterais e fundos do campo), conforme padrão existente, com substituições necessárias de tela e pintura dos postes de sustentação	m <sup>2</sup>	846,0000	R\$ 16,45	R\$ 13.916,70
2.9	Portão tubular em tela de aço galvanizado, completo	m <sup>2</sup>	4,0000	R\$ 469,82	R\$ 1.879,28
2.10	Revisão e recolocação geral das traves de gol com acabamento em pintura esmalte e substituição das redes, conforme projeto	un	2,0000	R\$ 912,26	R\$ 1.824,52

<b>Total do item 2</b>	<b>R\$ 112.843,11</b>
------------------------	-----------------------

3	Serviços complementares				
3.1	<i>Arquibancada</i>				R\$ 27.275,21
3.1.1	Acerto, compactação e nivelamento do terreno	m <sup>2</sup>	300,0000	R\$ 3,50	R\$ 1.050,00
3.1.2	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m <sup>3</sup>	4,5000	R\$ 113,84	R\$ 512,28
3.1.3	Piso em concreto fck= 20 MPa desempenado, e = 6,00 cm, armado com tela soldada 15x15 cm com preparo e juntas de dilatação	m <sup>3</sup>	9,0000	R\$ 573,80	R\$ 5.164,20
3.1.4	Arquibancada verde em concreto armado com acabamento em cimento queimado e impermeabilização à base de silicone incolor sem brilho, conforme projeto	m	123,8000	R\$ 123,12	R\$ 15.242,26
3.1.5	Plantio de grama batatais em placas, inclusive preparo e compactação	m <sup>2</sup>	100,0000	R\$ 8,80	R\$ 880,00
3.1.6	Escada em concreto armado com mureta em alvenaria de blocos de concreto revestido com argamassa de cimento e areia e acabamento com pintura látex	m <sup>2</sup>	5,5000	R\$ 671,92	R\$ 3.695,56
3.1.7	Corrimão duplo em rampa e arquibancada com tubo de aço, Ø 1 1/2, com acabamento em pintura esmalte, conforme projeto	m	5,2000	R\$ 140,56	R\$ 730,91
3.2	Revisão geral da área permeável existente, inclusive plantio de grama onde necessário	m <sup>2</sup>	8.406,0000	R\$ 1,32	R\$ 11.095,92
3.3	Rede de tubo de PVC DN 25, incluindo escavação e reaterro de vala	m	260,0000	R\$ 15,74	R\$ 4.092,40
3.4	Pontos para rega com tubo de aço galvanizado 1" engastado em concreto e válvula de esfera 1"	un	6,0000	R\$ 147,78	R\$ 886,68
3.5	Limpeza geral da obra (periódica e final)	m <sup>2</sup>	6.000,0000	R\$ 1,01	R\$ 6.060,00

<b>Total do item 3</b>	<b>R\$ 49.410,21</b>
------------------------	----------------------

<b>TOTAL ITEM A</b>	<b>R\$ 383.860,93</b>
---------------------	-----------------------

B	VESTIÁRIOS				
---	------------	--	--	--	--

1	Serviços Preliminares				
1.1	Execução de canteiro de obras (abrigo de materiais, escritório e sanitários)	unxmês	4,0000	R\$ 865,43	R\$ 3.461,72
1.2	Execução de placa de obra em lona com impressão digital com requadro e suporte em metalon	m <sup>2</sup>	6,0000	R\$ 142,73	R\$ 856,38
1.5	Acerto, compactação e nivelamento do terreno com remoção da vegetação existente	m <sup>2</sup>	133,2500	R\$ 12,56	R\$ 1.673,62
1.6	Projeto executivo (cálculo estrutural, instalações hidráulicas e instalações elétricas)	un	3,0000	R\$ 1.672,47	R\$ 5.017,41
1.7	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	97,0200	R\$ 9,51	R\$ 922,66

<b>Total do item 1</b>	<b>R\$ 11.931,79</b>
------------------------	----------------------

2	Infraestrutura				
2.1	Laje tipo radier em concreto armado, e= 15 cm e calçada de proteção				
2.1.1	Forma de madeira para piso de concreto	m <sup>2</sup>	4,2000	R\$ 31,12	R\$ 130,70
2.1.2	Lastro de brita apiloado, e= 5 cm	m <sup>3</sup>	4,2000	R\$ 113,84	R\$ 478,13
2.1.3	Manta impermeabilizante para proteção da armadura	m <sup>2</sup>	128,8000	R\$ 5,92	R\$ 762,50
2.1.4	Tela dupla soldada nervurada de aço CA-60, Q-138, com fios de 4,2 mm e espaçamento de 10,0 x 10,0 cm	kg	567,0000	R\$ 7,39	R\$ 4.190,13
2.1.5	Concreto estrutural dosado em central, Fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	19,6000	R\$ 295,58	R\$ 5.793,37
2.1.6	Transporte, lançamento e aplicação do concreto com alisamento mecânico	m <sup>3</sup>	19,6000	R\$ 58,98	R\$ 1.156,01

<b>Total do item 2</b>	<b>R\$ 12.510,84</b>
------------------------	----------------------

**PROPOSTA DE PREÇOS TECNOCON ENGª E CONSTRUÇÕES LTDA**

**OBRA:- Reforma de Área de Lazer e  
Centro Esportivo "Carlos Guilherme Eduardo Fischer"  
LOCAL: Av. Nassif Damus - Jd. Nova Época - Araraquara - TP 030/2020**

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>A</b>	<b>CAMPO DE FUTEBOL E PISTA DE CAMINHADA</b>				
<b>1</b>	<b>Pista de caminhada</b>				
1.1	Demolição de pavimento asfáltico, inclusive remoção de entulho	m²	2.077,6000	R\$ 11,34	R\$ 23.559,98
1.2	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	145,4300	R\$ 10,21	R\$ 1.484,84
1.3	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	145,4300	R\$ 28,75	R\$ 4.181,11
1.4	Acerto, compactação e nivelamento do terreno	m²	2.440,0000	R\$ 3,50	R\$ 8.540,00
1.5	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	73,0000	R\$ 113,84	R\$ 8.310,32
1.6	Piso em concreto fck= 20 MPa desempenado, e = 6,00 cm, armado com tela soldada 15x15 cm com preparo e juntas de dilatação	m³	147,0000	R\$ 573,80	R\$ 84.348,60
1.7	Miniguia de concreto para canteiro	m	1.422,0000	R\$ 38,37	R\$ 54.562,14
1.8	Rede de tubo de PVC DN 25, incluindo escavação e reaterro de vala	m	100,0000	R\$ 15,74	R\$ 1.574,00
1.9	Bebedouro em alvenaria com três torneiras de parede completo, conforme especificações de projeto	un	3,0000	R\$ 2.920,94	R\$ 8.762,82
1.10	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	m	2.815,0000	R\$ 2,70	R\$ 7.600,50
1.11	Recomposição de passeio público em concreto desempenado e= 6,0 cm, fck= 20 MPa, inclusive juntas de dilatação, conforme projeto	m²	314,0000	R\$ 11,16	R\$ 3.504,24
1.12	Rampa de acessibilidade pré fabricada de concreto nas dimensões 2,20 X 1,86 X 1,20 m completa e instalada (NBR 9050), conforme projeto	un	8,0000	R\$ 666,18	R\$ 5.329,44
1.13	Lixeira dupla para material reciclável / não reciclável, instaladas. Capacidade 50 L cada	un	6,0000	R\$ 270,18	R\$ 1.621,08
1.14	Plantio de grama batatais em placas, inclusive preparo e compactação	m²	100,0000	R\$ 8,80	R\$ 880,00
1.15	Recuperação de quiosque existente, inclusive substituições necessárias de peças da estrutura e telhas com acabamento em pintura de verniz stain em toda estrutura	m²	26,0000	R\$ 122,99	R\$ 3.197,74
1.16	<i>Bancos, conforme projeto</i>			R\$ -	R\$ 4.150,80
1.16.1	Base de concreto armado sobre lastro de brita, L= 60 cm, h= 11 cm, conforme projeto	m³	1,6000	R\$ 137,38	R\$ 219,81
1.16.2	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum, assentado com argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m²	16,3200	R\$ 81,04	R\$ 1.322,57
1.16.3	Laje de concreto armado L= 60 cm; H= 10 cm	m³	1,0000	R\$ 1.836,00	R\$ 1.836,00
1.16.4	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m²	16,3200	R\$ 4,72	R\$ 77,03
1.16.5	Revestimento com cimentado desempenado e alisado (queimado), e= 2 cm	m²	16,3200	R\$ 26,41	R\$ 431,01
1.16.6	Impermeabilização à base de silicone, incolor e sem brilho	m²	16,3200	R\$ 16,20	R\$ 264,38

**Total do item 1      R\$      221.607,61**

<b>2</b>	<b>Campo de futebol</b>				
2.1	Retirada de trave de futebol	un	2,0000	R\$ 18,18	R\$ 36,36
2.2	Raspagem mecanizada do terreno para retirada da grama	m²	4.700,0000	R\$ 1,65	R\$ 7.755,00
2.3	Carregamento mecanizado de material escavado	m³	800,0000	R\$ 3,45	R\$ 2.760,00
2.4	Transporte de de material escavado por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m³	800,0000	R\$ 10,89	R\$ 8.712,00
2.5	Acerto, nivelamento e preparo do terreno para plantio de grama	m²	5.655,0000	R\$ 4,33	R\$ 24.486,15
2.6	Plantio de grama batatais em placas, inclusive compactação e preparo com cobertura com terra / areia específica, adubação e aplicação de inseticida / fungicida	m²	5.655,0000	R\$ 8,80	R\$ 49.764,00
2.7	Pintura de linha das linhas de jogo com tinta acrílica	m	633,0000	R\$ 2,70	R\$ 1.709,10

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
7.5	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado, antivandalismo e acionamento por alavanca para PCD (NBR 9050)	un	2,0000	R\$ 834,11	R\$ 1.668,22
7.6	Registro de gaveta bruto Ø 20 mm - 3/4"	un	2,0000	R\$ 41,79	R\$ 83,58
7.7	Registro de gaveta bruto Ø 50 mm - 2"	un	2,0000	R\$ 111,83	R\$ 223,66
7.8	Registro de gaveta com canopla Ø 3/4"	un	5,0000	R\$ 67,64	R\$ 338,20
7.9	Registro de gaveta com canopla Ø 1 1/2"	un	7,0000	R\$ 113,79	R\$ 796,53
7.10	Caixa de inspeção de polietileno, saída Ø 100 mm	un	8,0000	R\$ 199,33	R\$ 1.594,64
7.11	Caixa sifonada DN 150x150x50mm com grelha metálica abre e fecha	un	12,0000	R\$ 71,17	R\$ 854,04
7.12	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4", acabamento cromado	un	7,0000	R\$ 323,30	R\$ 2.263,10
7.13	Torneira metálica cromada para uso geral com cadeado	un	5,0000	R\$ 39,87	R\$ 199,35
7.14	Bacia acessível em louça, auto sifonada, sem abertura frontal com assento, tampa e acessórios para PCD (NBR 9050)	un	2,0000	R\$ 622,50	R\$ 1.245,00
7.15	Bacia em louça, auto sifonada na cor branca com assento, tampa e acessórios	un	5,0000	R\$ 362,41	R\$ 1.812,05
7.16	Lavatório acessível em louça com coluna suspensa na cor branca, completo para PCD (NBR 9050)	un	2,0000	R\$ 915,35	R\$ 1.830,70
7.17	Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40 cm, inclusive sifão metálico e conexões	un	5,0000	R\$ 148,63	R\$ 743,15
7.18	Chuveiro tipo ducha fria, cromado com válvula de acionamento antivandalismo, DN= 3/4"	un	7,0000	R\$ 521,31	R\$ 3.649,17
7.19	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	7,0000	R\$ 29,18	R\$ 204,26
7.20	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	7,0000	R\$ 190,10	R\$ 1.330,70
7.21	Papeleira metálica	un	7,0000	R\$ 56,18	R\$ 393,26
7.22	Ducha higiênica com registro acoplado	un	2,0000	R\$ 296,69	R\$ 593,38
7.23	Barras de apoio e corrimão 1 1/2' em aço inoxidável	m	9,0000	R\$ 165,63	R\$ 1.490,67
7.24	Ponto de água e esgoto para bebedouro, completo	un	1,0000	R\$ 307,98	R\$ 307,98
7.25	Entrada de água a rede pública Ø 3/4", padrão DAAE, completa	un	1,0000	R\$ 409,21	R\$ 409,21

<b>Total do item 7</b>	<b>R\$ 42.500,30</b>
------------------------	----------------------

8	Instalações Elétricas	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
8.1	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	21,0000	R\$ 10,73	R\$ 225,33
8.2	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	4,0000	R\$ 12,84	R\$ 51,36
8.3	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	350,0000	R\$ 2,04	R\$ 714,00
8.4	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	150,0000	R\$ 2,47	R\$ 370,50
8.5	Cabo de cobre de 4,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	150,0000	R\$ 3,81	R\$ 571,50
8.6	Cabo de cobre de 6,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	150,0000	R\$ 5,30	R\$ 795,00
8.7	Cabo de cobre de 25,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	240,0000	R\$ 14,82	R\$ 3.556,80
8.8	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	110,0000	R\$ 11,97	R\$ 1.316,70
8.9	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	70,0000	R\$ 11,88	R\$ 831,60
8.10	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	60,0000	R\$ 10,52	R\$ 631,20
8.11	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	m	55,0000	R\$ 30,46	R\$ 1.675,30
8.12	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	20,0000	R\$ 49,19	R\$ 983,80
8.13	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	7,0000	R\$ 18,56	R\$ 129,92
8.14	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	un	7,0000	R\$ 19,75	R\$ 138,25
8.15	Luminária de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15/20/23W	un	12,0000	R\$ 95,34	R\$ 1.144,08
8.16	Lâmpada LED 20W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	12,0000	R\$ 36,96	R\$ 443,52
8.17	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares	un	15,0000	R\$ 128,19	R\$ 1.922,85
8.18	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	30,0000	R\$ 36,74	R\$ 1.102,20
8.19	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - completo	un	1,0000	R\$ 461,18	R\$ 461,18
8.20	Disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 63 A	un	1,0000	R\$ 63,74	R\$ 63,74
8.21	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	10,0000	R\$ 15,10	R\$ 151,00

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>3</b>	<b>Estrutura e Alvenaria</b>				
3.2	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m <sup>2</sup>	231,0000	R\$ 65,39	R\$ 15.105,09
3.1	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	38,9800	R\$ 54,84	R\$ 2.137,66
3.3	Aço CA 50, armadura média	kg	700,0000	R\$ 7,01	R\$ 4.907,00
3.4	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa, traço para blocos e canaletas	m <sup>3</sup>	11,2000	R\$ 321,47	R\$ 3.600,46
3.5	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m <sup>3</sup>	11,2000	R\$ 81,49	R\$ 912,69
3.6	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm, inclusive ferragens de fixação, conforme projeto	m <sup>2</sup>	26,6500	R\$ 252,58	R\$ 6.731,26

<b>Total do item 3</b>	<b>R\$ 33.394,16</b>
------------------------	----------------------

<b>4</b>	<b>Esquadrias de madeira</b>				
4.1	P3 - Porta em laminado melamínico a prova d' água e batente metálico, inclusive ferragens, completa - 0,60 x 1,70 m	un	12,0000	R\$ 323,32	R\$ 3.879,84

<b>Total do item 4</b>	<b>R\$ 3.879,84</b>
------------------------	---------------------

<b>5</b>	<b>Esquadrias metálicas</b>				
5.1	P1 - Porta de abrir em chapa de aço, sob medida, acabamento em duas demãos de tinta esmalte acetinado, inclusive ferragens, completa - 0,90 x 2,10 m, conforme projeto	un	3,0000	R\$ 727,70	R\$ 2.183,10
5.2	P2 - Porta de abrir em chapa de aço, sob medida, e acabamento em duas demãos de tinta esmalte acetinado, inclusive ferragens, completa - 0,90 x 2,10 m, PCD, conforme projeto	un	2,0000	R\$ 727,70	R\$ 1.455,40
5.3	Caixilho fixo em tela de aço galvanizado (eletrosoldada) tipo ondulado, com malha de 65 x 132mm, requadro em cantoneira de aço carbono e pintura eletrostática. Conforme projeto	m <sup>2</sup>	68,8000	R\$ 318,85	R\$ 21.936,88
5.4	Portão de correr em tela de aço galvanizado (eletrosoldada) tipo ondulado, com malha de 65 x 132mm, requadro em cantoneira de aço carbono e pintura eletrostática. Conforme projeto	m <sup>2</sup>	6,5000	R\$ 953,12	R\$ 6.195,28
5.5	Fechamento em tela de aço galvanizado (eletrosoldada) tipo ondulado, com malha de 65 x 132mm, requadro em cantoneira de aço carbono e pintura eletrostática. Conforme projeto	m <sup>2</sup>	23,5000	R\$ 136,63	R\$ 3.210,81

<b>Total do item 5</b>	<b>R\$ 34.981,47</b>
------------------------	----------------------

<b>6</b>	<b>Cobertura</b>				
6.1	Estrutura metálica para apoio da cobertura, inclusive base para caixa d'água	kg	945,0000	R\$ 14,80	R\$ 13.986,00
6.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m <sup>2</sup>	133,2500	R\$ 80,06	R\$ 10.668,00
6.3	Rufo e contra rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 corte 33 cm	m	64,6000	R\$ 42,51	R\$ 2.746,15

<b>Total do item 6</b>	<b>R\$ 27.400,15</b>
------------------------	----------------------

<b>7</b>	<b>Instalações Hidráulicas</b>				
7.1	Tubo de PVC soldável, marrom, inclusive conexões:				
7.1.1	DN 25 mm	m	78,0000	R\$ 21,46	R\$ 1.673,88
7.1.2	DN 32 mm	m	36,0000	R\$ 27,38	R\$ 985,68
7.1.3	DN 50 mm	m	36,0000	R\$ 35,08	R\$ 1.262,88
7.1.4	DN 60 mm	m	48,0000	R\$ 49,65	R\$ 2.383,20
7.2	Tubo de PVC para esgoto, inclusive conexões:				
7.2.1	DN 40 mm	m	30,0000	R\$ 24,29	R\$ 728,70
7.2.2	DN 50 mm	m	48,0000	R\$ 30,79	R\$ 1.477,92
7.2.3	DN 100 mm	m	150,0000	R\$ 52,88	R\$ 7.932,00
7.3	Reservatório para água em polietileno, 1.000 litros com tampa rosqueável, incluindo torneira de boia e estrutura de apoio	un	2,0000	R\$ 1.176,82	R\$ 2.353,64
7.4	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	un	5,0000	R\$ 334,31	R\$ 1.671,55

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
8.22	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	7,0000	R\$ 91,13	R\$ 637,91
8.23	Entrada de energia subterrânea, trifásico - 63A, completo	cj	1,0000	R\$ 2.835,40	R\$ 2.835,40

<b>Total do item 8</b>	<b>R\$ 20.753,14</b>
------------------------	----------------------

9	Revestimento				
9.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m <sup>2</sup>	129,0000	R\$ 4,72	R\$ 608,88
9.2	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m <sup>2</sup>	129,0000	R\$ 15,25	R\$ 1.967,25
9.3	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 1ª qualidade, 20 x 20 cm, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante	m <sup>2</sup>	129,0000	R\$ 53,33	R\$ 6.879,57
9.4	Rejuntamento de placa cerâmica, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3 mm	m <sup>2</sup>	129,0000	R\$ 9,92	R\$ 1.279,68
9.5	Tampo/bancada de granito com furos para cubas de louça conforme especificação de projeto	m <sup>2</sup>	1,9200	R\$ 402,29	R\$ 772,40

<b>Total do item 9</b>	<b>R\$ 11.507,78</b>
------------------------	----------------------

10	Piso				
10.1	Piso em granilite moldado no local	m <sup>2</sup>	86,4000	R\$ 83,14	R\$ 7.183,30
10.2	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	34,6000	R\$ 20,16	R\$ 697,54
10.3	Soleira de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	m	4,4000	R\$ 87,30	R\$ 384,12

<b>Total do item 10</b>	<b>R\$ 8.264,96</b>
-------------------------	---------------------

11	Pintura				
11.1	Pintura com tinta esmalte em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m <sup>2</sup>	86,2500	R\$ 17,36	R\$ 1.497,30
11.2	Pintura hidrofugante sobre superfície de alvenaria à vista com duas demãos de silicone	m <sup>2</sup>	246,6000	R\$ 16,20	R\$ 3.994,92
11.3	Resina acrílica em piso granilite	m <sup>2</sup>	86,4000	R\$ 18,76	R\$ 1.620,86
11.4	Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e emassamento	m <sup>2</sup>	28,0500	R\$ 30,52	R\$ 856,09
11.5	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, com duas demãos	m <sup>2</sup>	65,1000	R\$ 34,50	R\$ 2.245,95

<b>Total do item 11</b>	<b>R\$ 10.215,12</b>
-------------------------	----------------------

12	Serviços Complementares				
12.1	Miniguia de concreto para canteiro	m	101,2000	R\$ 38,37	R\$ 3.883,04
12.2	Plantio de grama em placas (jardins e canteiros)	m <sup>2</sup>	72,4000	R\$ 9,49	R\$ 687,08
12.3	Piso em concreto fck= 20 MPa desempenado, e = 6,00 cm, com preparo e juntas de dilatação (acesso)	m <sup>3</sup>	5,7000	R\$ 620,49	R\$ 3.536,79
12.4	Banco em alvenaria de bloco estrutural com revestimento em placa de granilite	m <sup>2</sup>	8,7500	R\$ 317,23	R\$ 2.775,76
12.5	Limpeza geral da obra (periódica e final)	m <sup>2</sup>	97,0200	R\$ 9,80	R\$ 950,80

<b>Total do item 12</b>	<b>R\$ 11.833,47</b>
-------------------------	----------------------

<b>TOTAL ITEM B</b>	<b>R\$ 229.173,02</b>
---------------------	-----------------------

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 613.033,95</b>
--------------------	-----------------------

Araraquara, 07 de agosto de 2020

Tecnocon Engenharia e Construções Ltda.  
CNPJ nº 00.539.962/0001-13  
Everaldo Roni Placeres  
Sócio



**Prefeitura do Município de Araraquara**

Rua São Bento, nº. 840 - Centro - Araraquara/SP  
CEP:14.800-103

Secretaria responsável:

**Secretaria de Desenvolvimento Urbano**

Convênio Nº:

-

Data:

24/06/2020

Título do projeto:

REFORMA ÁREA DE LAZER JARDIM NOVA ÉPOCA  
CENTRO ESPORTIVO CARLOS GUILHERME EDUARDO

ID:

**AR**

Assunto/Referência:

REFORMA, RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS,  
ARQUIBANCADA VERDE E PISTA DE CAMINHADA

Endereço da obra:

AV. NASSIF DAMUS S/Nº - JARDIM NOVA ÉPOCA - ARARAQUARA

Lote:

-

Quadra:

-

Inscrição Cadastral P.M.A.:

-

Desenho de Referência nº.:

-

Processo nº.:

-

Guichê nº.:

-

Autor do projeto:

Arqª Milton Balestrini

CAU nº.:

A11628-9

Assinatura:

Desenho nº.:

2-2-426

Folha nº.:

1/3

Responsável pelo levant. topográfico:

CREA nº.:

Assinatura:

Visto do coordenador/secretário:

Arqª Salua Kairuz Manoel Poletto

Substitui o desenho nº.:

Revisão nº.:

00

Aprovação:

Latitude:

-

Longitude:

-

Projeção UTM:

-

Localização:



**Prefeitura do Município de Araraquara**

Rua São Bento, nº. 840 - Centro - Araraquara/SP  
CEP:14.800-103

Secretaria responsável:

**Secretaria de Desenvolvimento Urbano**

Convênio N°:

-

Data:

24/06/2020

Título do projeto:

REFORMA ÁREA DE LAZER JARDIM NOVA ÉPOCA  
CENTRO ESPORTIVO CARLOS GUILHERME EDUARDO F

ID:

**AR**

Assunto/Referência:

PROJETO DOS VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS

Endereço da obra:

AV. NASSIF DAMUS S/Nº - JARDIM NOVA ÉPOCA - ARARAQUARA

Lote:

-

Quadra:

-

Inscrição Cadastral P.M.A.:

-

Desenho de Referência n°:

-

Processo n°:

-

Guichê n°:

-

Autor do projeto:

Arqª Milton Balestrini

CAU n°:

A11628-9

Assinatura:

Desenho n°:

2-2-426

Folha n°:

2/3

Responsável pelo levant. topográfico:

CREA n°:

Assinatura:

Visto do coordenador/secretário:

Arqª Salua Kairuz Manoel Poletto

Substitui o desenho n°:

Revisão n°:

00

Aprovação:

Latitude:

-

Longitude:

-

Projeção UTM:

-

Localização:

ARQUIVO: 2-2-426\_Centro de Esportes e Lazer Jardim Nova Época2.dwg



Prefeitura do Município de  
Araraquara

Rua São Bento, nº. 840 - Centro - Araraquara/SP  
CEP: 14.800-103

Secretaria responsável:

Secretaria de Desenvolvimento Urbano

Convênio Nº:

Data:

24/06/2020

Título do projeto:

REFORMA ÁREA DE LAZER JARDIM NOVA ÉPOCA  
CENTRO ESPORTIVO CARLOS GUILHERME EDUARDO FISCHER

ID:

AR

Assunto/Referência:

PROJETO DA ARQUIBANCADA VERDE  
DETALHE DO BANCO

Endereço da obra:

AV. NASSIF DAMUS S/Nº - JARDIM NOVA ÉPOCA - ARARAQUARA

Lote:

-

Quadra:

-

Inscrição Cadastral P.M.A.:

-

Desenho de Referência nº.:

-

Processo nº:

-

Guichê nº:

-

Autor do projeto:

Arqª Milton Balestrini

CAU nº:

A11628-9

Assinatura:

Desenho nº:

2-2-426

Folha nº:

3/3

Responsável pelo levant. topográfico:

CREA nº:

Assinatura:

Visto do coordenador/secretário:

Arqª Salua Kairuz Manoel Poletto

Substitui o desenho nº:

Revisão nº:

00

Aprovação:

Latitude:

-

Longitude:

-

Projeção UTM:

-

Localização: