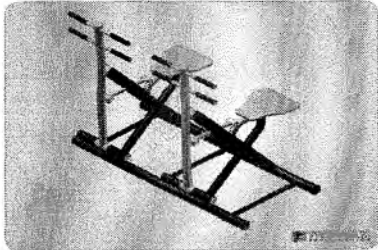
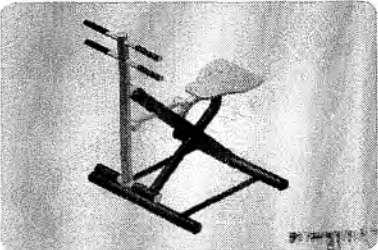


# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

SCD	<p><b>Símulator de Cavalgada - Duplo</b> Trabalha os músculos superiores, inferiores e aumenta a capacidade cardiorrespiratória. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 1 1/4", 2" e tubo retangular 50x30mm, espessura do aço de 2mm a 3mm, manípulos e apoio para os pés em Polímero de PVC com proteção UV, banco anatômico estampado em chapa de aço carbono SAE 1020 isento de estofamento, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Duplo: Altura: 1,20m Compr.: 1,50m Largura: 1,00m Peso: 45,8Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 1,5.</p>	R\$ 6.477,94	
SCI	<p><b>Simulador de Cavalgada - Individual</b> Trabalha os músculos superiores, inferiores e aumenta a capacidade cardiorrespiratória. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 1 1/4", 2" e tubo retangular 50x30mm, espessura do aço de 2mm a 3mm, manípulos e apoio para os pés em Polímero de PVC com proteção UV, banco anatômico estampado em chapa de aço carbono SAE 1020 isento de estofamento, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Individual: Altura: 1,20m Compr.: 1,00m Largura: 1,00m Peso: 23,6Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 1,5 x 1,5.</p>	R\$ 3.746,46	 <p>CAIO CESAR PAZ COELHO Engenheiro Civil CREA-CE: 56806</p>

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

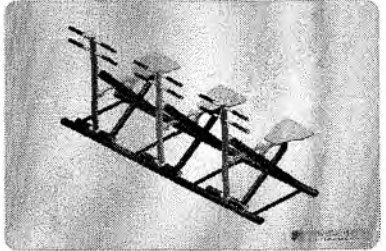
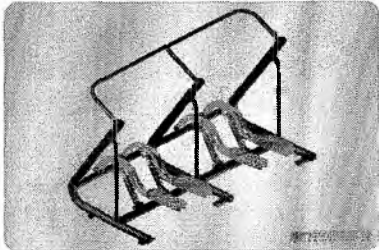
Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli – EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

SCT	<p><b>Simulador de Cavalgada - Triplo</b> Trabalha os músculos superiores, inferiores e aumenta a capacidade cardiorrespiratória. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 1 ¼", 2" e tubo retangular 50x30mm, espessura do aço de 2mm a 3mm, manípulos e apoio para os pés em Polímero de PVC com proteção UV, banco anatômico estampado em chapa de aço carbono SAE 1020 isento de estofamento, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Triplo: Altura: 1,20m Compr.: 2,10m Largura: 1,00m Peso: 66,1Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 3,0 x 1,5.</p>	R\$ 9.590,17	
SED	<p><b>Simulador de Escada - Duplo</b> Melhora a agilidade e fortalece a musculatura dos membros inferiores. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1" e 2", espessura do aço de 2mm a 3mm, manopla emborrachadas com proteção UV, amortecedores á óleo conjugados com molas espirais, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) , pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Duplo: Altura: 1,34m Compr.: 1,50m Largura: 1,00m Peso: 44,4Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 1,5.</p>	R\$ 8.406,46	

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

CAIO CÉSAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

Fanuel Torres Amorim,  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

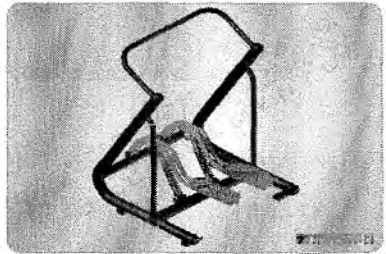
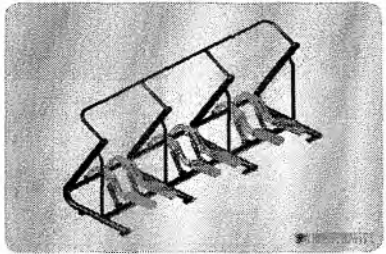
Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli - EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

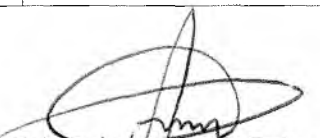
RECEBIMOS MUNICIPAL DE CRIAÇÃO  
FLS. No. 600  
COMANDO DE LICITAÇÃO

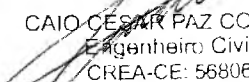



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

SEI	<p><b>Simulador de Escada - Individual</b> Melhora a agilidade e fortalece a musculatura dos membros inferiores. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1" e 2", espessura do aço de 2mm a 3mm, manopla emborrachadas com proteção UV, amortecedores á óleo conjugados com molas espirais, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) , pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Individual: Altura: 1,34m Compr.: 0,60m Largura: 1,00m Peso: 25,4Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 1,5 x 1,5.</p>	R\$ 4.243,25	
SET	<p><b>Simulador de Escada - Triplo</b> Melhora a agilidade e fortalece a musculatura dos membros inferiores. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1" e 2", espessura do aço de 2mm a 3mm, manopla emborrachadas com proteção UV, amortecedores á óleo conjugados com molas espirais, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) , pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Triplo: Altura: 1,34m Compr.: 2,35m Largura: 1,00m Peso: 73,5Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 3,0 x 1,5.</p>	R\$ 12.633,04	

  
Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

  
Faniel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

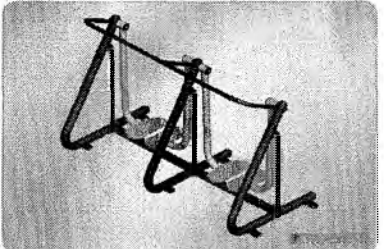
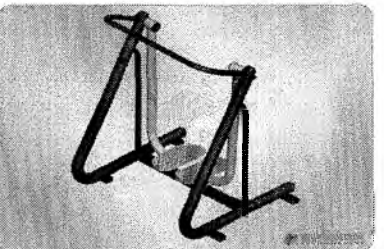
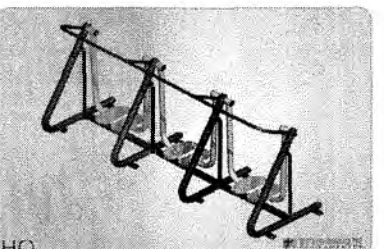
Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli – EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. Nº. 601



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

SPD	<p><b>Simulador de Percurso - Duplo</b> Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e melhora a capacidade cardiorrespiratória. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2", 1 ¼", espessura do aço de 2mm a 3mm, pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindado tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Duplo: Altura: 1,22m Compr.: 1,71m Largura: 0,81m Peso: 55Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 1,5.</p>	R\$ 5.789,39	
SPI	<p><b>Simulador de Percurso - Individual</b> Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e melhora a capacidade cardiorrespiratória. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2", 1 ¼", espessura do aço de 2mm a 3mm, pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindado tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Individual: Altura: 1,22m Compr.: 0,95m Largura: 0,81m Peso: 33Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 1,5 x 1,5.</p>	R\$ 3.172,91	
SPT	<p><b>Simulador de Percurso - Triplo</b> Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e melhora a capacidade cardiorrespiratória. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2", 1 ¼", espessura do aço de 2mm a 3mm, pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindado tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Triplo: Altura: 1,22m Compr.: 2,50m Largura: 0,81m Peso: 73Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 3,0 x 1,5.</p>	R\$ 8.818,99	

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

Raimundo Amadeu de Freitas  
Módulo Calçada

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli - EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

*[Handwritten signature]*

Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

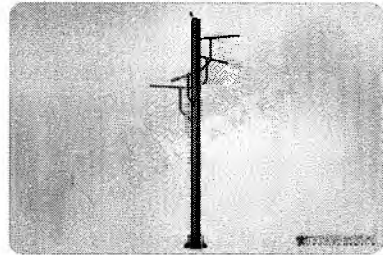
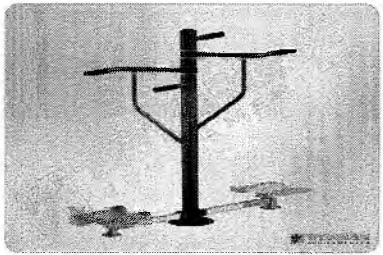
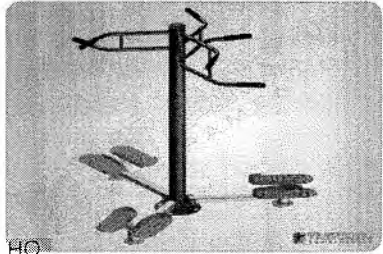
SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATÓICE  
P.L.S. Nº. 602  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO





# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

TE	<p><b>Torre de Escalada</b> Desenvolve a força e coordenação, trabalha os músculos superiores, peitoral, dorsal e braços. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de 1" e 4", espessura do aço de 2mm a 3mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados. Altura: 2,82m Ø 0,63m Peso: 29,9Kg - Tipo de Fixação: Cadeirinha - Área de Utilização (m): 1,5 x 1,5.</p>	R\$ 2.869,79	
TWD	<p><b>Twist - Duplo</b> Trabalha os músculos do quadril e cintura, possibilitando a melhoria da articulação do tronco. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1" e 4", espessura do aço de 2mm a 3mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente e rolamento cônico lubrificado de fábrica, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Duplo: Altura: 1,25m Compr.: 1,50m Largura: 0,60m Peso: 28Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 1,5.</p>	R\$ 3.117,63	
TWT	<p><b>Twist - Triplo</b> Trabalha os músculos do quadril e cintura, possibilitando a melhoria da articulação do tronco. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1" e 4", espessura do aço de 2mm a 3mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente e rolamento cônico lubrificado de fábrica, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Triplo: Altura: 1,25m Compr.: 1,50m Largura: 1,50m Peso: 36Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 2,0.</p>	R\$ 4.097,14	

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE  
PLS Nº 603

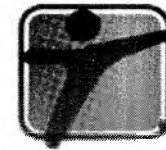
Raimundo Amadeu de Freitas

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli – EPP

CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118

Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

ACADEMIA AO AR LIVRE - CADEIRANTES			
BGD-C	<p><b>Barra Alta Giratória - Dupla - Cadeira</b></p> <p>Alongamento do tronco e membros superiores.</p> <p>Descrição Técnica:</p> <p>Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 1", 4" e tubo quadrado de 50x50mm, espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes).</p> <p>Dupla: Altura: 2,02m Ø: 1,70m Peso: 22,5Kg - Tipo de Fixação: Cadeirinha - Área de Utilização (m): 2,5 x 2,5.</p>	R\$ 2.135,07	
BGT-C	<p><b>Barra Alta Giratória - Tripla - Cadeira</b></p> <p>Alongamento do tronco e membros superiores.</p> <p>Descrição Técnica:</p> <p>Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 1", 4" e tubo quadrado de 50x50mm, espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes).</p> <p>Tripla: Altura: 2,02m Ø: 1,70m Peso: 27,4Kg - Tipo de Fixação: Cadeirinha - Área de Utilização (m): 2,5 x 2,5.</p>	R\$ 2.636,00	
BMD-C	<p><b>Bicicleta Manual - Dupla - Cadeira</b></p> <p>Melhora a resistência aeróbica e a coordenação dos membros superiores.</p> <p>Descrição Técnica:</p> <p>Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 1", 1 1/4" e 2 1/2" e tubo quadrado de 50x50mm, espessura do aço de 2mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes).</p> <p>Duplo: Altura: 1,05m Compr.: 0,80m Largura: 0,45m Peso: 20,3Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 1,5 x 1,5.</p>	R\$ 1.632,56	

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

Raimundo Amadeu de Freitas

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli - EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

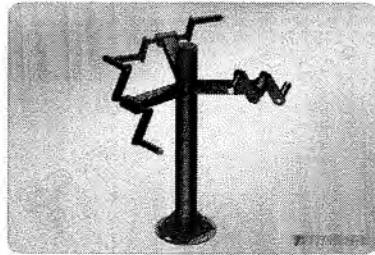
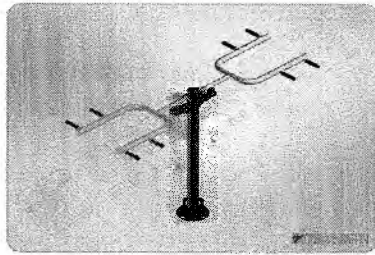
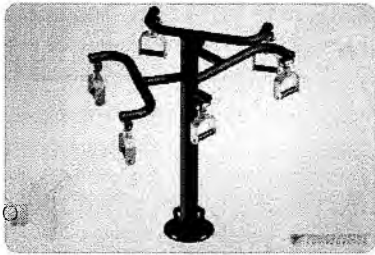
Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

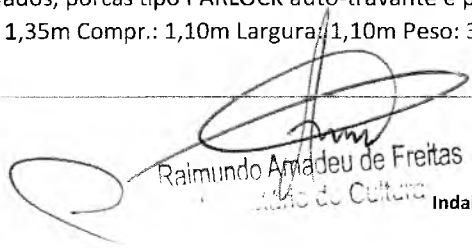
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
R.F.S. Nº. 604



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

<p><b>Bicicleta Manual - Tripla - Cadeirantes</b> Melhora a resistência aeróbica e a coordenação dos membros superiores. Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 1", 1 ¼" e 2 ½" e tubo quadrado de 50x50mm, espessura do aço de 2mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Tripla: Altura: 1,05m Compr.: 1,00m Largura: 1,00m Peso: 25Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 2,0.</p>	R\$ 2.229,60	
<p><b>Desenvolvimento - Duplo - Cadeirantes</b> Fortalece os músculos dos braços, ombros, costas e peitoral Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 1", ½", 2" e 3 ½" e tubo quadrado de 50x30mm, espessura do aço de 2mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 1,30m Compr.: 2,00m Largura: 0,75m Peso: 30Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 3,0 x 1,5.</p>	R\$ 4.064,67	
<p><b>Giro de Punho - Triplo - Cadeirantes</b> Fortalece e melhora a flexibilidade das articulações dos antebraços, punhos e mãos. Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 1", 2" e 3 ½", espessura do aço de 2mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 1,35m Compr.: 1,10m Largura: 1,10m Peso: 34Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 2,0.</p>	R\$ 3.663,05  CAIO CESAR PAZ COELHO Engenheiro Civil CREA-CE: 56806	

  
Raimundo Amadeu de Freitas  
Diretor de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli – EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

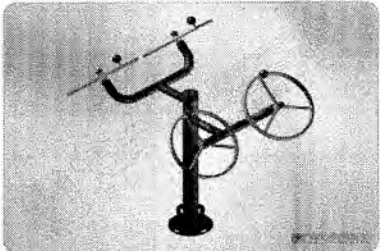
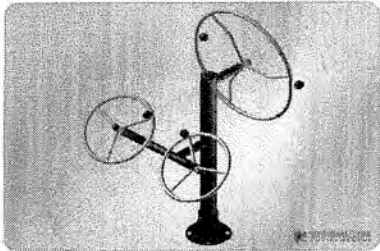
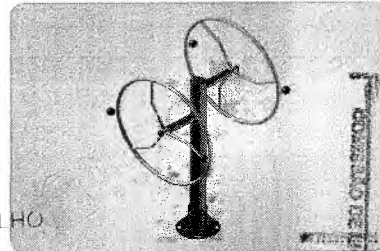
  
Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
P.L.S. No. 605  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

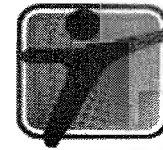
GDD-C	<p><b>Giro Diagonal - Duplo - Cadeirantes</b> Aumenta a mobilidade das articulações dos ombros e cotovelos. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 2" e 3 1/2", espessura do aço de 2mm a 3mm, apoio para as mãos em Esferas de Baquelite, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Duplo: Altura: 1,20m Compr.: 1,15m Largura: 1,15m Peso: 24Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 2,0.</p>	R\$ 3.220,45	
GDV-C	<p><b>Giro Diagonal com Vertical - Cadeirantes</b> Vertical: Melhora a flexibilidade das articulações dos ombros - Diagonal: Aumenta a mobilidade das articulações dos ombros e cotovelos. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 2" e 3 1/2", espessura do aço de 2mm a 3mm, apoio para as mãos em Esferas de Baquelite, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 1,55m Compr.: 1,10m Largura: 1,10m Peso: 22Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 2,0.</p>	R\$ 2.622,09	
GVD-C	<p><b>Giro Vertical - Duplo - Cadeirantes</b> Melhora a flexibilidade das articulações dos ombros. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 2" e 3 1/2", espessura do aço de 2mm a 3mm, apoio para as mãos em Esferas de Baquelite, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 1,55m Compr.: 0,80m Largura: 0,80m Peso: 18Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 2,0.</p>	R\$ 2.489,89	 <p>CAIO CESAR PAZ COELHO Engenheiro Civil CREA-CE: 56805</p>

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli - EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRANIOCE



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

JGB-C	<p><b>Jogo de Barras - Cadeirantes</b> Auxílio a flexões de braços vertical e alongamento dos membros superiores. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1 ¼" e 3 ½", espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Altura: 1,67m Compr.: 3,10m Largura: 1,00m Peso: 55Kg - Tipo de Fixação: Cadeirinhas - Área de Utilização (m): 3,5 x 2,0.</p>	R\$ 6.434,96	
MG-C	<p><b>Multi Giros - Cadeirantes</b> Melhora a flexibilidade das articulações dos ombros e cotovelos. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 2" e 3 ½", espessura do aço de 2mm a 3mm, apoio para as mãos em Esferas de Baquelite, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 1,20m Ø: 1,50m Peso: 32Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,5 x 2,5.</p>	R\$ 4.389,37	
PLL-C	<p><b>Paralelas - Cadeirantes</b> Auxílio a flexões de braços vertical e alongamento dos membros superiores. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1" e 3 ½", espessura do aço de 2mm a 3mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 0,75m Compr.: 2,10m Largura: 1,00m Peso: 26Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,5 x 2,0.</p>	R\$ 3.538,99	

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

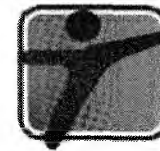
Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli – EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

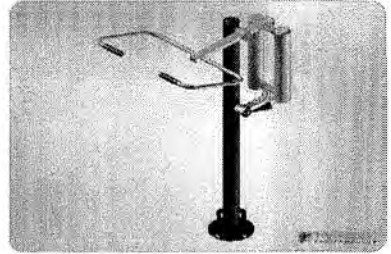
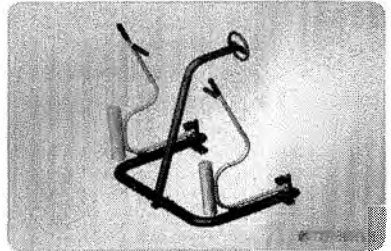
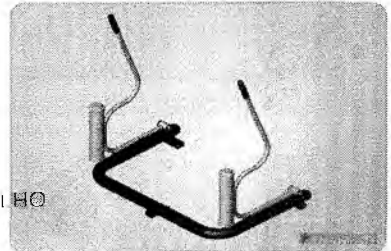
SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATÓICE  
R. S. Nº. 002





# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

PXA-C	<p><b>Puxada Alta - Cadeirantes</b> Desenvolve e tonifica os membros superiores. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1" e 3 1/2", espessura do aço de 2mm a 3mm, e tubo quadrado de 50x30mm e 40x20mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 1,65m Compr.: 1,10m Largura: 0,75m Peso: 51Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 1,5.</p>	R\$ 4.168,74	
RI-C	<p><b>Remador - Individual - Cadeirantes</b> Trabalha a musculatura das costas e posterior de ombro. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 2", 2.1/2" e 3", espessura do aço de 2mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 1,85m Compr.: 1,10m Largura: 1,10m Peso: 24Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 2,0.</p>	R\$ 3.537,59	
SUP-C	<p><b>Supino - Individual - Cadeirantes</b> Desenvolve e tonifica os membros superiores, ombros e costas. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2 1/2", 1" e 3", espessura do aço de 2mm a 3mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 0,90m Compr.: 1,00m Largura: 0,90m Peso: 30Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 2,0.</p>	R\$ 3.794,08	

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56805

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli – EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

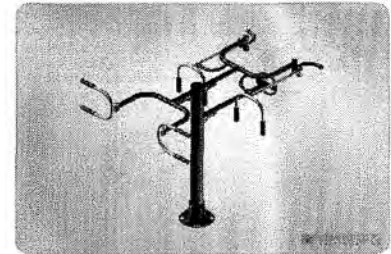
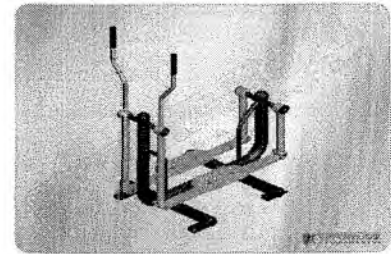
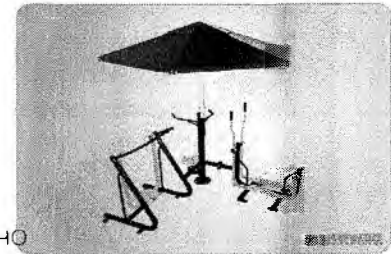
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE  
PLS. No. 008

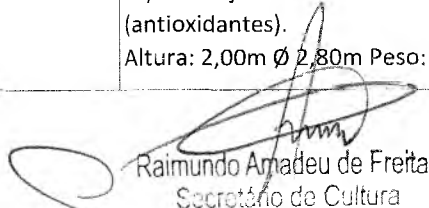




# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

VDP-C	<p><b>Voador Dorsal com Peitoral - Cadeirantes</b> Fortalece os músculos dos braços, ombros, costas e peitoral. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 1 ½" e 3 ½", espessura do aço de 2mm a 3mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 1,36m Compr.: 1,05m Largura: 1,50m Peso: 30Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 2,5.</p>	R\$ 4.136,88	
<b>ACADEMIA AO AR LIVRE - INFANTIL</b>			
EI-I	<p><b>Esquiador - Infantil - Individual</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 1 ½" e 2 ½" e tubo retangular de 50x30mm, espessura do aço de 2mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), rolamentos de esferas blindados tipo 2RS, tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 1,40m Larg.: 0,65m Compr.: 0,90m Peso: 25Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,5 x 1,5.</p>	R\$ 4.035,43	
MLI-I	<p><b>Multi Exercitador Infantil 3x1 =1-Simulador de Percurso 2-Esquiador 3-Twist (Contém guarda-sol removível)</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 1 ½", 2 ½", 3 ½", tubo retangular 50x30mm, espessura do aço de 2mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente e rolamentos cônicos lubrificadas de fábrica, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 2,00m Ø 2,80m Peso: 78Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 3,5 x 3,5.</p>	R\$ 9.611,59  CAIO CESAR PAZ COELHO Engenheiro Civil CREA-CE: 56805	

  
Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli - EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

  
Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

PRESENCIA MUNICIPAL DE ORATORES  
FIS Nº 609  
SECRETARIA DE CULTURA



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

SCI-I	<p><b>Simulador de Cavalgada - Infantil - Individual</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 1 ¼", 2" e tubo retangular 50x30mm, espessura do aço de 2mm a 3mm, manípulos e apoio para os pés em Polímero de PVC com proteção UV, banco anatômico estampado em chapa de aço carbono SAE 1020 isento de estofamento, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 1,20m Larg.: 1,00m Compr.: 1,00m Peso: 33Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 1,5 x 1,5.</p>	R\$ 3.312,19	
SPI-I	<p><b>Simulador de Percurso - Infantil - Individual</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2", 1 ¼", espessura do aço de 2mm a 3mm, pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindado tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 1,20m Larg.: 0,95m Compr.: 0,80m Peso: 26Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 1,5 x 1,5</p>	R\$ 2.976,40	
<b>MOBILIÁRIOS URBANOS</b>			
BSF	<p><b>Bag Stool - Suporte para Sacos Plásticos - Com haste - Fixo</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de ¾", 1" e 4", espessura do aço de 2mm, e chapa de aço carbono SAE 1020 perfurada com espessura de 1mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) , tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com identificação do fabricante. Altura: 1,60m Compr.: 0,48m Largura: 0,37m Peso: 8,5Kg - Tipo de Fixação: Parabolts.</p>	R\$ 821,73 CAIO CESAR PAZ COELHO Engenheiro Civil CREA-CE: 56806	

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli - EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

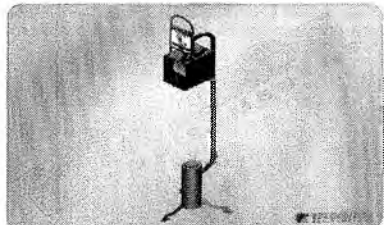
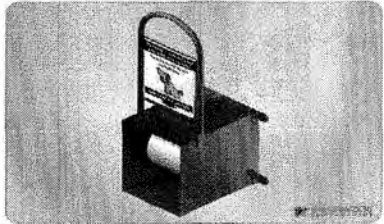
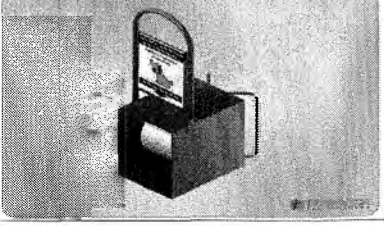
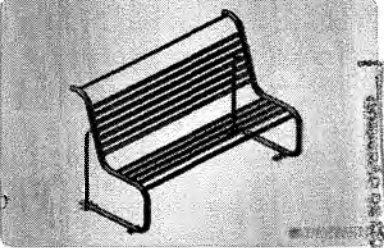
Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

PRESIDENTE MUNICIPAL DE CRATOCE  
F.L.S. No. 610



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

BSM	<b>Bag Stool - Suporte para Sacos Plásticos - Com haste - Móvel</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de ¾", 1" e 4", espessura do aço de 2mm, e chapa de aço carbono SAE 1020 perfurada com espessura de 1mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com identificação do fabricante. Altura: 1,60m Compr.: 0,48m Largura: 0,37m Peso: 9,5Kg	R\$ 821,73	
BSP	<b>Bag Stool - Suporte para Sacos Plásticos - Sem haste - P/ Superfícies Planas</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de ¾", 1" e 4", espessura do aço de 2mm, e chapa de aço carbono SAE 1020 perfurada com espessura de 1mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com identificação do fabricante. Altura: 0,57m Compr.: 0,25m Largura: 0,27m Peso: 05Kg	R\$ 590,99	
BSC	<b>Bag Stool - Suporte para Sacos Plásticos - Sem haste - Para cinta (40 cm)</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de ¾", 1" e 4", espessura do aço de 2mm, e chapa de aço carbono SAE 1020 perfurada com espessura de 1mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com identificação do fabricante. Altura: 0,57m Compr.: 0,25m Largura: 0,27m Peso: 05Kg	R\$ 590,99	
BES	<b>Banco com Barra Fixa (Banco Preguiça)</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 2", 1 ¼" e tubo quadrado 20x40mm, espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com identificação do fabricante. Altura: 0,95m Compr.: 1,56m Largura: 0,72m Peso: 36Kg - Tipo de Fixação: Parabolts.	R\$ 2.309,33	

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli – EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 56806

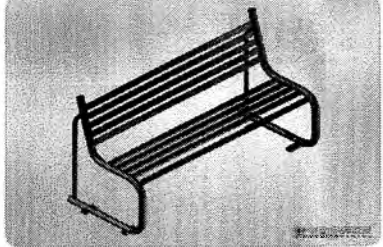
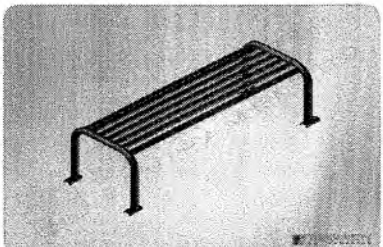
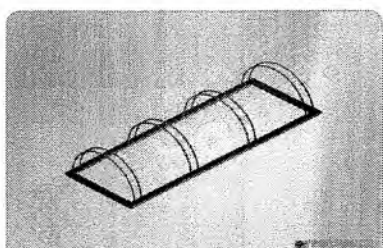
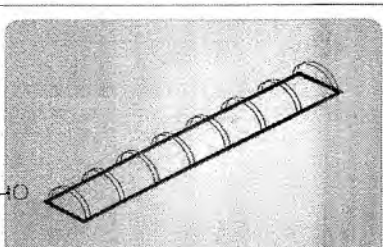
Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
E.S. Nº. 61



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

BCE	<b>Banco para 03 pessoas com encosto</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 2", 1 ¼" e tubo quadrado 20x40mm, espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) , tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com identificação do fabricante. Altura: 0,95m Compr.: 1,56m Largura: 0,68m Peso: 34Kg - Tipo de Fixação: Parabolts.	R\$ 2.111,11	
BSE	<b>Banco para 03 pessoas sem encosto</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 2", 1 ¼" e tubo quadrado 20x40mm, espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) , tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com identificação do fabricante. Altura: 0,49m Compr.: 1,56m Largura: 0,60m Peso: 22Kg - Tipo de Fixação: Parabolts.	R\$ 1.442,60	
BLT4	<b>Bicicletário - 04 lugares</b> Descrição Técnica: Fabricado com barras de aço carbono SAE 1020 diâmetro de 3/8", e tubo quadrado de 20x40mm. Pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), adesivo Alta Performance com identificação do fabricante, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 0,28m Compr.: 1,50m Largura: 0,55m Peso: 9,0Kg - Tipo de Fixação: Parabolts.	R\$ 980,88	
BLT8	<b>Bicicletário - 08 lugares</b> Descrição Técnica: Fabricado com barras de aço carbono SAE 1020 diâmetro de 3/8", e tubo quadrado de 20x40mm. Pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), adesivo Alta Performance com identificação do fabricante, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 0,28m Compr.: 3,00m Largura: 0,55m Peso: 17,0Kg - Tipo de Fixação: Parabolts.	R\$ 1.802,40	

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli – EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

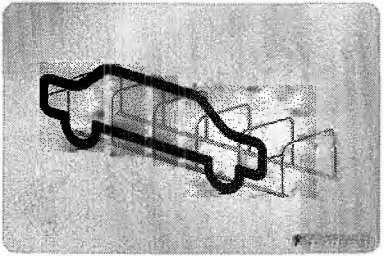
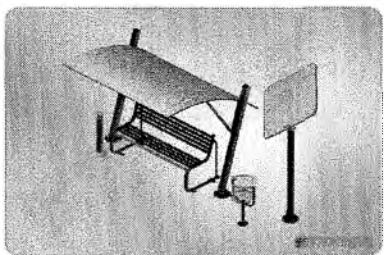
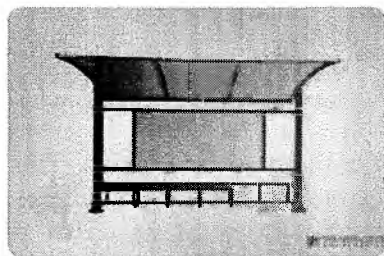
Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE  
F.L.S. No. 612



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

BLT12-CAR	<p><b>Bicicletário - 12 lugares - Formato Carro</b></p> <p>Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 diâmetro de 1 1/4", perfil "U" dobrado de 4" x 1 1/2" x 1/8" e chapa de aço carbono SAE 1020 perfurada com espessura de 2mm. Pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), adesivo Alta Performance com identificação do fabricante, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 1,40m Compr.: 4,50m Largura: 1,70m Peso: 65,0Kg - Tipo de Fixação: Parabolts.</p>	R\$ 15.203,93	
PDE	<p><b>Ponto de Encontro - Composto por Banco, Cobertura, Bituqueira, Lixeira e Placa.</b></p> <p>Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 1", 2 1/2" e 3 1/4" e tubo quadrado de 80x80mm e 20x40mm, espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com identificação do fabricante, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes), cobertura em policarbonato alveolar de 4mm de espessura. Altura: 2,30m Compr.: 4,50m Largura: 2,50m Peso: 75Kg - Tipo de Fixação: Parabolts.</p>	R\$ 9.541,75	
APO-T	<p><b>Abrigo para Ponto de Ônibus - Modelo Tryanon</b></p> <p>Descrição Técnica: Fabricado em Metalon SAE 1020 - 80 x 80 x 2,00 mm + Metalon SAE 1020 - 50 x 50 x 2,00 mm e Metalon SAE 1020 - 50 x 30 x 2,00 mm, Tubo SAE 1020 Diâmetro de 1.1/4 x 2,00 mm, bases em chapa de SAE 2010 espessura de 1/4", assento com Metalon 40 x 20 x 1,5 mm SAE 1020 m. Pintura eletrostática 100% poliéster, tampões em aço carbono, plaquetas de alumínio, porcas autotravantes e parafusos e arruelas zincados. Cobertura em policarbonato alveolar de 4 mm de espessura. Altura: 2,50m Compr.: 2,02m Largura: 3,25m Peso: 94Kg - Tipo de Fixação: Cadeirinhas.</p>	R\$ 11.974,94	

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli - EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

CAIO CESAR PAZ GOELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

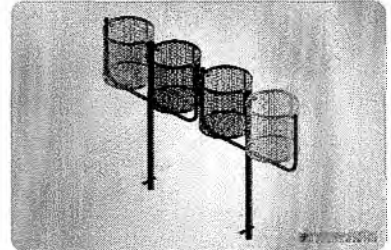
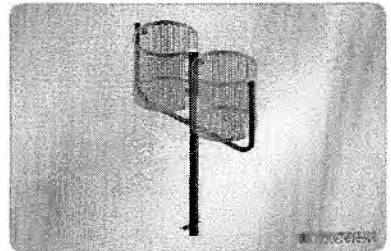
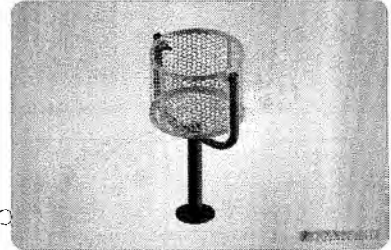
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
F.L.S. No. 613





# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

LIS	<b>Lixeira - Coleta Seletiva em Aço (Capacidade 60 lts)</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 2", 1 ¼", espessura do aço de 2mm, barra de aço carbono SAE 1020 retangular 1" x 1/8" e chapa de aço carbono SAE 1020 perfurada com espessura de 1mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com identificação do fabricante. Altura: 1,45m Compr.: 2,50m Largura: 0,45m Peso: 33Kg – Cesto: Ø 394mm x 500mm - Tipo de Fixação: Concretagem.	R\$ 4.617,94	
LD	<b>Lixeira - Dupla (Capacidade 60 lts)</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 2", 1 ¼", espessura do aço de 2mm, barra de aço carbono SAE 1020 retangular 1" x 1/8" e chapa de aço carbono SAE 1020 perfurada com espessura de 1mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com identificação do fabricante. Altura: 1,45m Compr.: 1,20m Largura: 0,40m Peso: 16,5Kg – Cesto: Ø 394mm x 500mm - Tipo de Fixação: Concretagem.	R\$ 1.968,43	
LI30	<b>Lixeira - Individual (Capacidade 30 lts)</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 2", 1 ¼", espessura do aço de 2mm, barra de aço carbono SAE 1020 retangular 1" x 1/8" e chapa de aço carbono SAE 1020 perfurada com espessura de 1mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com identificação do fabricante. Altura: 0,85m Compr.: 0,52m Largura: 0,40m Peso: 08Kg – Cesto: Ø 394mm x 250mm - Tipo de Fixação: Parabolts.	R\$ 1.021,19	

CAIO CESAR V. PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-56806

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli – EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

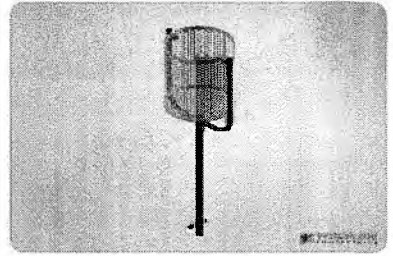
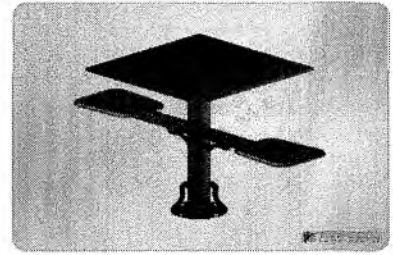

PLS No. 614  
SECRETARIA DE CULTURA





# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

LI	<p><b>Lixeira - Individual (Capacidade 60 lts)</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 2", 1 ¼", espessura do aço de 2mm, barra de aço carbono SAE 1020 retangular 1" x 1/8" e chapa de aço carbono SAE 1020 perfurada com espessura de 1mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com identificação do fabricante. Altura: 1,45m Compr.: 0,52m Largura: 0,40m Peso: 10Kg – Cesto: Ø 394mm x 500mm - Tipo de Fixação: Concretagem.</p>	R\$ 1.098,14	
MCB2	<p><b>Mesa com 02 bancos - em aço carbono</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 4", espessura de 2,65 mm e tubo quadrado 50x50mm, espessura do aço de 2mm, assentos e tampo metálico SA1020 espessura 1,2 mm pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com identificação do fabricante. Cód: MCB-2 – Dois Lugares: Altura: 800 mm Compr.: 600 mm Largura: 1400 mm Peso: 34 kg (tampo mede 600 x 600 mm) - Tipo de Fixação: Parabolts.</p>	R\$ 1.953,24	
MCB4	<p><b>Mesa com 04 bancos - em aço carbono</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 4", espessura de 2,65 mm e tubo quadrado 50x50mm, espessura do aço de 2mm, assentos e tampo metálico SA1020 espessura 1,2 mm pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com identificação do fabricante. Altura: 800 mm Compr.: 1400 mm Largura: 1400 mm Peso: 44 Kg (tampo mede 600 x 600 mm) - Tipo de Fixação: Parabolts.</p>	R\$ 2.366,20	

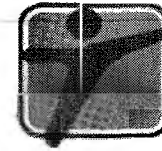
Raimundo Amadeu de Freitas  
Coordenador de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli – EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

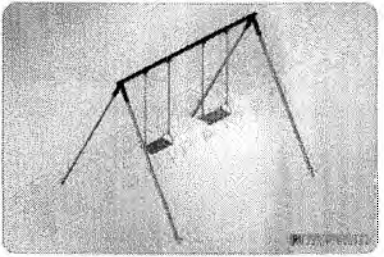
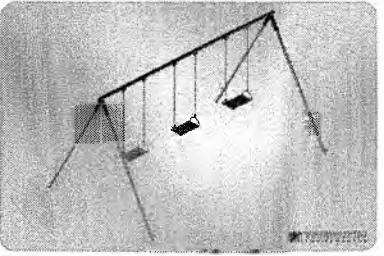
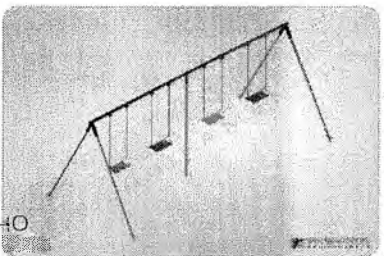
SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATOICE  
R.S. No. 615  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO 7



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

### PLAYGROUND

BAL2	<p><b>Balanço - 2 lugares</b>          Descrição Técnica:          Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1/4", espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012.          BAL2 = Altura: 2,00m Compr.: 2,70m Largura: 1,85m Peso: 50Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 3,2 x 4,0.</p>	R\$ 3.898,55	
BAL3	<p><b>Balanço - 3 lugares</b>          Descrição Técnica:          Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1/4", espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012.          BAL3 = Altura: 2,00m Compr.: 3,70m Largura: 1,85m Peso: 60Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 4,2 x 4,0.</p>	R\$ 4.652,46	
BAL4	<p><b>Balanço - 4 lugares</b>          Descrição Técnica:          Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1/4", espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012.          BAL4 = Altura: 2,00m Compr.: 5,10m Largura: 1,85m Peso: 100Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 5,6 x 4,0.</p>	R\$ 6.466,28	

CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

Raimundo Amadeu de Freitas  
 Coordenador de Gestão

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli - EPP  
 CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
 Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

Fanuel Torres Amorim  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU - A189335-1

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRIAÇÃO  
 FLS No. 616  
 CONSELHO DE LICITAÇÃO



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

EHB	<p><b>Escada Horizontal Básica</b>          Descrição Técnica:          Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária em tubo de diâmetro 1", pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012.          EHB = Altura: 2,00m Compr.: 3,00m Largura: 0,60m Peso: 68,5Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 3,5 x 1,0.</p>	R\$ 3.956,75	
EHC	<p><b>Escada Horizontal Básica em Arco</b>          Descrição Técnica:          Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária em tubo de diâmetro 1", pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012.          EHC = Altura: 2,10m Compr.: 3,00m Largura: 0,60m Peso: 69Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 3,5 x 1,0.</p>	R\$ 4.043,32	
ESC2	<p><b>Escorregador - 2 Mts</b>          Descrição Técnica:          Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 1 1/2", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1", espessura do aço de 1,5mm, espessura das chapas de 2,25mm (#13), pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012.          ESC2 = Altura Total: 1,60m Compr.: 2,10m Largura: 0,50m Peso: 45Kg / Altura Prancha = 1,10m - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 3,0 x 1,0.</p>	R\$ 3.217,25	
ESC3	<p><b>Escorregador - 3 Mts</b>          Descrição Técnica:          Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 1 1/2", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1", espessura do aço de 1,5mm, espessura das chapas de 2,25mm (#13), pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012.          ESC3 = Altura Total: 2,30m Compr.: 3,10m Largura: 0,50m Peso: 63Kg / Altura Prancha = 1,70m - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 4,0 x 1,0.</p>	R\$ 4.050,66	

CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

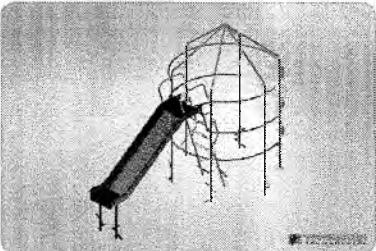
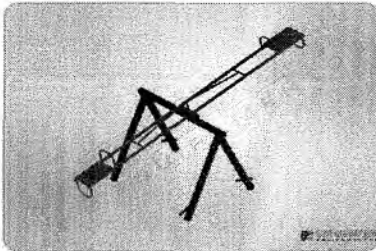
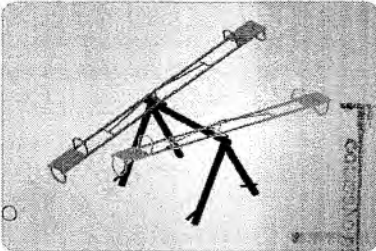
Raimundo Arnadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli - EPP  
 CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
 Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

*[Handwritten signature]*

Fanuel Torres Amorim  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU - A189335-1

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATIVIDADE  
 FLS. No. 617  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<p>FOG</p>	<p><b>Foguete</b>          Descrição Técnica:          Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 1 1/4", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com tubo de diâmetro 1", espessura do aço de 2,0mm, espessura das chapas de 2,25mm (#13), pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricado de acordo com a norma ABNT 16071/2012.          Altura: 2,80m Ø: 1,60m Peso: 50Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 2,5 x 4,0.</p>	<p>R\$ 5.575,41</p>	
<p>GAN1</p>	<p><b>Gangorra - 1 prancha</b>          Descrição Técnica:          Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1", espessura do aço de 2mm, espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012.          Altura: 0,80m Compr.: 0,70m Largura: 2,50m Peso: 30Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 1,5 x 4,0.</p>	<p>R\$ 3.300,49</p>	
<p>GAN2</p>	<p><b>Gangorra - 2 pranchas</b>          Descrição Técnica:          Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1", espessura do aço de 2mm, espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012.          Altura: 0,80m Compr.: 1,10m Largura: 2,50m Peso: 40Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 1,5 x 3,0.</p>	<p>R\$ 3.717,22</p>	

Raimundo Amadeu de Freitas  
 Supervisor da Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli - EPP  
 CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
 Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

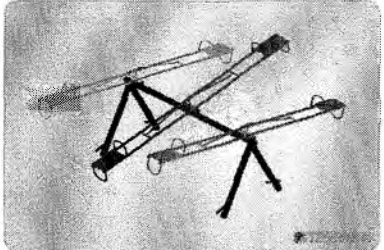
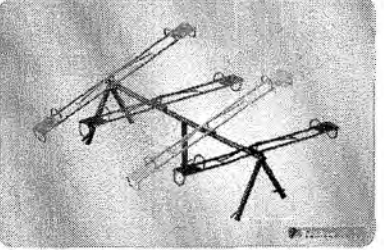
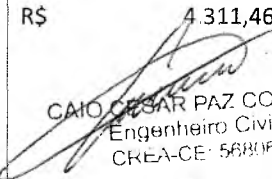
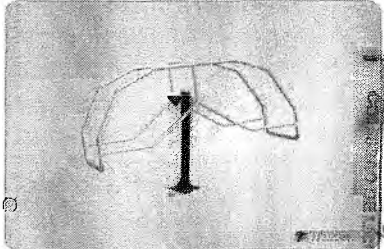
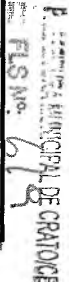
CAIO CESAR FOLCOELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806


Fanuel Torres Amorim  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU - A189335-1



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

GAN3	<p><b>Gangorra - 3 pranchas</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1", espessura do aço de 2mm, espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: 0,80m Compr.: 1,80m Largura: 2,50m Peso: 53Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 2,0 x 3,0.</p>	R\$ 5.050,72	
GAN4	<p><b>Gangorra - 4 pranchas</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1", espessura do aço de 2mm, espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: 0,80m Compr.: 2,60m Largura: 2,50m Peso: 70Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 3,0 x 3,0.</p>	R\$ 5.968,97	
GANP	<p><b>Gangorra em Pé</b> Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1", espessura do aço de 2mm, espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: 1,50m Compr.: 0,70m Largura: 1,95m Peso: 44Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 1,5 x 4,0.</p>	R\$ 4.311,46  CAIO CESAR PAZ COELHO Engenheiro Civil CREA-CE: 56809	 

  
Raimundo Amadeu de Freitas  
Coordenador de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli - EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

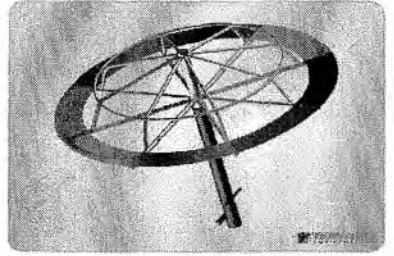
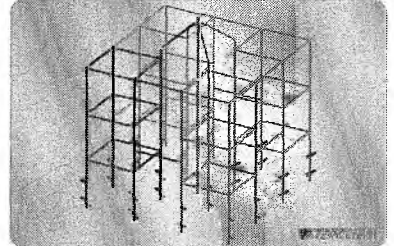
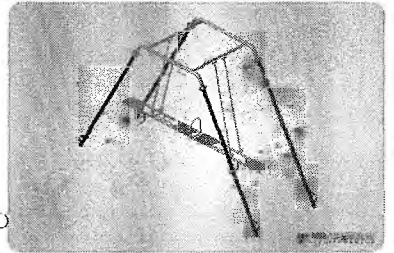
  
Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

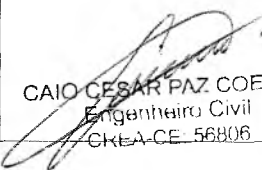


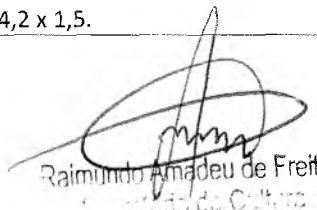


# TRYANON


Um novo conceito em qualidade de vida

GG	<p><b>Gira Gira - 8 lugares (1,90Ø)</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 3", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com tubo de diâmetro 1", espessura do aço de 1,5mm, espessura das chapas de 1/8mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente e rolamento cônico lubrificado de fábrica, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricado de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: 1,00m Ø: 1,90 Peso: 60Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 2,5 x 2,5.</p>	R\$ 7.253,60	
LBM	<p><b>Labirinto</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 1 1/4", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária em tubo de diâmetro 1", espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricado de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: 2,00m Compr.: 1,50m Largura: 1,50m Peso: 87Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 2,0 x 2,0.</p>	R\$ 5.586,74	
LAM	<p><b>Lambreta</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com tubo de diâmetro 1", espessura do aço de 2mm, diâmetro 1/4", espessura do aço de 2mm, espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricado de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: 2,35m Compr.: 3,20m Largura: 1,05m Peso: 68Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 4,2 x 1,5.</p>	R\$ 5.422,62	

  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

  
Raimundo Amadeu de Freitas  
Coordenador de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli - EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

  
Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRIANÇA  
PLS No. 620





# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

CGG	<p><b>Cogumelo Gira Gira</b>          Descrição Técnica:          Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 3", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com tubo de diâmetro 1", espessura do aço de 1,5mm, diâmetro de 1 ¼", espessura do aço de 2mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente e rolamento cônico lubrificado de fábrica, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricado de acordo com a norma ABNT 16071/2012.          Altura: 2,00m Ø: 1,80m Peso: 45Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 2,5 x 2,5.</p>	R\$ 4.180,63	
EHS	<p><b>Escada Horizontal em S</b>          Descrição Técnica:          Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 3,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária com tubos de diâmetro 1 ¼", espessura do aço de 2,0mm, diâmetro 1", espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricado de acordo com a norma ABNT 16071/2012.          Altura: 2,20m Compr.: 4,20m Largura: 1,50m Peso: 50Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 4,7 x 2,0.</p>	R\$ 3.538,38	
EHP	<p><b>Escada Horizontal em S - Com Punhos</b>          Descrição Técnica:          Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 3,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com tubos de diâmetro 1", espessura do aço de 1,5mm, diâmetro 1 ¼", espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricado de acordo com a norma ABNT 16071/2012.          Altura: 2,20m Compr.: 4,20m Largura: 1,50m Peso: 50Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 4,7 x 2,1.</p>	R\$ 4.180,63	

Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli – EPP  
 CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
 Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

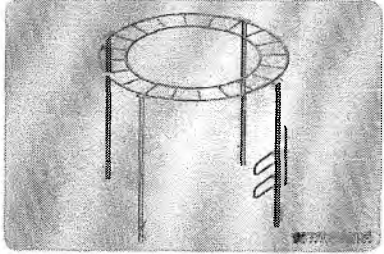
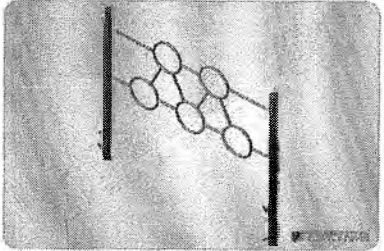
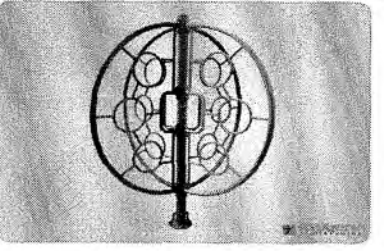
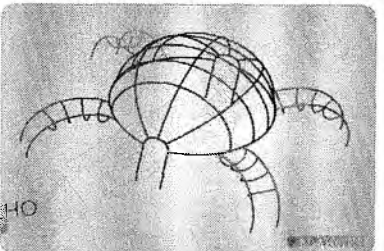
Fanuel Torres Amorim  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU - A189335-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 Rua ...  
 ...



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

EHF	<p><b>Escada Horizontal Sem Fim</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 3,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária com tubos de diâmetro 1 ¼", espessura do aço de 2,0mm, diâmetro 1", espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricado de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: 2,20m Compr.: 2,20m Largura: 2,00m Peso: 50Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 2,7 x 2,5.</p>	R\$ 3.651,75	
EAN	<p><b>Escalada em Anéis</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura em tubo de diâmetro 1", 1 ¼" e 2 ½", espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricado de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: 1,05m Compr.: 0,80m Largura: 0,45m Peso: 20,3Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 1,8 x 1,0.</p>	R\$ 6.602,57	
EAT	<p><b>Escalada em Argolas Transpassadas</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 4", espessura do aço de 2,65mm, estrutura secundária com tubos de diâmetro 2", 1" e ¾", espessura do aço de 2,0mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricado de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: 2,50m Ø: 2,00m Peso: 60Kg - Tipo de Fixação: Cadeirinha - Área de Utilização (m): 2,5 x 2,5.</p>	R\$ 6.601,86	
ETT	<p><b>Escalada Tartaruga</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 1 ¼" espessura do aço de 2mm, estrutura secundária com tubos de diâmetro 1", espessura do aço de 1,5mm, com tubos de diâmetro 1" e espessura do aço de 2,0mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricado de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: 1,75m Ø: 5,50m Peso: 100Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 6,0 x 6,0.</p>	R\$ 6.325,87	

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli - EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

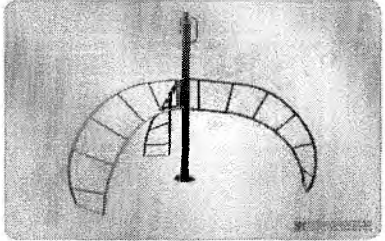
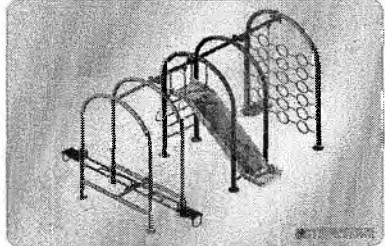
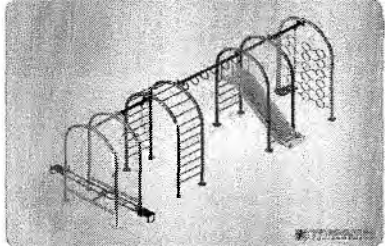
Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

PROJETO DE CRIAÇÃO DE CRIADOR



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

ETC	<p><b>Escalada Torcida</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 3 ½", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária com tubos de diâmetro 1 ¼" e 1", barra de aço chata SAE 1020 de 1 ½" x ¼", pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricado de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: 2,50m Ø: 4,50m Peso: 50Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 5,0 x 5,0.</p>	R\$ 4.501,76	
MLB5	<p><b>Multi Brinquedos - 5x1: 1-Gangorra 2-Argolas 3-Escorregador 4-Balança 5-Escalada</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com tubo de diâmetro 1", espessura do aço de 1,5mm, tubo de diâmetro 1 ¼", espessura do aço de 2,0mm espessura das chapas de 1mm, 3mm e 5mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricado de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Cód: MLB5: Altura: 2,20m Compr.: 4,00m Largura: 2,50m Peso: 200Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 4,5 x 3,5.</p>	R\$ 17.218,12	
MLB7	<p><b>Multi Brinquedos - 7x1 = 1-Gangorra 2-Argolas 3-Escada Horizontal em U Invertido 4-Escada Horizontal Reta 4-Escorregador 6-Balanço 7-Escalada</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com tubo de diâmetro 1", espessura do aço de 1,5mm, tubo de diâmetro 1 ¼", espessura do aço de 2,0mm espessura das chapas de 1mm, 3mm e 5mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricado de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Cód: MLB7: Altura: 2,20m Compr.: 5,50m Largura: 2,50m Peso: 250Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 6,0 x 3,5.</p>	R\$ 22.960,39	

Raimundo Amadeu de Freitas  
Sócio-Gerente

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli - EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

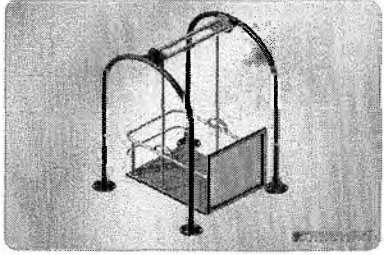
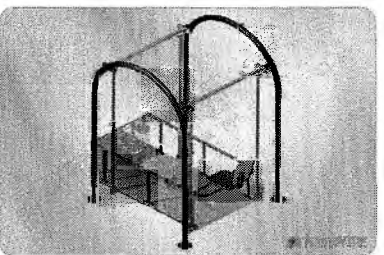
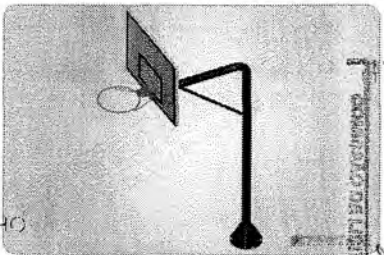
Faniel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

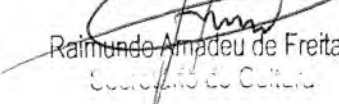
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATICE  
PLS Nº 023



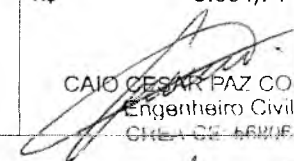
# TRYANON


Um novo conceito em qualidade de vida

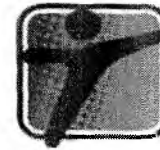
PLAYGROUND - CADEIRANTES			
BAL-C	<p><b>Balanço - 1 Lugar - Cadeirantes</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com tubo de diâmetro 1", espessura do aço de 1,5mm, tubo de diâmetro 1 1/4", espessura do aço de 2,0mm espessura das chapas de 1mm, 3mm e 5mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Altura: 2,00m Compr.: 1,20m Largura: 1,20m Peso: 50Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,5 x 2,5.</p>	R\$ 13.753,06	
BLF-C	<p><b>Balanço Frontal - 2 Lugares (1 p/ cadeirante + 1 lugar não cadeirante)</b> Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com tubo de diâmetro 1", espessura do aço de 1,5mm, tubo de diâmetro 1 1/4", espessura do aço de 2,0mm. Chapa em alumínio antiderrapante, espessura de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Altura: 2,00m Compr.: 2,00m Largura: 1,20m Peso: 85Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 3,0 x 2,5.</p>	R\$ 11.854,82	
ACESSÓRIOS ESPORTIVOS			
ETB1	<p><b>Estrutura de Apoio + Tabela de Basquete com Aro e Rede (unidade)</b> Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 4", 1 1/2", tubo quadrado de 20x40mm, espessura do aço de 1,5mm, chapa de aço carbono SAE 1020, # 18, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (Conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Dimensões Total: Altura: 3,50m Largura: 1,20m Compr.: 2,50m Peso: 50Kg Dimensões Tabela: Altura: 1,00m Largura: 1,20m Compr.: 0,87m Peso: 25Kg - Tipo de Fixação: Cadeirinhas.</p>	R\$ 3.664,74	

  
Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli - EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

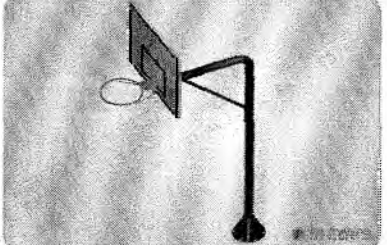
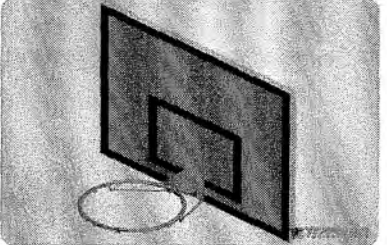
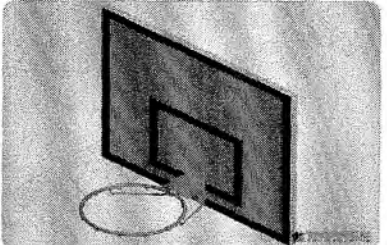
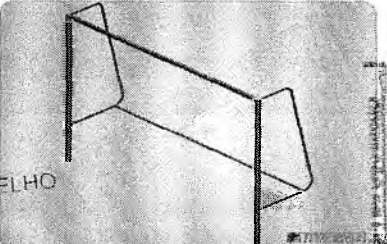
  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA - CE - 56916

  
Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

ETB	<p><b>Estrutura de Apoio + Tabela de Basquete com Aro e Rede (par)</b> Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 4", 1 1/2", tubo quadrado de 20x40mm, espessura do aço de 1,5mm, chapa de aço carbono SAE 1020, # 18, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (Conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Dimensões Total: Altura: 3,50m Largura: 1,20m Compr.: 2,50m Peso: 50Kg Dimensões Tabela: Altura: 1,00m Largura: 1,20 Compr.: 0,87m Peso: 25Kg - Tipo de Fixação: Cadeirinhas.</p>	R\$ 7.329,49	
TB	<p><b>Tabela de Basquete com Aro (par) - Acomp. Rede</b> Fabricado com aço carbono SAE 1020, tubo quadrado de 20x40mm, espessura do aço de 1,5mm, chapa de aço carbono SAE 1020, # 18, tubos de diâmetro 3/4", espessura de 1,5mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (Conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Altura: 1,00m Largura: 1,20 Compr.: 0,87m Peso: 25Kg</p>	R\$ 5.297,21	
TB1	<p><b>Tabela de Basquete com Aro (unidade) - Acomp. Rede</b> Fabricado com aço carbono SAE 1020, tubo quadrado de 20x40mm, espessura do aço de 1,5mm, chapa de aço carbono SAE 1020, # 18, tubos de diâmetro 3/4", espessura de 1,5mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (Conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Altura: 1,00m Largura: 1,20 Compr.: 0,87m Peso: 12,5Kg</p>	R\$ 2.648,60	
TFY	<p><b>Trave de Futebol Society (par) - Acompanha rede</b> Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 3", 1 1/4", com paredes de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (Conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Altura: 2,20m Largura: 5,00 Compr.: 1,00m Peso: 35Kg</p>	R\$ 6.849,94	

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli – EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

Faniel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRANÓDIA  
R. ELSA NETO, 625





# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

TFS	<p><b>Trave de Futsal (par) - Acompanha rede</b>          Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2.1/2", 1 1/4", com paredes de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (Conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990).          Altura: 2.00m Largura: 3,00 Compr.: 0,87m Peso: 30Kg</p>	R\$ 5.583,63	
TV	<p><b>Trave de Voleibol Simples (par) - Acompanha rede</b>          Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 3", espessura de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (Conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Não contém catraca.          Altura: 2.80m Peso: 20Kg</p>	R\$ 2.758,77	

## Garantia de 24 meses contra defeitos de fabricação é aqui na TRYANON!

### PALETA DE CORES-TRYANON



OBS: Os padrões de cores são ilustrativos, podendo ocorrer variações de tonalidade em relação ao original devido às diferenças de calibragem dos monitores de vídeo.

#### INFORMAÇÕES COMERCIAIS:

- Prazo de Entrega:** Até 35 dias úteis contados a partir da aprovação do nosso Pedido de Compra – (Exceto em orçamentos e promoções com prazos de entrega pré-estipulados e/ou volumes diferenciados de compra – A combinar no caso de locais muito distantes (não inclusos os dias necessários para a viagem) ou que dependam de outro meio de locomoção independente de nosso controle, como balsas, por exemplo);
- Modo de Pagamento:** À Combinar;

Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli – EPP  
 CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
 Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

Fanuel Torres Amorim  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU - A189335-1

CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE  
 FLS. Nº. 676





# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

- **Frete: Incluso** – (Caso o transporte, por opção do destinatário, não for o fornecido pelo fornecedor, a responsabilidade sobre a mercadoria, assim como de contratação da Transportadora e demais procedimentos será totalmente do destinatário --- Todos os produtos fornecidos, para o transporte via transportadoras serão embalados em plástico bolha e não deverão ser empilhados. Caso seja de exigência do transportador outro tipo de embalagem, esta deverá ser providenciada pelo destinatário --- As entregas realizadas na cidade de **São Paulo/SP e Região** onde o acesso ao local dependa da passagem por **Áreas de Restrição de Caminhões**, ocorrerão entre 22hrs e 04hrs --- Caso seja necessário outro meio de locomoção para chegar ao destino, como balsas, por exemplo, se houver custos, estes serão por conta do destinatário, avulso ao valor destinado ao frete, salvo se for acordado entre as partes, com antecedência à liberação para entrega);

### COMPROVAMOS NOSSA QUALIDADE:

**1 - Comprovação de resultados de ensaios por laudos técnicos emitidos por laboratórios de instituições de terceira parte, associados à ABPTI – Associação Brasileira de Pesquisa Tecnológica, conforme exigências mínimas abaixo:**

- a) **Fabricação em aço carbono, designação copant 1005 a 1020, conforme a NBR NM 87/Out 2000.**
- b) **Tratamento anticorrosivo, tipo camada de fosfatização (banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro).**
- c) **Revestimento de tinta 100% (cem por cento) epoxi a pó, curada à aproximadamente 200°C, espessura da camada de tinta de, no mínimo, 60 micrometros de acordo com a NBR 10443/2008.**
- d) **Aderência da camada de tinta com resistência mínima “Y0” “X0”, quando ensaiado de acordo com a NBR 11003/Abr 1990.**
- e) **Resistência a corrosão por exposição à névoa salina (Salt Spray) de, no mínimo, 800 horas, sem presença de empolamento ou ferrugem, quando ensaiado de acordo com a NBR 8094/83.**

**2 - Laudo Técnico de Ergonomia e Biomecânica dos equipamentos, certificado por profissional de Educação Física e/ou Fisioterapia devidamente credenciado em órgão regularizador competente (CREF/CREFITO), devidamente identificado com papel timbrado da empresa fabricante.**

**3 - Laudo Técnico de Ergonomia e Biomecânica dos equipamentos, certificado por profissional de Engenharia devidamente credenciado em órgão regularizador competente (CREA), devidamente identificado com papel timbrado da empresa fabricante.**

**4 - Prova de Registro da Pessoa Jurídica no CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do fabricante dos equipamentos, constando o nome do Responsável Técnico de nível superior, na forma da lei.**

**5 - Certificado (s) de Capacidade Técnica, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprovem a aptidão da fabricante para desempenho de atividade pertinente.**

### OUTRAS INFORMAÇÕES:

- **Validade da Proposta:** 30 (trinta) dias (Estes valores podem sofrer alterações sem aviso prévio, principalmente em caso de aumento do custo do aço);
- **Impostos:** Inclusos para vendas dentro do Estado de São Paulo (Fora do Estado de São Paulo, devido às particularidades de cada Estado, é de responsabilidade do destinatário/cliente arcar financeiramente com quaisquer tributos exigidos pelo seu Estado, principalmente em relação ao ICMS quanto às diferenças de alíquotas, substituições tributárias, antecipações de impostos, entre outros. Se o destinatário/cliente for Isento de Inscrição Estadual ou pessoa física e este tributo for cobrado pelo órgão competente para o fornecedor, este aguardará ser reembolsada deste tributo pelo destinatário/cliente para efetuar a entrega);
- **Marca:** Tryanon (Tryanon Indústria e Comércio de Equipamentos e Materiais Esportivos Eireli EPP - CNPJ: 02.932.891/0001-40 - Insc. Est.: 353.092.729.118);
- **Cores:** Disponíveis em diversas cores (vide Paleta de Cores);

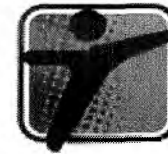
Raimundo Araújo de Freitas  
Secretário de Cultura

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eireli – EPP  
CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118  
Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: comercial@tryanon.ind.br

Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 5680/F

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRANIOE  
FLS Nº 627



# TRYANON

Um novo conceito em qualidade de vida

- **Instalação:** Por conta do cliente (as peças de fixação acompanham o material juntamente com Manual de Instalação);
- Todos os brinquedos para playground fabricados pela Tryanon estão de acordo com a norma **ABNT 16071/2012**, atendendo todos os requisitos.
- Todos os equipamentos para academia ao ar livre fabricados pela Tryanon estão de acordo com a norma **NBR 16779/2019**, atendendo todos os requisitos;
- Equipamento entregue montado, com exceção de alguns poucos modelos que não podem ser transportados totalmente montados devido às dimensões dos mesmos;
- Para alguns modelos se faz necessária a perfuração de 50 cm (ou mais) do solo para fixação, caso tenha alguma restrição em relação a profundidade, é importante que informe ao orçar;
- Acompanha cadeirinha de sustentação, parabolts, manual de instalação e montagem, termos de garantia, projeto civil em planta baixa e certificado da pintura - teste salt-spray (quando solicitado);
- **Garantia de 24 (vinte e quatro) meses contra defeitos de fabricação;**
- Garantia da pintura de 12 (doze) meses (*em caso de maresia a garantia da pintura será de 06 (seis) meses, exceto se contratado o tratamento adequado – custo adicional*);
- Os Equipamentos para Academia ao Ar Livre são permitidos para usuários maiores de 12 anos;
- Recomendamos a obtenção da Placa Orientativa e um instrutor in loco.
- As imagens contidas neste orçamento são de caráter meramente ilustrativo. Reservamo-nos o direito de efetuar alterações técnicas e/ou de design sem aviso prévio, mantendo a qualidade e funcionalidade do produto.

**Estes valores e condições são válidos exclusivamente para este orçamento completo.**

**Para qualquer alteração outro orçamento deverá ser solicitado.**

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

Raimundo Amedeu de Fros  
Secretário de Cultura

Gisele Caleffo

Gerente de Vendas - Depto. Comercial / Marketing

☎ (19) 99885-4746 - (19) 3016-4553

[comercial@tryanon.ind.br](mailto:comercial@tryanon.ind.br)

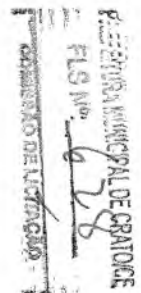
Acesse nosso site: [www.tryanon.ind.br](http://www.tryanon.ind.br)

02.932.891/0001-40  
TRYANON IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS  
E MATERIAIS ESPORTIVOS EIRELI - EPP  
Rua: Ametista, 69 -  
Rec. Campeste Jóia - CEP: 13.347-160  
INDAIATUBA - SP

Tryanon Ind. e Com. de Equip. e Mat. Esportivos Eirelli – EPP

CNPJ: 02.932.891/0001-40 Insc. Est.: 353.092.729.118

Indaiatuba/SP - Tel. (19) 3016-4553 - CEP: 13347-160 E-mail: [comercial@tryanon.ind.br](mailto:comercial@tryanon.ind.br)



## DECLARAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

**Objeto: Revitalização e Reforma do Centro Cultural do Araripe**

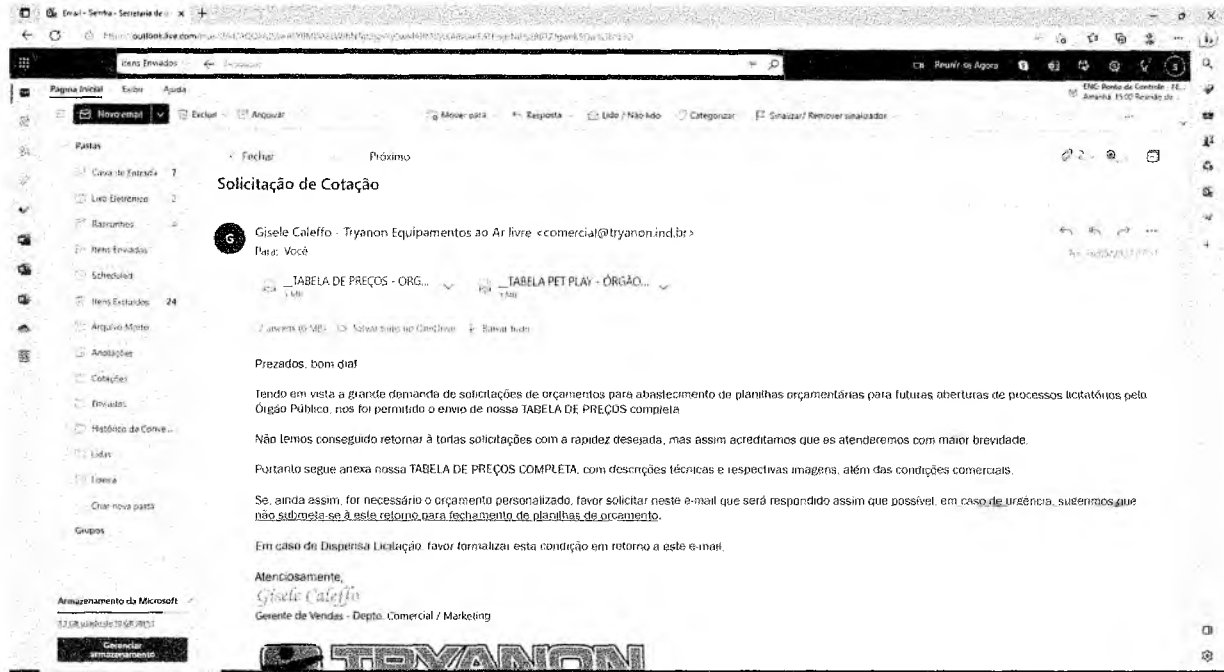
**Gestor: Ministério do Turismo**

**PT Nº: 1070096-33**

EU, CAIO CESAR PAZ COELHO, Engenheiro Civil – CREA 56806, na qualidade de representante da Prefeitura Municipal do Crato, declaro que a pesquisa de preço realizada para a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO, REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE, DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 899253/2020/MTUR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE, para fins de solicitação de cotação com a empresa Tryanon Indústria e Comércio de Equipamentos e Materiais Esportivos Eirelli - EPP, referente aos itens BARRA ALTA GIRATÓRIA - TRIPLA, ESQUIADOR - TRIPLO, EXERCITADOR DE PERNAS - DUPLO e GIRO VERTICAL - TRIPLO, nos quais os valores e especificações foram solicitados via email através do endereço: [comercial@tryanon.ind.br](mailto:comercial@tryanon.ind.br), disponível no link: <https://www.tryanon.ind.br/orcamento> (acesso realizado às 13:10, no dia 12 de maio de 2023), conforme imagem 1 abaixo:



A proposta foi enviada para o email institucional: [seinfracrato@hotmail.com](mailto:seinfracrato@hotmail.com) às 07:57, no dia 16 de maio de 2023, conforme imagem 2 a seguir:



**Crato-CE, 30 de maio de 2023.**

Raimundo Amador da Freitas

**Caio Cesar Paz Coelho**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56806

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

C

## DECLARAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

**Objeto: Revitalização e Reforma do Centro Cultural do Araripe**

**Gestor: Ministério do Turismo**

**PT Nº: 1070096-33**

EU, CAIO CESAR PAZ COELHO, Engenheiro Civil – CREA 56806, na qualidade de representante da Prefeitura Municipal do Crato, declaro que a pesquisa de preço realizada para a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO, REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE, DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 899253/2020/MTUR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE, para fins de solicitação de cotação com a empresa Life Indústria e Comércio de Equipamentos Esportivos e Lazer LTDA - ME, referente aos itens BARRA ALTA GIRATÓRIA - TRIPLA, ESQUIADOR - TRIPLO, EXERCITADOR DE PERNAS - DUPLO e GIRO VERTICAL - TRIPLO, nos quais os valores e especificações foram solicitados via email através do endereço: [orcamentos@lifeequipamentos.com.br](mailto:orcamentos@lifeequipamentos.com.br), disponível no link: <https://www.lifeequipamentos.com.br/orcamento/> (acesso realizado às 13:22, no dia 12 de maio de 2023), conforme imagem 1 abaixo:

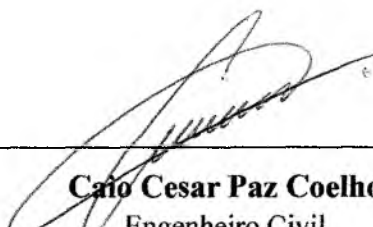


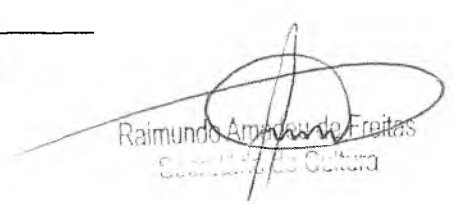


A proposta atualizada foi enviada para o email institucional: [seinfracrato@hotmail.com](mailto:seinfracrato@hotmail.com) às 09:23, no dia 15 de maio de 2023, conforme imagem em anexo:



**Crato-CE, 30 de maio de 2023.**

  
**Caio Cesar Paz Coelho**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56806

  
Raimundo Amador de Freitas  
Secretaria de Cultura

C

**DECLARAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS****Objeto: Revitalização e Reforma do Centro Cultural do Araripe****Gestor: Ministério do Turismo****PT Nº: 1070096-33**

EU, CAIO CESAR PAZ COELHO, Engenheiro Civil – CREA 56806, na qualidade de representante da Prefeitura Municipal do Crato, declaro que a pesquisa de preço realizada para a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO, REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE, DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 899253/2020/MTUR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE, para fins de solicitação de cotação com a empresa Milla Equipamentos Metalúrgicos Eireli- EPP, referente aos itens BARRA ALTA GIRATÓRIA - TRIPLA, ESQUIADOR - TRIPLO, EXERCITADOR DE PERNAS - DUPLO e GIRO VERTICAL - TRIPLO, nos quais os valores e especificações foram solicitados via email através do endereço: atendimento@ginast.com.br, disponível no link: <https://ginast.com.br/contato/> (acesso realizado às 15:09, no dia 14 de abril de 2023), conforme imagem 1 abaixo:

Assunto: **Solicitação de cotação**  
De: Seinfra Crato <seinfra@crato.ce.gov.br>  
Para: <atendimento@ginast.com.br>  
Cópia Oculta (Cco): <contato@zioberbrasil.com.br>  
Data: 2023-04-14 15:16



Boa tarde!

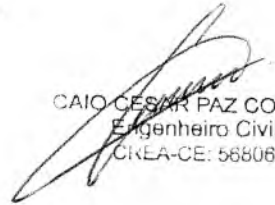
Gostaríamos que nos fosse enviada cotação dos produtos abaixo.  
EXERCITADOR DE PERNAS DUPLO - 6 unidades  
ESQUIADOR TRIPLO - 2 unidades  
BARRA ALTA GIRATÓRIA TRIPLA - 2 unidades  
VOLANTE VERTICAL TRIPLO - 2 unidades

Favor, incluir na proposta as seguintes informações:

Nome do solicitante: Prefeitura Municipal do Crato (CNPJ) 07.587.975/0001-07  
Endereço de entrega: Largo Júlio Saraiva, S/N - Centro, Crato - CE, 63100-347  
Frete: Incluir o valor (pode ser estimado) na proposta, podendo ser separadamente ou junto com o orçamento dos produtos, indicando que o valor já conta com o frete.  
Validade: Favor, considerar na proposta validade de pelo menos 60 dias. Preferencialmente 90 dias.

Atenciosamente,

Secretaria de Infraestrutura do Crato

PREFEITURA DO  
**CRATO**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
Raimundo Amador de Freitas  
Secretário de Cultura  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

A proposta atualizada foi enviada para o email institucional: [seinfra@crato.ce.gov.br](mailto:seinfra@crato.ce.gov.br) às 16:23, no dia 14 de abril de 2023, conforme imagem 2 a seguir:

Assunto **Re: Solicitação de cotação**  
De Milla Compras <[compras@milla.net.br](mailto:compras@milla.net.br)>  
Para <[seinfra@crato.ce.gov.br](mailto:seinfra@crato.ce.gov.br)>  
Data 2023-04-14 16:23



- Prefeitura Municipal de Crato - CE.pdf(~707 KB)

Prezados

Anexo **orçamento detalhado** com especificações técnicas, solicitado via **Ginast**, nossa **parceira**.

Seguimos a ordem da sua cotação para facilitar a conferência, pois algum equipamento pode vir com outra nomenclatura.

Nossos equipamentos são certificados e têm garantia de 2 anos.

Frete incluso

Caso resolvam incluir novos equipamentos de última hora, **não hesitem**

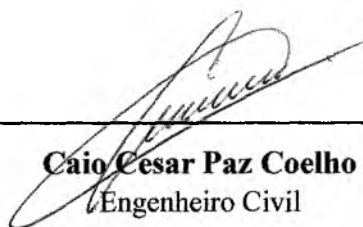
Continuamos a disposição caso necessitem de auxílio

Em sex., 14 de abr. de 2023 às 15:41, Atendimento GINAST <[atendimento@ginast.com.br](mailto:atendimento@ginast.com.br)> escreveu:

----- Forwarded message -----

De: **Seinfra Crato** <[seinfra@crato.ce.gov.br](mailto:seinfra@crato.ce.gov.br)>  
Subject: Solicitação de cotação  
To: <[atendimento@ginast.com.br](mailto:atendimento@ginast.com.br)>

**Crato-CE, 30 de maio de 2023.**



---

**Caio Cesar Paz Coelho**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56806

C



PREFEITURA DO  
**CRATO**

UNIDADE DE LICITAÇÃO  
Nº: 635  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**LICENÇA AMBIENTAL**

C

**LICENÇA SIMPLIFICADA**  
**Nº 019/2022 - COORD. AMB.****RENOVAÇÃO**

PROCESSO Nº 202206141104	VALIDADE: 22. JUNHO. 2023
-----------------------------	------------------------------

Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA, com base na Legislação Ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado, expede a presente LICENÇA AMBIENTAL à:

1. <b>RAZÃO SOCIAL/NOME</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO (SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA)	2. <b>CNPJ/CPF</b> 07.587.975/0001-07
3. <b>ENDEREÇO</b> LARGO JÚLIO SARAIVA, S/N - CENTRO	
4. <b>MUNICÍPIO/UF</b> CRATO/CE	5. <b>CEP</b> 63.100-347
6. <b>CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO</b> REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE (PRAÇA LARGO DA RFFSA), COM PROJETO DE ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE APROXIMADAMENTE 1.489,88M <sup>2</sup> , LOCALIZADA NA RUA RATIBONA, LARGO DA RFFSA, CENTRO - CRATO/CE. -----	

**7. EXIGÊNCIAS:**

- **Apresentar/realizar no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento desta licença;**
  - Afixar **placa indicativa do licenciamento** ambiental no local do empreendimento/atividade, a contar do recebimento desta licença, conforme modelo fornecido pela SEUMA;
  - **Publicação** do recebimento desta licença, conforme modelo disponibilizado pela SEUMA;
- Implantar medidas de Segurança do Trabalho, visando garantir a segurança e saúde dos funcionários, inclusive fornecendo e exigindo o uso efetivo e permanente dos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual;
- Seguir as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT NBR;
- Obter o Alvará de Construção;
- Acondicionar e destinar adequadamente, os resíduos de construção civil, resultantes da obra;
- Implantar a Política de Logística Reversa (Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010);
- Realizar a sinalização da obra, de acordo com as Normas de Segurança do Trabalho;
- Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes estabelecidas, disponíveis no local da atividade para fins fiscalização;
- Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer tipo de poluição ao meio ambiente;
- Cumprir rigorosamente a legislação vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal;
- Implantar medidas de Segurança do Trabalho, visando garantir a segurança e saúde dos funcionários, inclusive fornecendo e exigindo o uso efetivo e permanente dos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual;
- Em caso de achados arqueológicos ou paleontológicos fortuitos, deverá paralisar imediatamente a atividade e comunicar ao Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), à Agência Nacional de Mineração (ANM) e aos órgãos municipais e estaduais de meio ambiente;
- Fica ciente que poderá responder civil, penal e administrativamente por danos causados à vida, à saúde e ao meio ambiente e pelo uso inadequado da presente licença ambiental;
- Qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento deverá ser submetida à prévia análise da Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA;
- Caso, não haja a conclusão da obra dentro do prazo de vigência da presente Licença, solicitar a

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56006

Assinado digitalmente (login e senha) por GEORGE BRICO  
SECRETÁRIO DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE  
Chave: 150b-e079-435e-1de Para verificar a autenticidade acesse: <https://servicos.crato.ce.gov.br/validardocumento>.

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura  
Telefone: - 55 (88) 3521-0051 | E-mail: [licenciamentoambiental@crato.ce.gov.br](mailto:licenciamentoambiental@crato.ce.gov.br) | Atendimento: 8h às 17h | [www.crato.ce.gov.br](http://www.crato.ce.gov.br)

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE  
Rua Coronel Secundino Chaves, 255, Centro - CEP: 63.100-480 - Crato, Ceará, Brasil

licenciamentoambiental@crato.ce.gov.br  
LS Nº 019/2022 Processo nº 202206141104  
22.06.2022\_Página1/2





renovação da presente licença até **090 (noventa) dias**, antes do seu vencimento.

8. PARECER TÉCNICO Nº 22061115003131.

9. OBSERVAÇÕES

- ✓ A concessão da presente licença não impedirá que a SEUMA venha exigir a adoção de medidas corretivas, desde que necessárias de acordo com a legislação de controle vigente;
- ✓ O órgão ambiental competente, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar uma licença expedida, quando ocorrer:
  - I - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
  - II - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da licença;
  - III - superveniência de graves riscos ambientais e de saúde;
- ✓ A licença expedida perderá a validade se violadas quaisquer das condições estabelecidas;
- ✓ Expede-se a presente licença, sem prejuízo de demais licenças, autorizações e alvarás legalmente exigíveis.

10. LOCAL / DATA EMISSÃO

Crato/CE, 22 de Junho de 2022.

**George Érico de Alencar Braga Borges**

SECRETÁRIO DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE  
PORTARIA Nº 1509006/2021 – GP

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

Assinado Digitalmente (Login e senha) por GEORGE ERICO DE ALENCAR BRAGA BORGES - 70640412320  
SECRETARIO DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE  
Chave: 15cb-e079-435e-f0e Para verificar a autenticidade acesse: <https://servicos.crato.ce.gov.br/validardocumento/>.



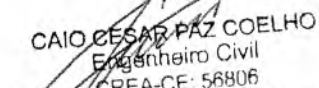
## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

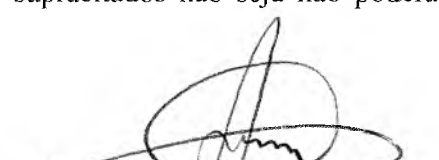
De acordo com recomendação do Antigo Ministério das Cidades, atual Ministério do Desenvolvimento Regional, os contratos firmados a partir de 2018 serão pagos por eventos, seguindo o cronograma pré-estabelecido no início do contrato. Um evento é um Macrosserviço composto por serviços menores. Por exemplo, o Macrosserviço Serviços Preliminares é composto da execução da Placa de Obra, Limpeza Mecanizada de Camada Vegetal, Demolições, etc.

Para o contrato em questão considerou-se que os eventos são:

- Administração da Obra;
- Serviços Preliminares e Movimentação de Terra;
- Estruturas 01;
- Estruturas 02;
- Estruturas 03;
- Pavimentação 01;
- Pavimentação 02;
- Pavimentação 03;
- Pavimentação 04;
- Instalações Elétricas 01;
- Instalações Elétricas 02;
- Instalações Elétricas 03;
- Instalações Elétricas 04;
- Instalações Elétricas 05;
- Urbanismo 01;
- Urbanismo 02;
- Urbanismo 03;
- Serviços Diversos.

O pagamento mensal está condicionado a execução de todos os serviços pré-determinados para os eventos previstos (Conforme Cronograma em anexo) no mês de referência, por exemplo: no Mês 01 devem ser feitos todos os serviços relativos ao Evento dos Serviços Preliminares e Movimentação de Terra, Estruturas 01 e Instalações Elétricas 01. Caso qualquer serviço relativo aos eventos supracitados não seja realizado não poderá ser realizado o pagamento do mês.

  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806  
**Caio Cesar Paz Coelho**  
Engenheiro Civil

  
**Raimundo Amadeu de Freitas**  
Secretário Municipal de Cultura

C

Nº OPERAÇÃO 1070096-33	Nº SICONV 899253	IGIOV LJUAZEIRO DO NORTE	GESTOR MTUR	PROGRAMA A HOF A DO TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	DATA ASSINATURA	IDADE TOS DE INFRAESTRUTURA TURIS
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO			MUNICÍPIO / UF CRATO/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO LARGO DA RFFSA, SN. CENTRO	OBJETO REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE		DE REFORMA DO CENTRO CULTU
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA 01/08/2023			

Valor Total do Orçamento: R\$ 933.596,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:											
								1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Nível	1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																	
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	5,00	4.294,50	21.472,50	1-Administração Local					0,87	0,96	1,15	1,23	0,79			
Nível	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
Serviço	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	197,62	1.185,72	2-Serviços Preliminares e Movimentação de Terra	6,00											
Serviço	2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.175,24	0,44	957,11	2-Serviços Preliminares e Movimentação de Terra	2.175,24											
Serviço	2.3	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.175,24	0,34	739,58	2-Serviços Preliminares e Movimentação de Terra	2.175,24											
Serviço	2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	334,74	155,64	52.098,93	2-Serviços Preliminares e Movimentação de Terra	334,74											
Serviço	2.5	PORTAO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM FERRAGEM E CADEADO	M2	8,00	139,81	1.118,56	2-Serviços Preliminares e Movimentação de Terra	8,00											
Serviço	2.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SE A REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,76	62,51	1.047,67	2-Serviços Preliminares e Movimentação de Terra	16,76											
Serviço	2.7	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,76	4,41	74,58	2-Serviços Preliminares e Movimentação de Terra	16,76											
Serviço	2.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	68,69	29,90	2.053,83	2-Serviços Preliminares e Movimentação de Terra	68,69											
Nível	3.0	MOVIMENTO DE TERRA																	
Serviço	3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MÁX. DE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	20,10	8,45	169,85	2-Serviços Preliminares e Movimentação de Terra	20,10											
Serviço	3.2	ARGILA OU TERRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORT: ATE 10 KM)	M3	153,69	75,01	11.528,29	2-Serviços Preliminares e Movimentação de Terra	153,69											
Serviço	3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	173,79	14,22	2.471,29	2-Serviços Preliminares e Movimentação de Terra	173,79											
Nível	4.0	ESTRUTURA																	
Nível	4.1	PRAÇA																	
Serviço	4.1.1	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	48,36	34,45	1.667,45	3-Estruturas 01	48,36											
Serviço	4.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,90	552,12	11.539,31	3-Estruturas 01	20,90											
Serviço	4.1.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS AQUÍRIDOS	M3	43,73	549,62	24.034,86	3-Estruturas 01	43,73											
Serviço	4.1.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	142,83	86,36	12.334,80	3-Estruturas 01	142,83											
Nível	4.2	PALCO METÁLICO																	
Nível	4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
Serviço	4.2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	134,91	7,95	1.072,53	3-Estruturas 01					134,91							
Nível	4.2.2	FUNDAÇÕES																	
Serviço	4.2.2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 45CM DE DIÂMETRO, ARMADA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	42,00	317,72	13.344,24	3-Estruturas 01					42,00							

*Raimundo Araújo de Freitas*  
Secretário de Cultura

*CAIO CESAR RIBEIRO COELHO*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-5481/R

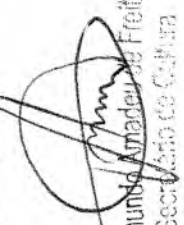
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
PLANO DE  
633

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 933.596,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	4.2.2.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM, AF_05/2021	UN	6,00	29,97	179,82	3-Estruturas 01
<b>Nível</b>	<b>4.2.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>					
Serviço	4.2.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,60	552,12	883,39	4-Estruturas 02
Serviço	4.2.3.2	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, F.F_08/2022	M3	12,64	644,23	8.143,07	4-Estruturas 02
Serviço	4.2.3.3	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	53,72	86,36	4.639,26	4-Estruturas 02
<b>Nível</b>	<b>4.2.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					
Serviço	4.2.4.1	COLAR METÁLICO PERFIL TUBULAR EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.175,40	11,55	25.125,87	4-Estruturas 02
Serviço	4.2.4.2	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA COM PERFIL "U", COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1.459,14	14,96	21.828,73	4-Estruturas 02
<b>Nível</b>	<b>4.2.5</b>	<b>ISOLAMENTOS</b>					
Serviço	4.2.5.1	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	122,14	169,48	20.700,29	5-Estruturas 03
Serviço	4.2.5.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017 P	M2	122,14	99,57	12.161,48	5-Estruturas 03
Serviço	4.2.5.3	Fevestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), esp=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	M2	7,18	659,20	4.733,06	5-Estruturas 03
<b>Nível</b>	<b>4.2.6</b>	<b>PINTURA</b>					
Serviço	4.2.6.1	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	148,47	21,50	3.192,11	5-Estruturas 03
<b>Nível</b>	<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
Serviço	5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	M3	9,89	527,12	5.213,22	6-Pavimentação 01
Serviço	5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, CABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, F.F_08/2022	M2	176,73	112,71	19.919,24	6-Pavimentação 01
Serviço	5.3	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	M	530,19	0,42	222,68	6-Pavimentação 01
Serviço	5.4	FISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, FEJUNTADO COM CIMENTO COMUM, AF_05/2020	M2	298,85	289,53	86.526,04	8-Pavimentação 03
Serviço	5.5	COMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	450,44	44,12	19.873,41	6-Pavimentação 01
Serviço	5.6	FISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	74,43	290,56	21.626,38	9-Pavimentação 04
Serviço	5.7	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	4,00	117,08	468,32	6-Pavimentação 01
Serviço	5.8	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_08/2016	M	18,53	59,64	1.105,13	7-Pavimentação 02
Serviço	5.9	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, F.F_08/2016	M	255,41	54,85	14.009,24	7-Pavimentação 02

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E URBANISMO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA FIBRADA	CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - POSTEAMENTO E ILUMINAÇÃO	PALCO	ADMINISTRAÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO 02	ADMINISTRAÇÃO 03	ADMINISTRAÇÃO 04	ADMINISTRAÇÃO 05
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				6,00					
				1,60					
				12,64					
				53,72					
				2.175,40					
				1.459,14					
				122,14					
				122,14					
				7,18					
				148,47					
9,89									
176,73									
530,19									
298,85									
161,69				288,75					
74,43									
4,00									
18,53									
255,41									

  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

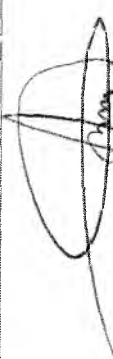
P. M. C. M. MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS. Nº. 640  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO



Valor Total do Orçamento: R\$ 933.596,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
<b>Nível</b>	<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
Serviço	6.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	72,00	1.036,83	74.611,76	13-Instalações Elétricas 04
Serviço	6.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	43,00	618,22	26.513,46	13-Instalações Elétricas 04
Serviço	6.3	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 35, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	23,00	604,74	13.819,02	14-Instalações Elétricas 05
Serviço	6.4	SPOT EM LED 12W	UN	22,00	184,43	4.077,46	14-Instalações Elétricas 05
Serviço	6.5	POSTE TELEFÔNICO DUPLO FLANGEADO OU ENGASTADO 5m	UN	19,00	1.664,31	31.621,89	12-Instalações Elétricas 03
Serviço	6.6	POSTE TELEFÔNICO CILÍNDRICO SIMPLES FLANGEADO 5m	UN	5,00	1.998,19	9.990,95	12-Instalações Elétricas 03
Serviço	6.7	POSTE DE CONCRETO CILÍNDRICO, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	23,00	1.526,80	35.116,40	12-Instalações Elétricas 03
Serviço	6.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	51,00	160,49	8.184,99	10-Instalações Elétricas 01
Serviço	6.9	SUPORTE E LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CILÍNDRICO	UN	13,00	1.880,92	24.451,96	12-Instalações Elétricas 03
Serviço	6.10	SUPORTE E LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CILÍNDRICO	UN	10,00	1.092,99	10.919,90	12-Instalações Elétricas 03
Serviço	6.11	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1,00	1.354,15	1.314,15	13-Instalações Elétricas 04
Serviço	6.12	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	47,41	47,41	13-Instalações Elétricas 04
Serviço	6.13	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.763,99	1.713,99	13-Instalações Elétricas 04
Serviço	6.14	CABO COPOLYESTER (CAE-PP) 3 x 2,50 mm²	M	1.460,00	10,54	15.338,40	11-Instalações Elétricas 02
Serviço	6.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3.740,00	12,81	47.819,40	11-Instalações Elétricas 02
Serviço	6.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	20,31	304,65	11-Instalações Elétricas 02
Serviço	6.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.250,00	19,58	24.475,00	10-Instalações Elétricas 01
Serviço	6.18	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	18,00	335,32	6.035,76	10-Instalações Elétricas 01
Serviço	6.19	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	27,90	8,45	235,76	10-Instalações Elétricas 01
Serviço	6.20	REATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SINCONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,90	34,48	957,19	10-Instalações Elétricas 01
<b>Nível</b>	<b>7.0</b>	<b>URBANISMO</b>					
<b>Nível</b>	<b>7.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS EM GERAL</b>					
Serviço	7.1.1	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,75m	UN	12,00	1.208,28	14.499,36	17-Urbanismo 03
Serviço	7.1.2	GANGORRA COM 02 PRANÇAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	1.136,39	2.272,78	17-Urbanismo 03
Serviço	7.1.3	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.000,09	1.000,09	17-Urbanismo 03
Serviço	7.1.4	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M ALTURA=0,70M E ESPESSURA DE 04CM	UN	6,00	130,13	780,78	17-Urbanismo 03
Serviço	7.1.5	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	86,65	155,61	13.483,61	16-Urbanismo 02
Serviço	7.1.6	BALANÇO ANDORINHA COM CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	720,94	1.441,88	17-Urbanismo 03

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E URBANISMO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - POSTEAMENTO E ILUMINAÇÃO	PALCO	ADMINISTRAÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO 02	ADMINISTRAÇÃO 03	ADMINISTRAÇÃO 04	ADMINISTRAÇÃO 05
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		72,00						
		43,00						
		23,00						
		22,00						
		19,00						
		5,00						
		23,00						
	51,00							
		13,00						
		10,00						
	1,00							
		1,00						
	1,00							
	1.480,00							
	3.740,00							
	15,00							
	1.250,00							
	18,00							
	27,90							
	27,90							
12,00								
2,00								
1,00								
6,00								
86,65								
2,00								

  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

  
 CAIO CESAR RUFAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA  
 RUA ... Nº ...  
 CEP ...

Valor Total do Orçamento: R\$ 933.596,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
<b>Nível</b>	<b>7.2</b>	<b>PÓRTICOS DE MADEIRA</b>					
Serviço	7.2.1	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	104,50	131,70	13.762,65	15-Urbanismo 01
Serviço	7.2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM LAJÃO DE 30 A 60 KG	M2	6,08	34,48	209,64	15-Urbanismo 01
Serviço	7.2.3	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,04	623,06	1.894,10	15-Urbanismo 01
Serviço	7.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,04	175,93	534,83	15-Urbanismo 01
Serviço	7.2.5	VIGA DE MADEIRA MADIÇA 6" X 3"	M	57,00	77,17	4.398,69	15-Urbanismo 01
Serviço	7.2.6	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIÉTILO MONOFILATO. ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	42,90	3,03	129,99	15-Urbanismo 01
<b>Nível</b>	<b>7.3</b>	<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					
Serviço	7.3.1	EXERCITADOR DE PERNAS DUPLO	UN	6,00	4.980,30	29.881,80	17-Urbanismo 03
Serviço	7.3.2	ESQUIADOR TRIPLÓ	UN	2,00	14.091,15	28.182,30	17-Urbanismo 03
Serviço	7.3.3	BARRA ALTA GIRATÓRIA TRIPLA	UN	2,00	4.423,98	8.847,96	17-Urbanismo 03
Serviço	7.3.4	VOLANTE VERTICAL TRIPLÓ	UN	2,00	4.661,04	9.322,08	17-Urbanismo 03
<b>Nível</b>	<b>7.4</b>	<b>PAISAGISMO</b>					
Serviço	7.4.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	473,80	21,42	10.148,80	16-Urbanismo 02
Serviço	7.4.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	27,00	84,37	2.277,99	16-Urbanismo 02
Serviço	7.4.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	118,85	713,10	16-Urbanismo 02
Serviço	7.4.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	230,57	922,28	16-Urbanismo 02
<b>Nível</b>	<b>8.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
Serviço	8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	785,42	1,53	1.201,69	18-Serviços Diversos
Serviço	8.2	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA	M2	70,20	288,52	20.254,10	18-Serviços Diversos

CRATO/CE, 19 de maio de 2023

Local e Data

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E URBANISMO	INSTALAÇÕES ELETRICAS - INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELETRICAS - POSTEAMENTO E ILUMINAÇÃO	PALCO	ADMINISTRAÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO 02	ADMINISTRAÇÃO 03	ADMINISTRAÇÃO 04	ADMINISTRAÇÃO 05
1	2	3	4	5	6	7	8	9
104,50								
5,08								
3,04								
3,04								
57,00								
42,90								
6,00								
2,00								
2,00								
2,00								
473,80								
27,00								
6,00								
4,00								
785,42								
70,20								

Responsável Técnico: Caio Cesar P  
CREA / CAU: 56806

  
Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

  
CAIO CESAR P. COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PROVIMENTO DE LICENCIAMENTO  
R.S. Nº. 642  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE



PLE - Planilh de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo:  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070086-33	Nº SICONV 689253	GIGOV JUAZEIRO DO NORTE	GESTOR MUTUR	PROGRAMA A HORA DO TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	DATA ASSINATURA	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFR
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO			MUNICÍPIO / UF CRATO/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO LARGO DA RFFSA, SN. CENTRO	OBJETO REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO CENTRO CULTURAL DO ARAPIPE	LEÇO CENTRO	OBJETO REVITALIZAÇÃO E REFORMA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA 01/08/2023	

Serviços: Todos  
Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 933.596,66

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E TERRAPLENIO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA DE OMBRIMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - POSTEAMENTO E ILUMINAÇÃO	PALCO	ADMINISTRAÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO 02	ADMINISTRAÇÃO 03	ADMINISTRAÇÃO 04	ADMINISTRAÇÃO 05
1	Evento	Administração Local	R\$	21.472,50	-	-	-	-	3.736,22	4.122,72	4.938,68	5.282,24	3.392,66
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBR	MÉS	5,00	-	-	-	-	0,87	0,96	1,15	1,23	0,79
2	Evento	Serviços Preliminares e Montagem de Terra	R\$	73.445,41	73.445,41	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBR	M2	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	2.175,24	2.175,24	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.175,24	2.175,24	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	334,74	334,74	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.5	PORTÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM FERRAGEM E CADEADO	M2	8,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,76	16,76	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.7	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,76	16,76	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	68,69	68,69	-	-	-	-	-	-	-	-
2	3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	20,10	20,10	-	-	-	-	-	-	-	-
2	3.2	ARGILA OU BARRO PARA TERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	153,69	153,69	-	-	-	-	-	-	-	-
2	3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	173,79	173,79	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Evento	Estruturas 01	R\$	64.173,03	49.576,41	-	-	14.596,59	-	-	-	-	-
3	4.1.1	APLOAMENTO DE PISO DE FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	48,36	48,36	-	-	-	-	-	-	-	-
3	4.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,90	20,90	-	-	-	-	-	-	-	-
3	4.1.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	43,73	43,73	-	-	-	-	-	-	-	-
3	4.1.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	142,83	142,83	-	-	-	-	-	-	-	-
3	4.2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXEÇÃO DE GABARITO	M2	134,91	-	-	134,91	-	-	-	-	-	-
3	4.2.2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 45CM DE DIÂMETRO, ARMADA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	42,00	-	-	42,00	-	-	-	-	-	-
3	4.2.2.2	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	6,00	-	-	-	6,00	-	-	-	-	-
4	Evento	Estruturas 02	R\$	60.620,32	-	-	60.620,32	-	-	-	-	-	-
4	4.2.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,60	-	-	1,60	-	-	-	-	-	-
4	4.2.3.2	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	12,64	-	-	12,64	-	-	-	-	-	-
4	4.2.3.3	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	53,72	-	-	53,72	-	-	-	-	-	-
4	4.2.4.1	PILAR METÁLICO PERFIL TUBULAR EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.175,40	-	-	2.175,40	-	-	-	-	-	-

Raimundo Araújo de Freitas  
Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. Nº. 643



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 933.596,66

Total por Frente (R\$):

CONSTRUÇÃO DA FRAÇA E URBANISMO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO
445.406,36	108.614,00
1	2

Evento	Item Orc.	Título dos Eventos / Descrição do Serviço	Unid.	Qtde.
4	4.2.4.2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA COM PERFIL "U", COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1.459,14
5	Evento	<b>Estruturas 03</b>	R\$	40.786,94
5	4.2.5.1	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	122,14
5	4.2.5.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	122,14
5	4.2.5.3	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobon ), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	M2	7,18
5	4.2.6.1	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	149,47
6	Evento	<b>Pavimentação 01</b>	R\$	45.896,87
6	5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	9,89
6	5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	176,73
6	5.3	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	530,19
6	5.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	450,44
6	5.7	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	4,00
7	Evento	<b>Pavimentação 02</b>	R\$	15.114,37
7	5.8	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA. 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	18,53
7	5.9	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	255,41
8	Evento	<b>Pavimentação 03</b>	R\$	86.526,04
8	5.4	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMM. AF_05/2020	M2	298,85
9	Evento	<b>Pavimentação 04</b>	R\$	21.626,38
9	5.6	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	74,43
10	Evento	<b>Instalações Elétricas 01</b>	R\$	39.893,50
10	6.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	51,00
10	6.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 6" (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.250,00
10	6.18	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	18,00
10	6.19	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	27,90
10	6.20	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,90
11	Evento	<b>Instalações Elétricas 02</b>	R\$	63.602,45
11	6.14	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1.460,00
11	6.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.740,00





Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

CONSTRUÇÃO DA PARÇA E URBANISMO	INSTALAÇÕES ELETRICAS, INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO
445.406,36	106.814,09
1	2

Valor de Investimento: R\$ 933.506,66

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtda.		
11	6.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-FRAMA 0.6/1.0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	-	15,00
12	Evento	<b>Instalações Elétricas 03</b>	<b>R\$</b>	<b>112.111,10</b>	-	-
12	6.5	POSTE TELEFÔNICO DUPLO FLANGEADO OU ENGASTADO 5m	UN	19,00	-	-
12	6.6	POSTE TELEFÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO 5m	UN	5,00	-	-
12	6.7	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	23,00	-	-
12	6.9	SUPORTE E LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	13,00	-	-
12	6.10	SUPORTE E LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	10,00	-	-
13	Evento	<b>Instalações Elétricas 04</b>	<b>R\$</b>	<b>104.400,77</b>	-	3.118,14
13	6.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	72,00	-	-
13	6.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	43,00	-	-
13	6.11	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1,00	-	1,00
13	6.12	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	-	-
13	6.13	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	-	1,00
14	Evento	<b>Instalações Elétricas 05</b>	<b>R\$</b>	<b>17.965,48</b>	-	-
14	6.3	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILÍCONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	23,00	-	-
14	6.4	SPOT EM LED 12W	UN	22,00	-	-
15	Evento	<b>Urbanismo 01</b>	<b>R\$</b>	<b>20.929,90</b>	20.929,90	-
15	7.2.1	PILAR EM MADEIRA LIMPÇA DE 1a. QUALIDADE 20cmx 20cm	M	104,50	104,50	-
15	7.2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MÁXIMO DE 30 A 60 KG CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1.2.7.3 (EM MASSA) SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,04	3,04	-
15	7.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,04	3,04	-
16	7.2.5	LANÇA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	57,00	57,00	-
15	7.2.6	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	42,90	42,90	-
16	Evento	<b>Urbanismo 02</b>	<b>R\$</b>	<b>27.545,78</b>	27.545,78	-
16	7.1.5	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	86,65	86,65	-
16	7.4.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	473,80	473,80	-
16	7.4.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	27,00	27,00	-
16	7.4.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	6,00	-
16	7.4.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	4,00	-
17	Evento	<b>Urbanismo 03</b>	<b>R\$</b>	<b>96.229,03</b>	96.229,03	-
17	7.1.1	BANCO DE MADEIRA ESTRUTURA DE FERRO - L= 7,75m	UN	12,00	12,00	-
17	7.1.2	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	2,00	-
17	7.1.3	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1,00	-
17	7.1.4	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M ALTURA=0,70M E ESPESSURA DE 04CM	UN	6,00	6,00	-
17	7.1.6	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	2,00	-
17	7.3.1	EXERCITADOR DE PERNAS DUPLO	UN	6,00	6,00	-
17	7.3.2	ESQUELIADOR TRÍPLIO	UN	2,00	2,00	-
17	7.3.3	BARRA ALTA GIRATÓRIA TRÍPLIA	UN	2,00	2,00	-
17	7.3.4	VOLANTE VERTICAL TRÍPLIO	UN	2,00	2,00	-



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 933.596,66

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
18		Serviços Diversos	R\$	21.455,79
18	8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	785,42
18	8.2	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELICADAS E TABLADO DE MADEIRA	M2	70,20

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E URBANISMO
445.480,36
1
21.455,79
785,42
70,20

CRATO/CE, 19 de maio de 2023

Local e Data



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO	108.614,35	2	.	.	.	.	.	.
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - POSTEAMENTO E ILUMINAÇÃO	721.359,71	3	.	.	.	.	.	.
PALETO	128.743,50	4	.	.	.	.	.	.
ADMINISTRAÇÃO 01	3.735,22	5	.	.	.	.	.	.
ADMINISTRAÇÃO 02	4.122,72	6	.	.	.	.	.	.
ADMINISTRAÇÃO 03	938,68	7	.	.	.	.	.	.
ADMINISTRAÇÃO 04	5.282,24	8	.	.	.	.	.	.
ADMINISTRAÇÃO 05	3.392,68	9	.	.	.	.	.	.

Responsável Técnico: Caio Cesar Paz Co  
 CREA / CAU: 56806

CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA  
 FLS. Nº. 642







PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Planilha de Levantamento de Eventos

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1070096-33	<b>Nº SICONV</b> 899253	<b>GIGOV</b> JUAZEIRO DO NORTE	<b>GESTOR</b> MTUR	<b>PROGRAMA</b> A HORA DO TURISMO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	<b>DATA ASSINATURA</b>
----------------------------------	----------------------------	-----------------------------------	-----------------------	--------------------------------------	--	------------------------

<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CRATO/CE	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> LARGO DA RFFSA, SN, CENTRO	<b>OBJETO</b> REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE
--	-----------------------------------	--	--

<b>Nº CTEF</b>	<b>EMPRESA EXECUTORA</b>	<b>CNPJ</b>	<b>OBJETO DO CTEF</b>	<b>INÍCIO DA OBRA</b> 01/08/2023
----------------	--------------------------	-------------	-----------------------	-------------------------------------

% Realizado Acum.: **19,46%** Período: **01/08/2023 a 01/09/2023** Medição: **01**

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Informe abaixo: NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos (medição por eventos)																																																	
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																	
2	Serviços Preliminares e Moviment	1																																																	
3	Estruturas 01	1	1																																																
4	Estruturas 02																																																		
5	Estruturas 03																																																		
6	Pavimentação 01																																																		
7	Pavimentação 02																																																		
8	Pavimentação 03																																																		
9	Pavimentação 04																																																		
10	Instalações Elétricas 01	1	1																																																
11	Instalações Elétricas 02																																																		
12	Instalações Elétricas 03																																																		
13	Instalações Elétricas 04																																																		
14	Instalações Elétricas 05																																																		
15	Urbanismo 01																																																		
16	Urbanismo 02																																																		
17	Urbanismo 03																																																		
18	Serviços Diversos																																																		

Medições	Período	%	Dados das medições											
			01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	01/12/2023	01/01/2024	Medição 06	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12
			Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12
		<b>19,46%</b>												
		<b>R\$ 181.890,78</b>												
	<b>Acumulado</b>	<b>% 19,46%</b>												
		<b>R\$ 181.890,78</b>												

CRATO/CE, 19 de maio de 2023  
Local e Data

Raimundo Araújo de Freitas  
Secretário de Cultura

CAIO CESAR RAZ COELHO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 56806  
  
Resp. Tec. Fiscal: 0  
CREA / CAI-0  
ART: CE20210792981

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
PLS Nº: 648  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Classe de Sigilo  
PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070096-33	Nº CONVÊNIO P+B 899253	GESTOR MINISTÉRIO DO TURISMO	PROGRAMA A HORA DO TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	RECURSO OGU / 30-PAC
CONVENENTE/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO			MUNICÍPIO / UF CRATO/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO LARGO DA RFFSA, SN. CENTRO	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO Revitalização, Reforma e Construção de Infraestrutura no Centro de Cultura, no município de Crato/CE				APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização e Reforma do Centro Cultural do Araripe	REPASSE 481.104,00
				CONTRAPARTIDA 452.492,66	INVESTIMENTO 933.596,66

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

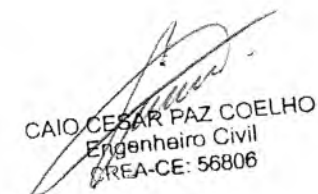
Etapa	Meta / Submeta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta / Submeta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
<b>TOTAL</b>												
									(51,53%) 481.104,00	(48,47%) 452.492,66	(0,00%) -	(100,00%) 933.596,66
1	Met: 1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	REVITALIZAÇÃO E REFORMA NO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE		1.489,88	m²		481.104,00	452.492,66	-	933.596,66
	Submeta 1.1			REVITALIZAÇÃO E REFORMA NO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE	Em Análise			Lote 1	481.104,00	452.492,66	-	933.596,66
1	Met: 2.								-	-	-	-
1	Met: 3.								-	-	-	-
1	Met: 4.								-	-	-	-
1	Met: 5.								-	-	-	-
1	Met: 6.								-	-	-	-
1	Met: 7.								-	-	-	-
1	Met: 8.								-	-	-	-
1	Met: 9.								-	-	-	-

TOTAL - ETAPA	1	481.104,00	452.492,66	-	933.596,66
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante do Convenente/Compromissário/Contratado  
 Nome: José Aillon de Sousa Brasil  
 Cargo: Prefeito Municipal

Local: Crato, CE  
 Data: 19 de maio de 2023

  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

  
 CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS. Nº: 648



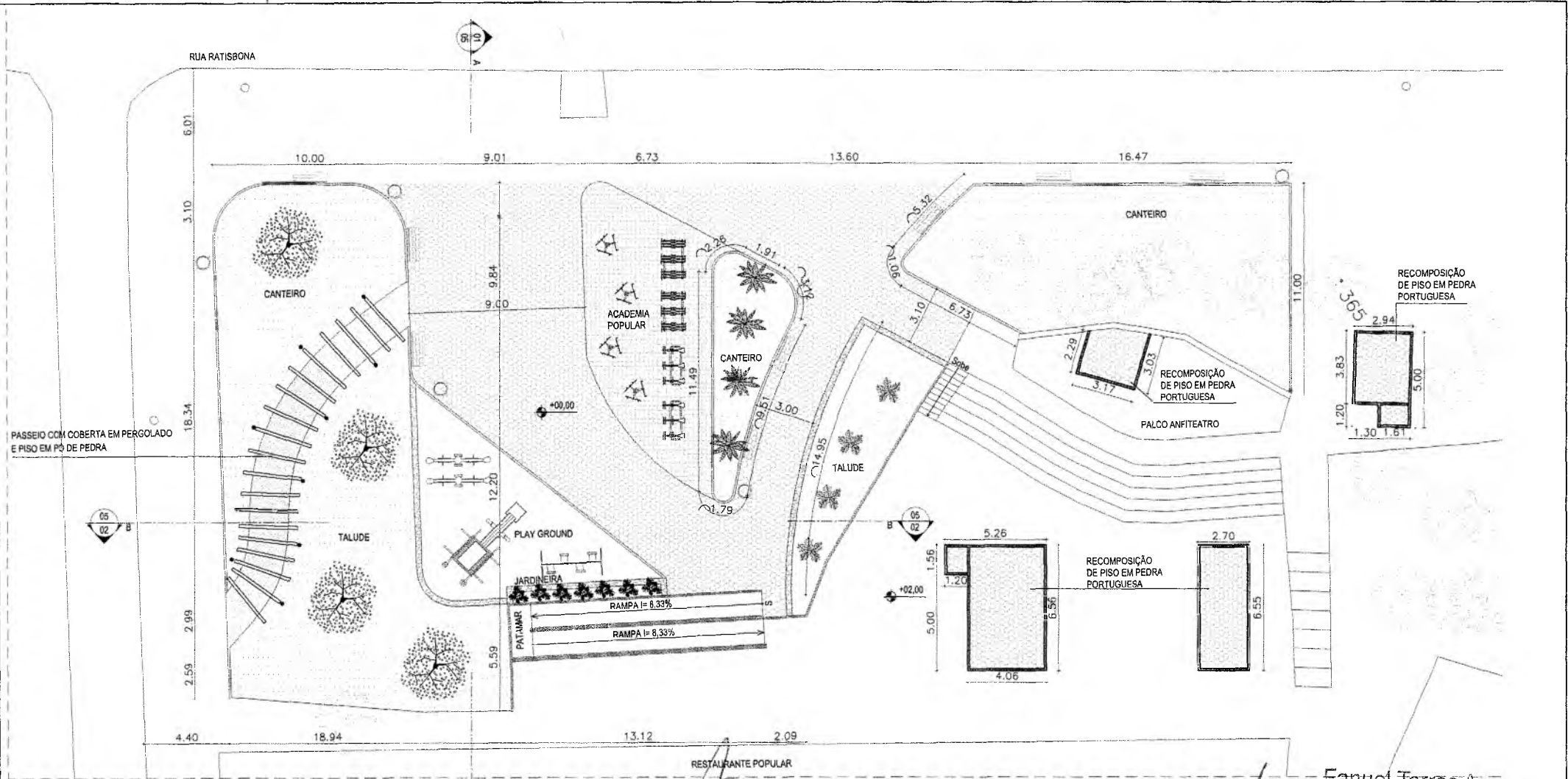
PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 650  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**PROJETOS**

*C*



Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

01 PLANTA BAIXA REFESA  
ESC. 1/125

LEGENDA	
[Symbol]	ÁREA VERDE - 1:1000
[Symbol]	PISO EM PEDRA PORTUGUESA - 1:1000
[Symbol]	PISO EM CONCRETO - 1:1000
[Symbol]	MURO PAREDE LATERAL - 1:1000
[Symbol]	PORTINHA - 1:1000
[Symbol]	ÁREA EM CONCRETO PORTO SANGRE DOURADO
[Symbol]	ALCANTARAL ESTREITO - 1:1000
[Symbol]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM CONCRETO NA COR VERDE ESCURO - 1:1000
[Symbol]	REDE DE DRENAGEM - 1:1000

LEGENDA ARBUSTOS	
[Symbol]	COCCONIA TORONJOLA - 10x10
[Symbol]	UNICOLA GRANDE - 10x10
[Symbol]	TRIFLÓRIDA TAMBORIL - 10x10
[Symbol]	PE ANJELICO - 10x10

02 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

Coordenadas (UTM)	7°14'1.30"S 39°24'31.25"O
-------------------	------------------------------

Fanuel Torres Amorim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

**PROJETO ARQUITETÔNICO**  
REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO CENTRO CULTURAL DO ARAÚPE

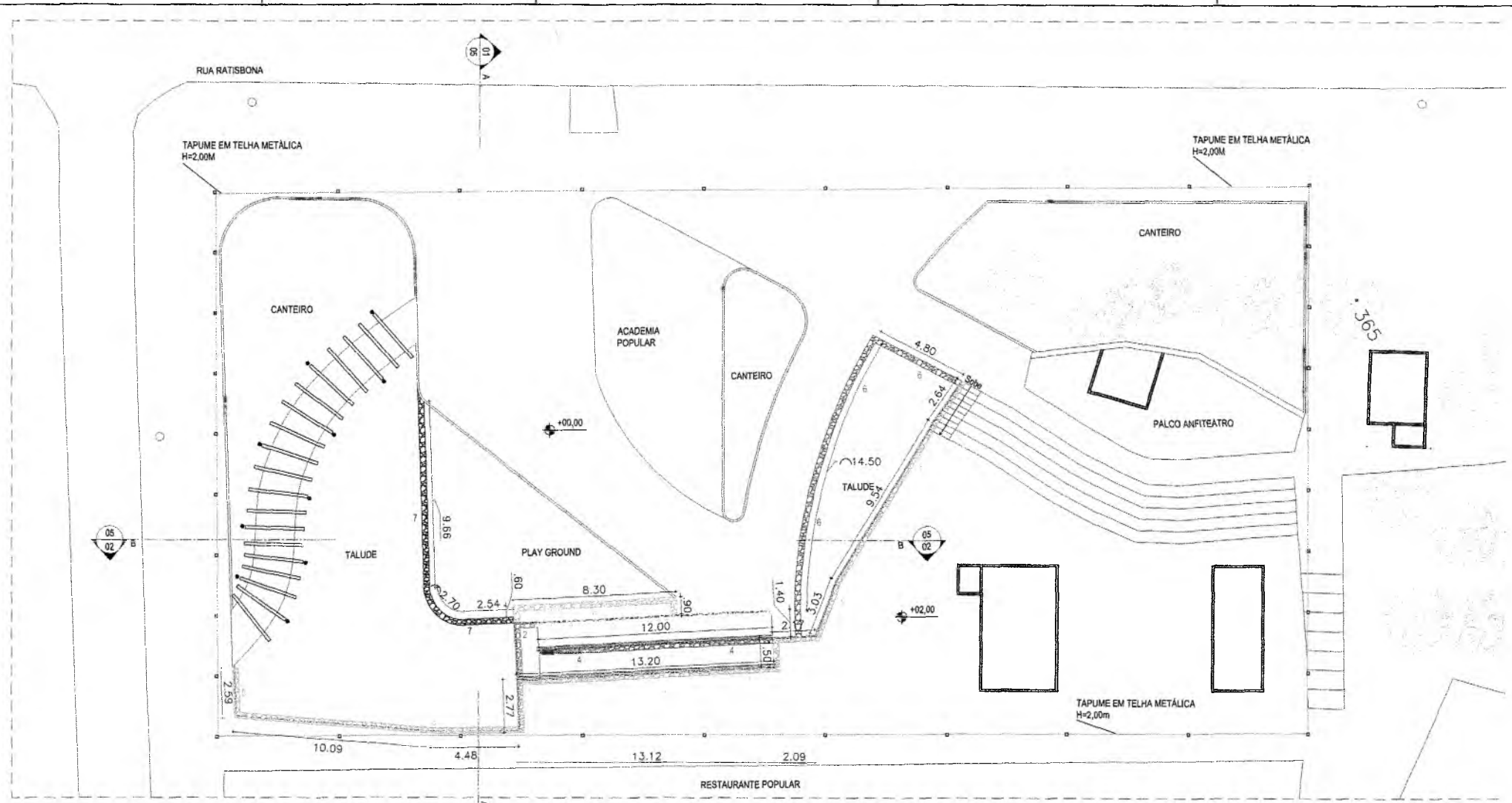
**PREFEITURA DO CRATO**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO: LARGO JÚLIO SARAIVA, SN, CENTRO, CRATO-CE

ENDEIXO:	ÁREA CONSTRUIDA: 1.489,88m²	DSRA:
DATA: Junho/2021	PLANTA:	ETAPA: Projeto Executivo
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA PRAÇA PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		FOLHA:

01/07





01 PLANTA LOCAÇÃO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA  
 ESC. 1/125

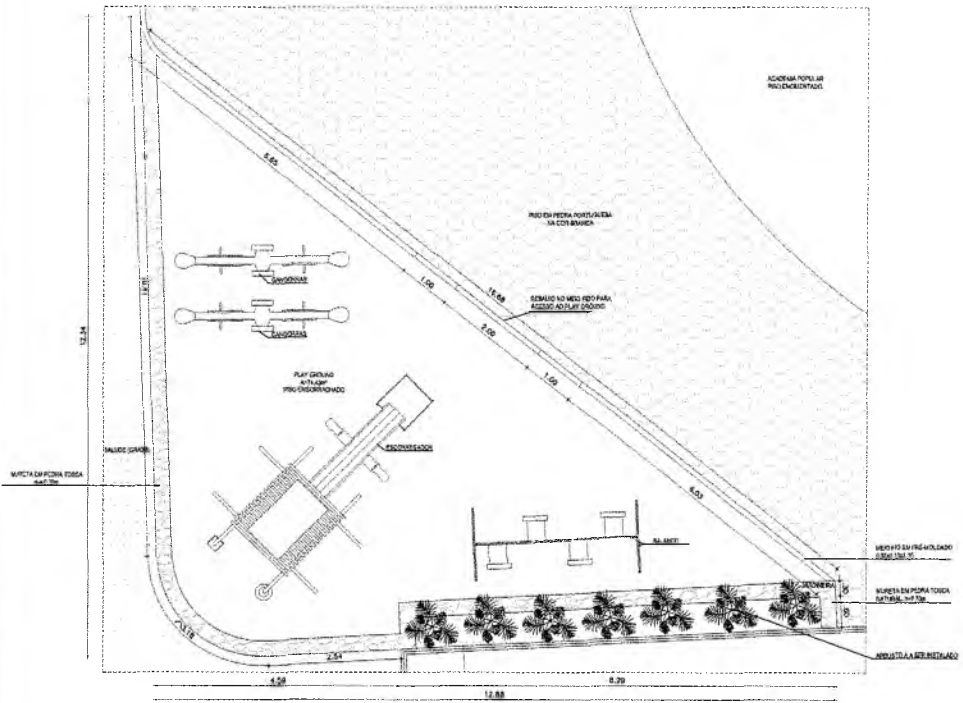
*Raimundo Amadeu de Freitas*  
 Diretor do Centro Cultural

*Fanuel Torres Amorim*  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU - A189335-1

PROJETO ARQUITETÔNICO REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE		
 <b>PREFEITURA DO CRATO</b> SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
ENDEREÇO: LARGO JÚLIO SARAIVA, SN, CENTRO, CRATO-CE		
ENDEREÇO: LARGO JÚLIO SARAIVA, SN, CENTRO, CRATO-CE	ÁREA CONSTRUIDA: 1.489,88m <sup>2</sup>	OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE
DATA: Junho/2021	PLANTA	ETAPA: Projeto Executivo
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA		FOLHA: <b>02/07</b>

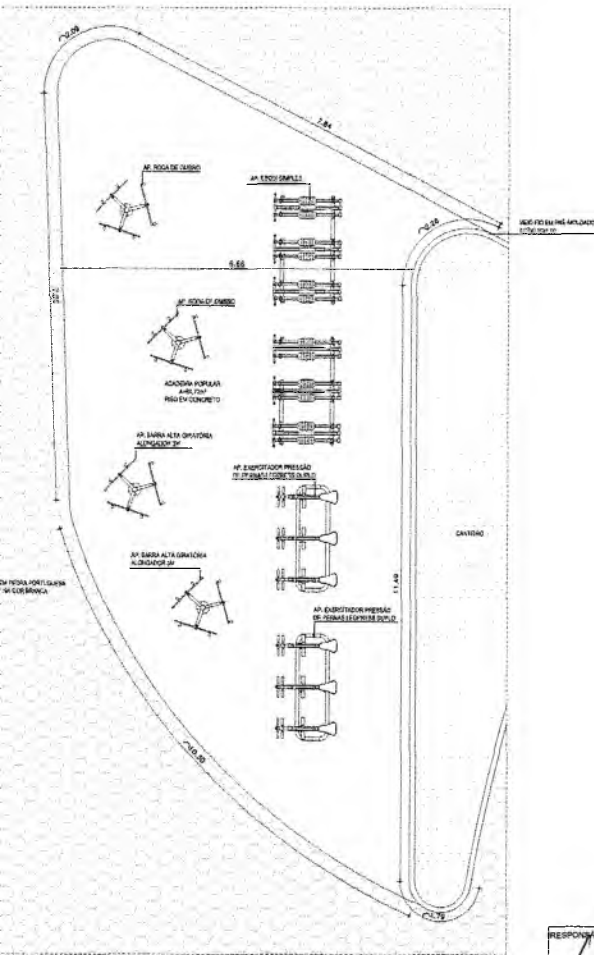
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO





01 AMPLIAÇÃO PLAY GROUND  
1/50

A hand-drawn scribble or signature in the bottom left corner of the page.



02 AMPLIAÇÃO ACADEMIA POPULAR

*Amirlando Amadeu de Freitas*  
Secretário de Cultura

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Fanuel Torres Amorim**  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A189335-1

PROJETO ARQUITETÔNICO  
REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE

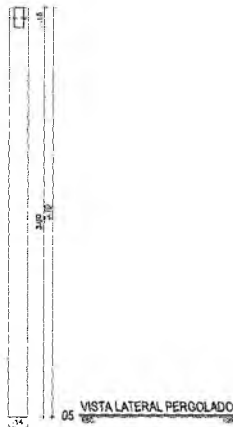
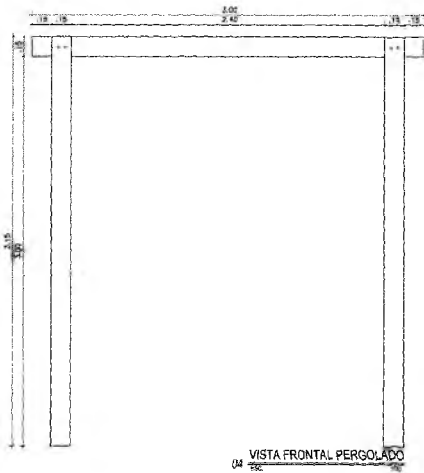
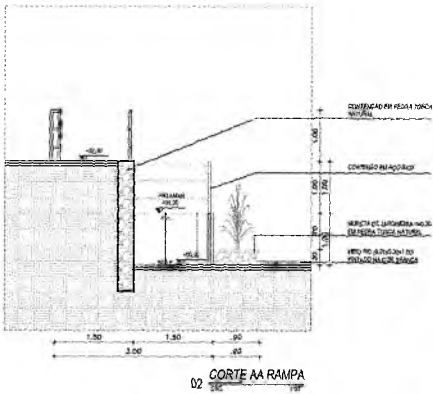
 **PREFEITURA DO CRATO**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO: LARGO JÚLIO SARAIVA, SN, CENTRO. CRATO-CE

ENDEREÇO:	ÁREA CONSTRUIDA: 1.489,88m <sup>2</sup>	CÓDIGO:
DATA: Junho/2021	PLANTA:	ETAPA: Projeto Executivo
CORTEGO: DETALHE PLAYGROUND E ACADEMIA POPULAR		FOLHA: <b>03 / 07</b>

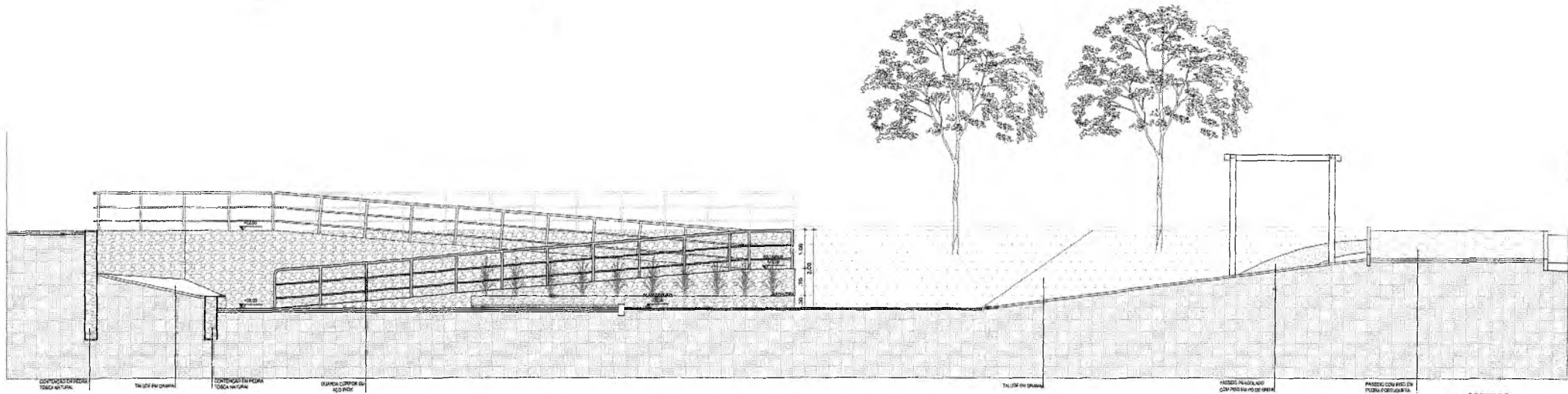
SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO



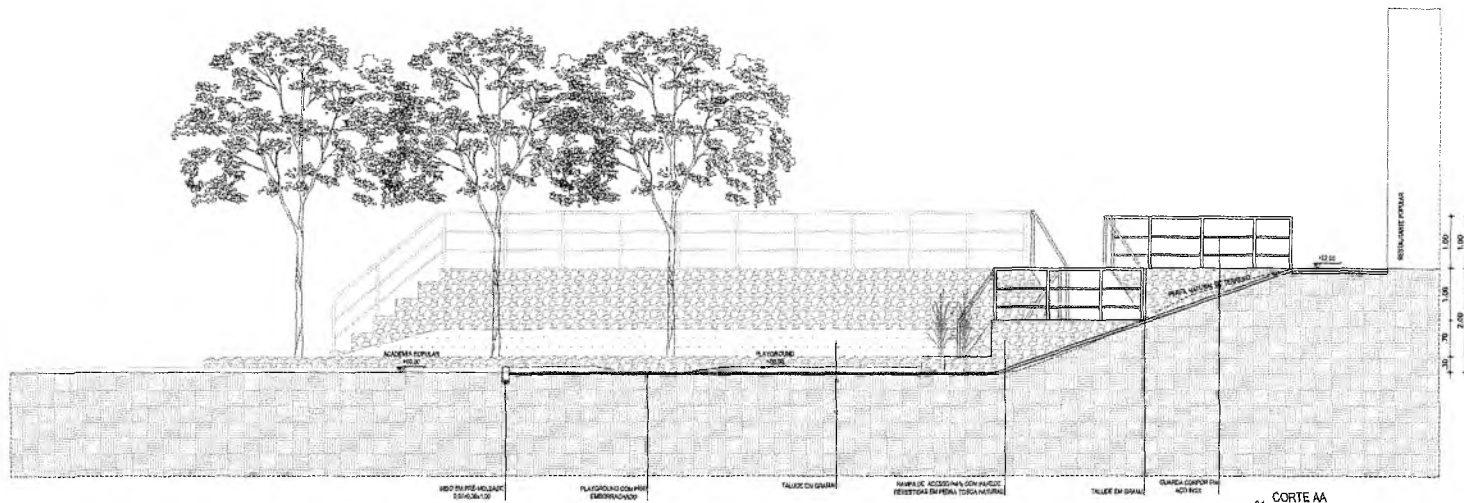


  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
 Fanuel Torres Amorim Arquiteto e Urbanista CAU - A189335-1		
OBJETO:		
<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b> REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE		
 <b>PREFEITURA DO</b> <b>CRATO</b> SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
ENDEREÇO:		
LARGO JÚLIO SARAIVA, SN, CENTRO. CRATO-CE		
ENDEREÇO:	ÁREA CONSTRUIDA:	CORTEL:
	1.489,88m <sup>2</sup>	
DATA:	PLANTA:	ETAPA:
Junho/2021		Projeto Executivo
CONTEÚDO:		FOLHA:
VISTAS E CORTES		04 / 07



02 CORTE BB  
Escala: 1/50



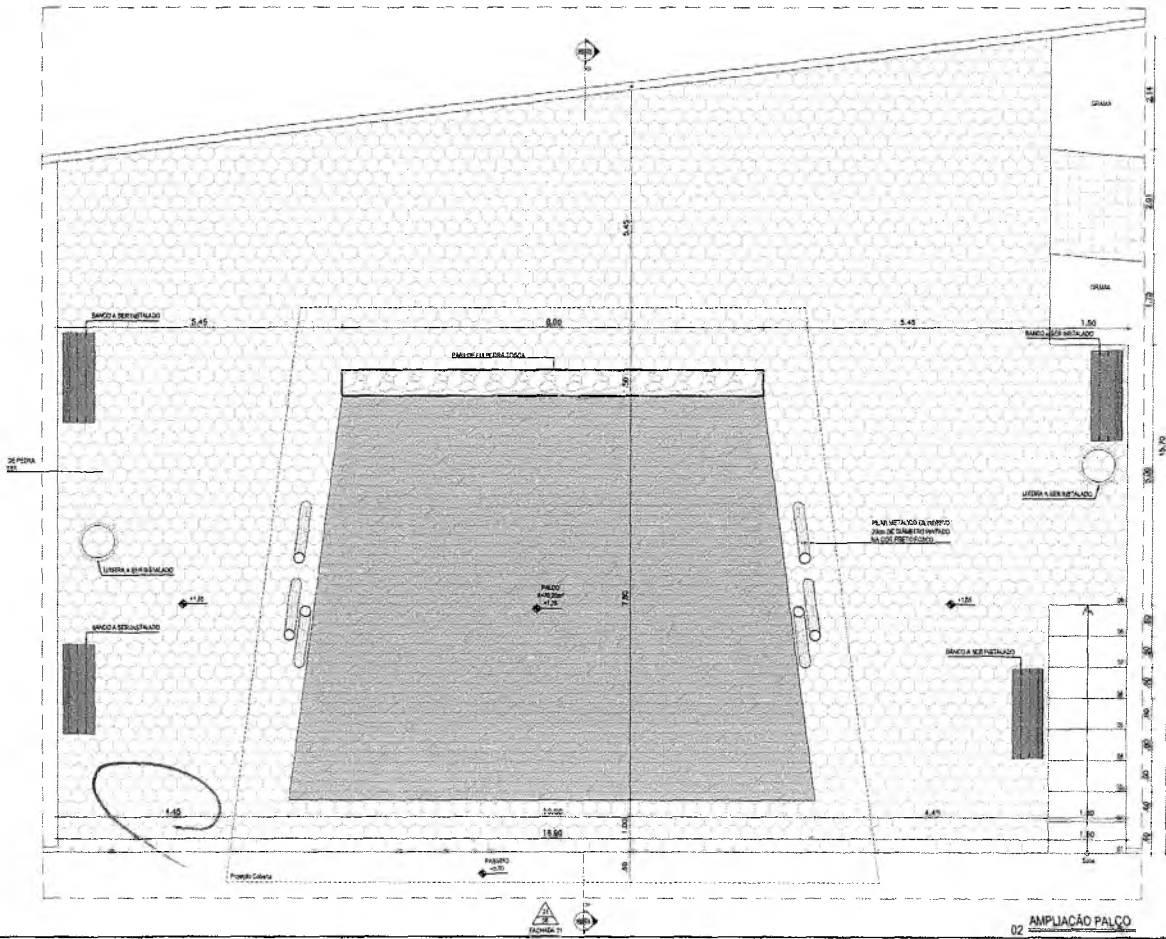
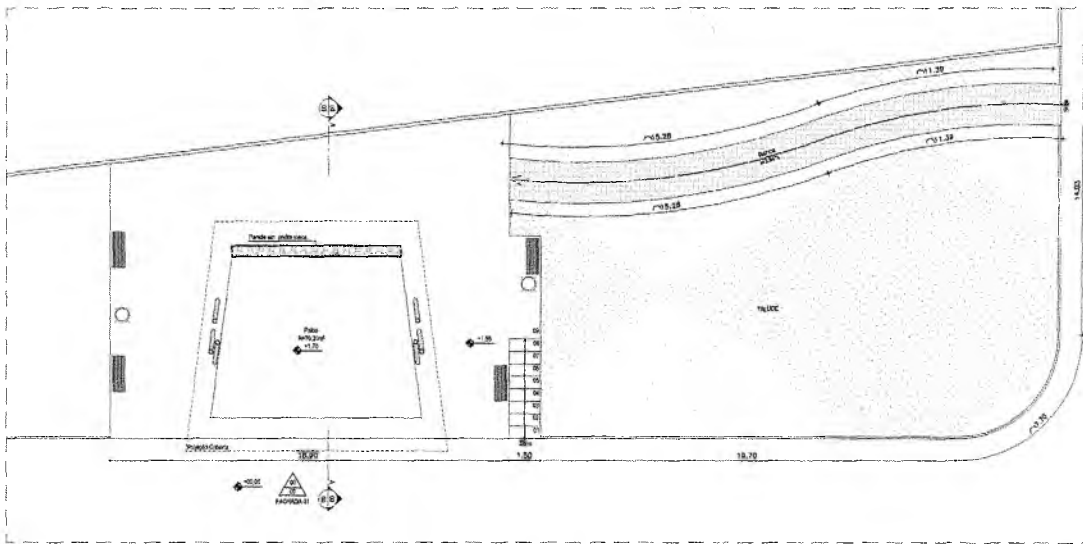
01 CORTE AA  
Escala: 1/50

Q

*Raimundo Amadeu de Freitas*  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura







RESPONSÁVEL TÉCNICO		
 Paniel Torres Amorim Arquiteto e Urbanista CAU - A189335-1		
PROJETO ARQUITETÔNICO REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE		
 <b>PREFEITURA DO CRATO</b> SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
ENDEREÇO: LARGO JÚLIO SARAIVA, SN, CENTRO, CRATO-CE		
ENDEREÇO:	ÁREA CONSTRUIDA: 1.489,88m <sup>2</sup>	OBRA:
DATA: Junho/2021	PLANTA:	ETAPA: Projeto Executivo
CONFEIÇÃO: CORTE	FOLHA: <b>05 / 07</b>	

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE

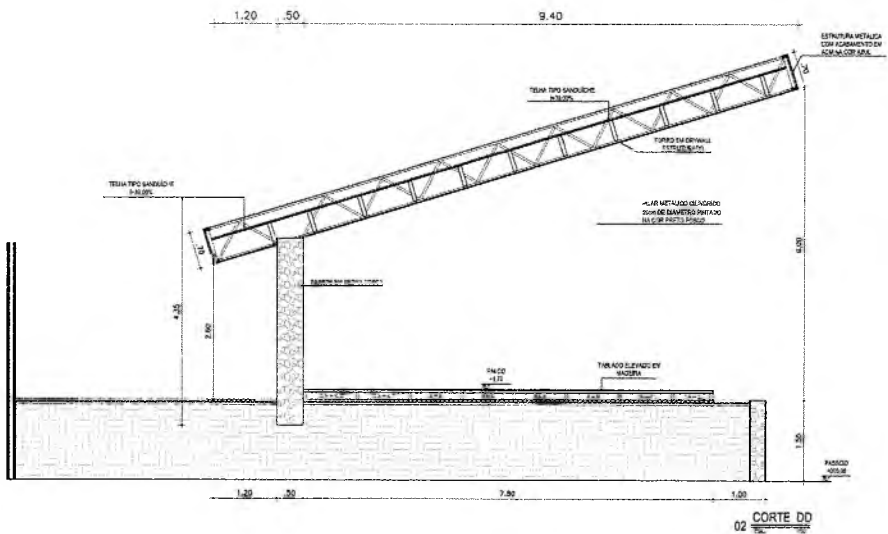
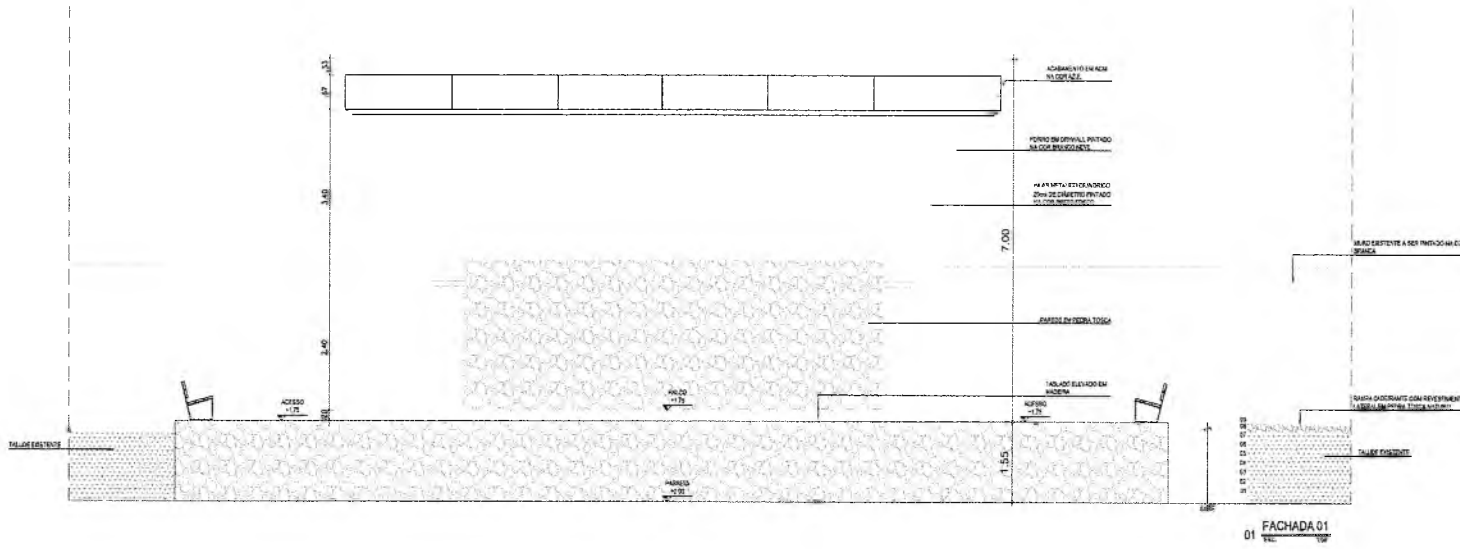




Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

LEGENDA	
	ÁREA DE CONSTRUÇÃO - A-02/001
	COMPOSIÇÃO DE PAREDE PARTILHADA - A-03/001
	REFINAMENTO - A-04/001
	ISOLAMENTO TÉRMICO EM PAREDE - A-05/001
	LAMINA DE CONCRETO PARA PAVIMENTO - A-06/001
	BAIXO EM BRUTA PALCO EXISTENTE NA DEPENDÊNCIA DO BARRACÃO DE ARMAZENAGEM - A-07/001

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Fanuel Torres Amorim Arquiteto e Urbanista CAU 1180325-1		
TÍTULO: <b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b> REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE		
 <b>PREFEITURA DO CRATO</b> SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
ENDEREÇO: LARGO JÚLIO SARAIVA, SN, CENTRO, CRATO-CE		
ENDEREÇO:	ÁREA CONSTRUIDA: 1.489,88m <sup>2</sup>	OSPA:
DATA: Junho/2021	PLANTA:	ETAPA: Projeto Executivo
CONTEÚDO: AMPLIAÇÃO DO PALCO		FOLHA: <b>06 / 07</b>



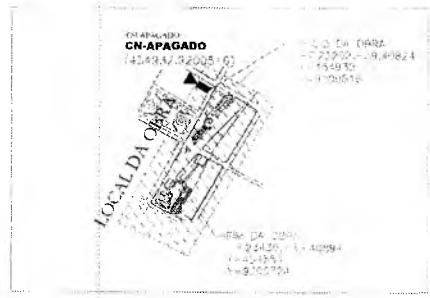
  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
 Faniel Torres Amorim Arquiteto e Urbanista CAU - A189385-1		
OBJETO:		
PROJETO ARQUITETÔNICO REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO CENTRO CULTURAL DO ARAIPE		
 <b>PREFEITURA DO CRATO</b> SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
ENDEREÇO:		
LARGO JÚLIO SARAIVA, SN, CENTRO, CRATO-CE		
ENDEREÇO:	ÁREA CONSTRUIDA:	CORTEL:
DATA:	PLANTA:	ETAPA:
Junho/2021		Projeto Executivo
CONTEÚDO:		FOLHA:
AMPLIAÇÃO DO PALCO		07 / 07

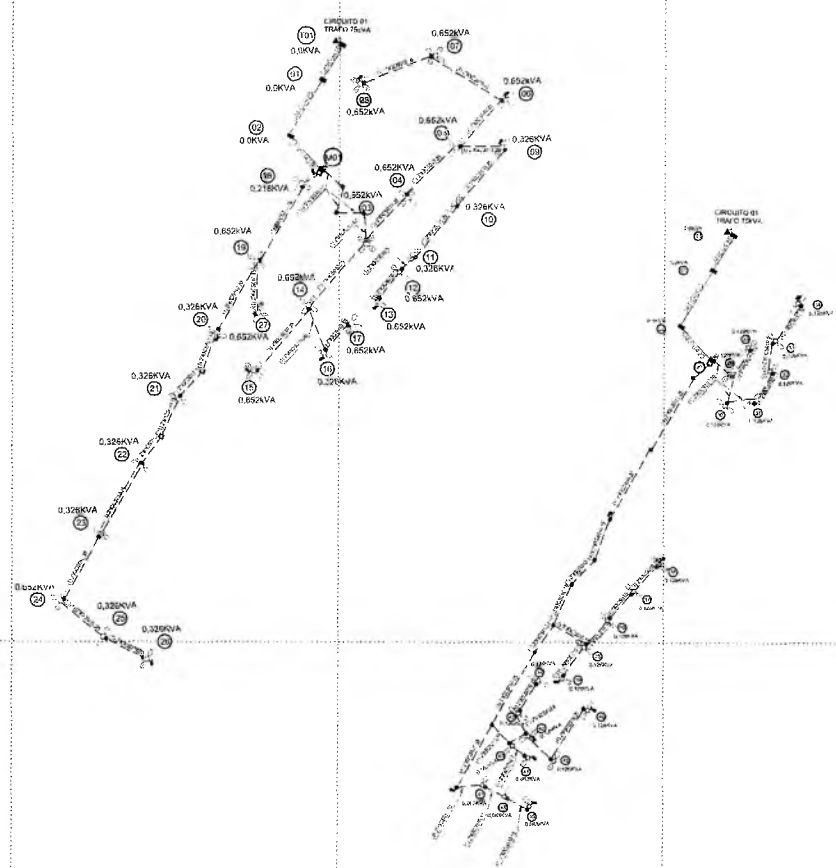




# PLANTA DE SITUAÇÃO



LEGENDA DAS LUMINÁRIAS:  
 - PL1 = 15W  
 - PL2 = 15W  
 - PL3 = 20W DE BARRAS



# CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO

Linha	Km	Seção	Carga		Potência	Tensão	Queda de Tensão	Tensão no ponto
			P	Q				
1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Observação:  
 Este é o resultado de uma simulação realizada. Deve ser sempre verificado  
 em campo a situação real de instalação e dimensionamento das luminárias.  
 O uso de condutores isolados reduz a necessidade de proteção  
 e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL.

01 PROJETO ILUMINAÇÃO - VISTA SUPERIOR

Raimundo Almeida de Freitas  
 Secretário de Cultura

PROPOSTA DE LICITAÇÃO Nº 001/2021  
 PROCESSO Nº 001/2021  
 OBJETO: LICITAÇÃO Nº 001/2021  
 DATA: 17/03/2021  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de proteção e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 P.L.S. Nº 001/2021

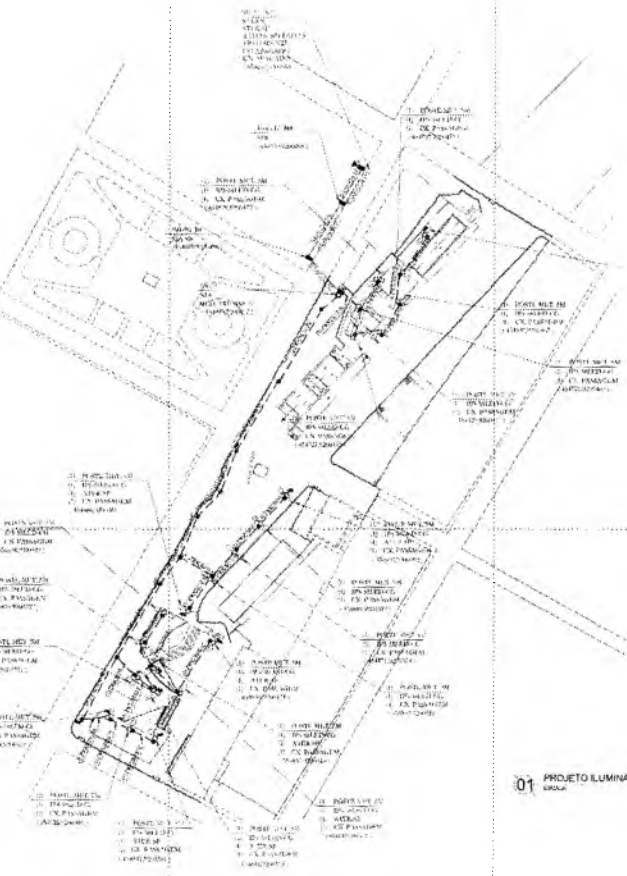
PLANTA DE SITUAÇÃO



Technical details and notes for the situation plan, including a table for 'LEGENDA DAS LUMINÁRIAS' listing luminaire models and their specifications.

L1	100w
L2	150w
L3	200w
L4	250w - P.F. 0,80

01 PROJETO ILUMINAÇÃO - VISTA SUPERIOR



Main 'LEGENDA' (Legend) detailing symbols for various elements: furniture, circulation, landscape, and infrastructure. Includes a north arrow at the top left.

Handwritten signature or initials in the bottom left corner.

Handwritten signature of Raimundo Amadeu de Freitas, Secretário de Cultura.

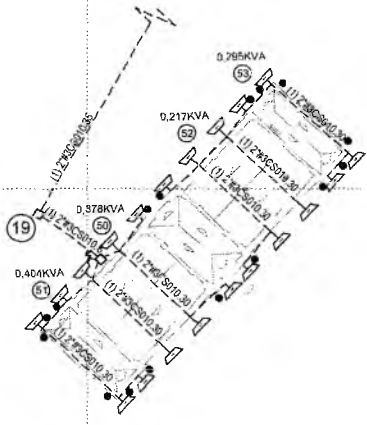
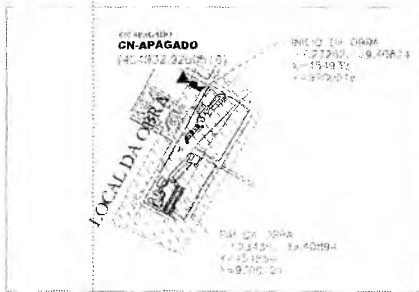
Small text block at the bottom center, likely containing a statement or disclaimer regarding the project's adherence to environmental standards.

Official stamps and signatures from the Municipality of Cuiabá, including the stamp of the 'SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA' and the 'MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CUIABÁ'.





# PLANTA DE SITUAÇÃO



  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

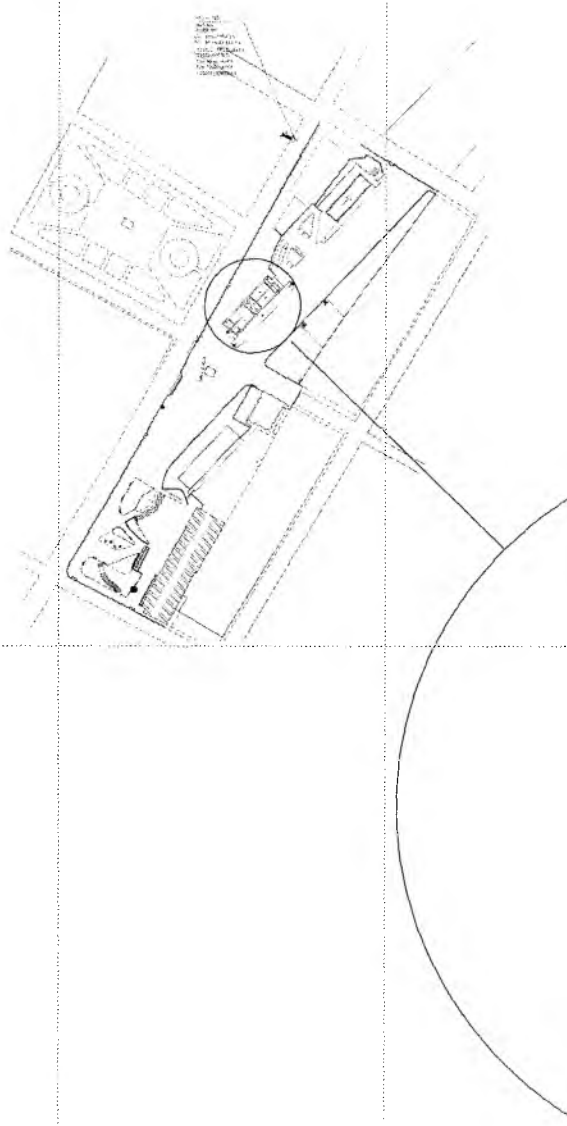
01 PROJETO LUMINAÇÃO - VISTA SUPERIOR

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA  
 FLS. No. 661

Engenharia: [ ]  
 Projeto: [ ]  
 Data: 17/03/2014  
 Rua: [ ]  
 Número: [ ]  
 Bairro: [ ]  
 Cidade: [ ]  
 Estado: [ ]  
 País: [ ]

MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA REGIÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
 MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PRAÇA DA ESTACÃO

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de vedação e está de acordo com a Política Ambiental de ENEC



**LEGENDA**

- Area Terluar (Kawasan)
- Ruang Dalam (Ruang)
- Ruang Puncak
- Ruang 2 Lantai
- Ruang 3 Lantai
- Ruang 4 Lantai
- Ruang 5 Lantai
- Ruang 6 Lantai
- Ruang 7 Lantai
- Ruang 8 Lantai
- Ruang 9 Lantai
- Ruang 10 Lantai
- Ruang 11 Lantai
- Ruang 12 Lantai
- Ruang 13 Lantai
- Ruang 14 Lantai
- Ruang 15 Lantai
- Ruang 16 Lantai
- Ruang 17 Lantai
- Ruang 18 Lantai
- Ruang 19 Lantai
- Ruang 20 Lantai
- Ruang 21 Lantai
- Ruang 22 Lantai
- Ruang 23 Lantai
- Ruang 24 Lantai
- Ruang 25 Lantai
- Ruang 26 Lantai
- Ruang 27 Lantai
- Ruang 28 Lantai
- Ruang 29 Lantai
- Ruang 30 Lantai
- Ruang 31 Lantai
- Ruang 32 Lantai
- Ruang 33 Lantai
- Ruang 34 Lantai
- Ruang 35 Lantai
- Ruang 36 Lantai
- Ruang 37 Lantai
- Ruang 38 Lantai
- Ruang 39 Lantai
- Ruang 40 Lantai
- Ruang 41 Lantai
- Ruang 42 Lantai
- Ruang 43 Lantai
- Ruang 44 Lantai
- Ruang 45 Lantai
- Ruang 46 Lantai
- Ruang 47 Lantai
- Ruang 48 Lantai
- Ruang 49 Lantai
- Ruang 50 Lantai
- Ruang 51 Lantai
- Ruang 52 Lantai
- Ruang 53 Lantai
- Ruang 54 Lantai
- Ruang 55 Lantai
- Ruang 56 Lantai
- Ruang 57 Lantai
- Ruang 58 Lantai
- Ruang 59 Lantai
- Ruang 60 Lantai
- Ruang 61 Lantai
- Ruang 62 Lantai
- Ruang 63 Lantai
- Ruang 64 Lantai
- Ruang 65 Lantai
- Ruang 66 Lantai
- Ruang 67 Lantai
- Ruang 68 Lantai
- Ruang 69 Lantai
- Ruang 70 Lantai
- Ruang 71 Lantai
- Ruang 72 Lantai
- Ruang 73 Lantai
- Ruang 74 Lantai
- Ruang 75 Lantai
- Ruang 76 Lantai
- Ruang 77 Lantai
- Ruang 78 Lantai
- Ruang 79 Lantai
- Ruang 80 Lantai
- Ruang 81 Lantai
- Ruang 82 Lantai
- Ruang 83 Lantai
- Ruang 84 Lantai
- Ruang 85 Lantai
- Ruang 86 Lantai
- Ruang 87 Lantai
- Ruang 88 Lantai
- Ruang 89 Lantai
- Ruang 90 Lantai
- Ruang 91 Lantai
- Ruang 92 Lantai
- Ruang 93 Lantai
- Ruang 94 Lantai
- Ruang 95 Lantai
- Ruang 96 Lantai
- Ruang 97 Lantai
- Ruang 98 Lantai
- Ruang 99 Lantai
- Ruang 100 Lantai

9

Legenda

Legenda di atas adalah untuk membantu pembaca dalam memahami simbol-simbol yang digunakan dalam gambar ini. Legenda ini merupakan bagian integral dari gambar dan harus selalu dibaca bersama-sama dengan gambar untuk mendapatkan informasi yang lengkap dan akurat.

# PLANTA DE SITUAÇÃO



1. LOCAL DA OBRA

2. LOCAL DA OBRA

3. LOCAL DA OBRA

4. LOCAL DA OBRA

5. LOCAL DA OBRA

6. LOCAL DA OBRA

7. LOCAL DA OBRA

8. LOCAL DA OBRA

9. LOCAL DA OBRA

10. LOCAL DA OBRA

11. LOCAL DA OBRA

12. LOCAL DA OBRA

13. LOCAL DA OBRA

14. LOCAL DA OBRA

15. LOCAL DA OBRA

16. LOCAL DA OBRA

17. LOCAL DA OBRA

18. LOCAL DA OBRA

19. LOCAL DA OBRA

20. LOCAL DA OBRA

21. LOCAL DA OBRA

22. LOCAL DA OBRA

23. LOCAL DA OBRA

24. LOCAL DA OBRA

25. LOCAL DA OBRA

26. LOCAL DA OBRA

27. LOCAL DA OBRA

28. LOCAL DA OBRA

29. LOCAL DA OBRA

30. LOCAL DA OBRA

31. LOCAL DA OBRA

32. LOCAL DA OBRA

33. LOCAL DA OBRA

34. LOCAL DA OBRA

35. LOCAL DA OBRA

36. LOCAL DA OBRA

37. LOCAL DA OBRA

38. LOCAL DA OBRA

39. LOCAL DA OBRA

40. LOCAL DA OBRA

41. LOCAL DA OBRA

42. LOCAL DA OBRA

43. LOCAL DA OBRA

44. LOCAL DA OBRA

45. LOCAL DA OBRA

46. LOCAL DA OBRA

47. LOCAL DA OBRA

48. LOCAL DA OBRA

49. LOCAL DA OBRA

50. LOCAL DA OBRA

51. LOCAL DA OBRA

52. LOCAL DA OBRA

53. LOCAL DA OBRA

54. LOCAL DA OBRA

55. LOCAL DA OBRA

56. LOCAL DA OBRA

57. LOCAL DA OBRA

58. LOCAL DA OBRA

59. LOCAL DA OBRA

60. LOCAL DA OBRA

61. LOCAL DA OBRA

62. LOCAL DA OBRA

63. LOCAL DA OBRA

64. LOCAL DA OBRA

65. LOCAL DA OBRA

66. LOCAL DA OBRA

67. LOCAL DA OBRA

68. LOCAL DA OBRA

69. LOCAL DA OBRA

70. LOCAL DA OBRA

71. LOCAL DA OBRA

72. LOCAL DA OBRA

73. LOCAL DA OBRA

74. LOCAL DA OBRA

75. LOCAL DA OBRA

76. LOCAL DA OBRA

77. LOCAL DA OBRA

78. LOCAL DA OBRA

79. LOCAL DA OBRA

80. LOCAL DA OBRA

81. LOCAL DA OBRA

82. LOCAL DA OBRA

83. LOCAL DA OBRA

84. LOCAL DA OBRA

85. LOCAL DA OBRA

86. LOCAL DA OBRA

87. LOCAL DA OBRA

88. LOCAL DA OBRA

89. LOCAL DA OBRA

90. LOCAL DA OBRA

91. LOCAL DA OBRA

92. LOCAL DA OBRA

93. LOCAL DA OBRA

94. LOCAL DA OBRA

95. LOCAL DA OBRA

96. LOCAL DA OBRA

97. LOCAL DA OBRA

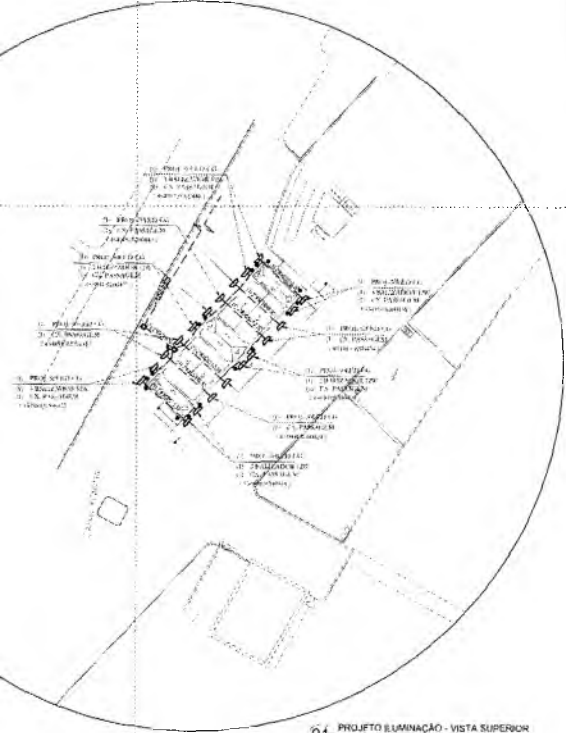
98. LOCAL DA OBRA

99. LOCAL DA OBRA

100. LOCAL DA OBRA

**LEGENDA DAS LUMINARIAS:**

Ø1 - 200	Ø2 - 150
Ø3 - 250	Ø4 - 200
Ø5 - 250	Ø6 - 200



01 PROJETO ILUMINAÇÃO - VISTA SUPERIOR

*[Handwritten Signature]*  
**Raimundo Amadeu de Freitas**  
 Secretário de Cultura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 P. 1.º S.º No. 662

EMPRESA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA REDE DO MUNICÍPIO DE CRATO

MUNICÍPIO DE CRATO

DEPARTAMENTO 4

PROJETO DE ILUMINAÇÃO

17/04/2024

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO

MEMÓRIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PRACA DA ESTAÇÃO

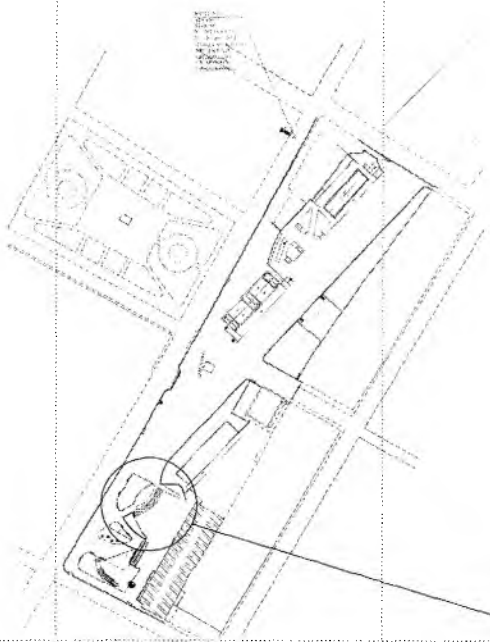
1.º S.º No. 662

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de proteção e está de acordo com a Política Ambiental da DCEI



### LEGENDA

- Zona Pagine (Pagine)
- Zona Cabine (Cabine)
- Zona Ingresso
- Zona 2° Andare
- Zona 3° Andare
- Zona 4° Andare
- Zona 5° Andare
- Zona 6° Andare
- Zona 7° Andare
- Zona 8° Andare
- Zona 9° Andare
- Zona 10° Andare
- Zona 11° Andare
- Zona 12° Andare
- Zona 13° Andare
- Zona 14° Andare
- Zona 15° Andare
- Zona 16° Andare
- Zona 17° Andare
- Zona 18° Andare
- Zona 19° Andare
- Zona 20° Andare
- Zona 21° Andare
- Zona 22° Andare
- Zona 23° Andare
- Zona 24° Andare
- Zona 25° Andare
- Zona 26° Andare
- Zona 27° Andare
- Zona 28° Andare
- Zona 29° Andare
- Zona 30° Andare
- Zona 31° Andare
- Zona 32° Andare
- Zona 33° Andare
- Zona 34° Andare
- Zona 35° Andare
- Zona 36° Andare
- Zona 37° Andare
- Zona 38° Andare
- Zona 39° Andare
- Zona 40° Andare
- Zona 41° Andare
- Zona 42° Andare
- Zona 43° Andare
- Zona 44° Andare
- Zona 45° Andare
- Zona 46° Andare
- Zona 47° Andare
- Zona 48° Andare
- Zona 49° Andare
- Zona 50° Andare
- Zona 51° Andare
- Zona 52° Andare
- Zona 53° Andare
- Zona 54° Andare
- Zona 55° Andare
- Zona 56° Andare
- Zona 57° Andare
- Zona 58° Andare
- Zona 59° Andare
- Zona 60° Andare
- Zona 61° Andare
- Zona 62° Andare
- Zona 63° Andare
- Zona 64° Andare
- Zona 65° Andare
- Zona 66° Andare
- Zona 67° Andare
- Zona 68° Andare
- Zona 69° Andare
- Zona 70° Andare
- Zona 71° Andare
- Zona 72° Andare
- Zona 73° Andare
- Zona 74° Andare
- Zona 75° Andare
- Zona 76° Andare
- Zona 77° Andare
- Zona 78° Andare
- Zona 79° Andare
- Zona 80° Andare
- Zona 81° Andare
- Zona 82° Andare
- Zona 83° Andare
- Zona 84° Andare
- Zona 85° Andare
- Zona 86° Andare
- Zona 87° Andare
- Zona 88° Andare
- Zona 89° Andare
- Zona 90° Andare
- Zona 91° Andare
- Zona 92° Andare
- Zona 93° Andare
- Zona 94° Andare
- Zona 95° Andare
- Zona 96° Andare
- Zona 97° Andare
- Zona 98° Andare
- Zona 99° Andare
- Zona 100° Andare



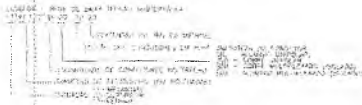
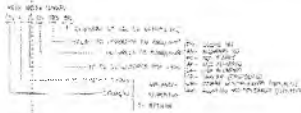
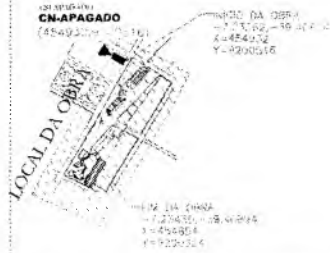
Handwritten signature or mark.

02/09/2013

Il presente progetto è stato elaborato in base alle informazioni fornite dal cliente, che si assume la responsabilità di verificare l'accuratezza e l'attendibilità delle informazioni fornite. Il progettista non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o omissioni del cliente o per l'uso non previsto del progetto.

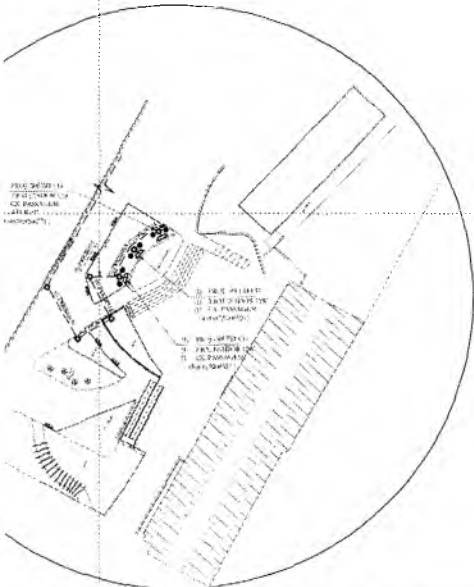
Il presente progetto è stato elaborato in base alle informazioni fornite dal cliente, che si assume la responsabilità di verificare l'accuratezza e l'attendibilità delle informazioni fornite. Il progettista non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o omissioni del cliente o per l'uso non previsto del progetto.

# PLANTA DE SITUAÇÃO



### LEGO DAS LUMINARIAS:


PL1 - 15A
PL2 - 15A
PL3 - 15A
PL4 - 220W de PL20 A



01 PROJETO ILUMINAÇÃO - VISTA SUPERIOR

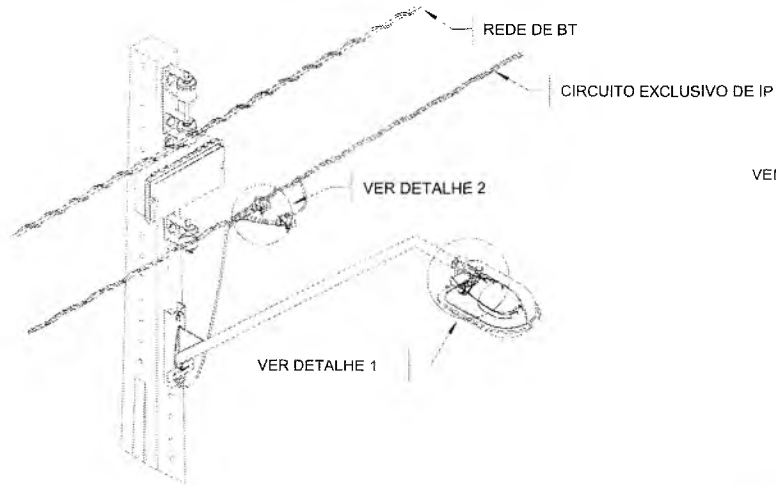
  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

P. MUNICIPAL DE CRIAR  
 FLS. No. 663  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

 MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA	Nº 001/2001 DESEMPENHO	DATA: 17/01/2001
	FALTA DE PAGAMENTO	FALTA DE PAGAMENTO

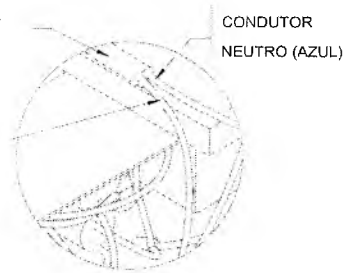
MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA PRATA - 1º BIMESTRE DE PRATO  
 MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PRACA DA ESTACÃO

O uso de computadores incide na necessidade de proteção e cuidado com a Política Ambiental da ENEL



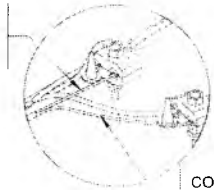
CABO PP QUE VEM DO CIRCUITO DE IP

CONDUTOR FASE (QUALQUER COR)



DETALHE 3  
CONEXÃO DOS CONDUTORES NO CABO PP

CONDUTOR NEUTRO (AZUL)



CONDUTOR FASE (BRANCO)

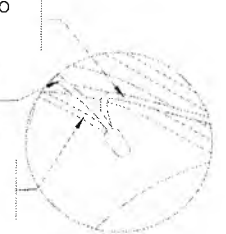
DETALHE 2  
CONEXÃO DOS CONDUTORES NO CIRCUITO EXCLUSIVO DE IP ( CUNHA OU PERFURANTE )

VER DETALHE 1

CONDUTOR DE ATERRAMENTO NA COR VERDE - AMARELO

CONDUTOR NEUTRO DO RELÉ

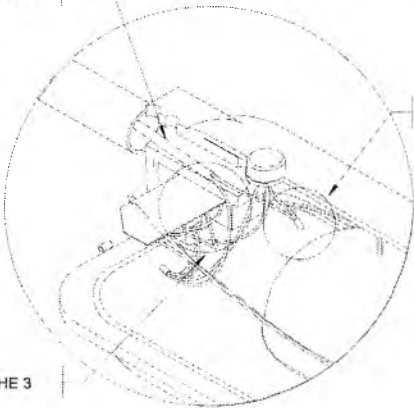
CONDUTOR NEUTRO NA COR AZUL



DETALHE 4  
CONEXÃO DOS CONDUTORES DE ATERRAMENTO E NEUTRO

CABO PP

VISTA EM PERSPECTIVA



VER DETALHE 3

DETALHE 1  
CONEXÃO DOS CONDUTORES DA LUMINÁRIA

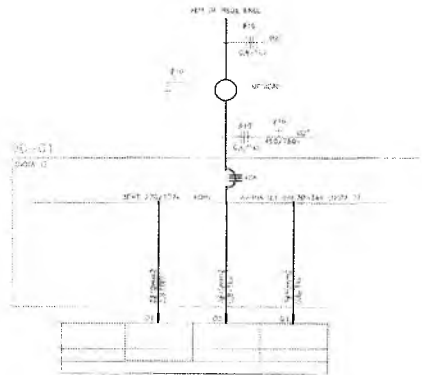


DIAGRAMA UNIFILAR - MEDIÇÃO

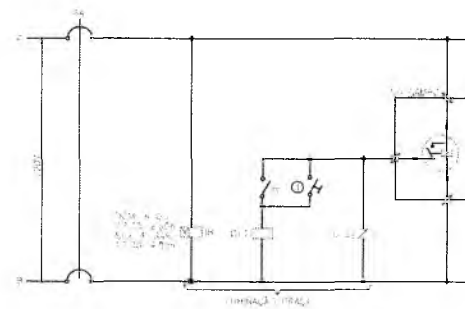


DIAGRAMA DE COMANDO DO LUMINÁRIO (LUMINÁRIO 01)

LEGENDA DIAGRAMA DE COMANDO

- BORNAS DE CONTATOS
- BORNAS DE INTERLIGAMENTO INTERNO
- TEMPERIZADOR COM REGULADOR PARA LUMINÁRIAS
- ALIMENTAÇÃO DO LUMINÁRIO
- LUMINÁRIO
- INTERRUPTOR
- BORNAS DE INTERLIGAMENTO
- ALIMENTAÇÃO DO LUMINÁRIO
- ALIMENTAÇÃO DO LUMINÁRIO

NOTAS 1 - INTERNAMENTE NA LUMINÁRIA DEVE SE INTERLIGAR O CONDUTOR TERRA (COR VERDE-AMARELO) AO CONDUTOR NEUTRO (COR AZUL). ESTE CONDUTOR (AZUL) DEVE SER CONECTADO AO NEUTRO DO CIRCUITO DE IP OU REDE DE BT.  
2 - O CONDUTOR FASE (DE QUALQUER COR, EXCETO VERDE-AMARELO E AZUL), DA LUMINÁRIA DEVE SER CONECTADO A FASE DO CIRCUITO DE IP OU REDE DE BT.

Observações:  
O projeto de instalação elétrica deve ser elaborado para uma tensão nominal de 127V/220V e frequência nominal de 60Hz.  
O projeto de instalação elétrica deve ser elaborado para uma tensão nominal de 127V/220V e frequência nominal de 60Hz.  
O projeto de instalação elétrica deve ser elaborado para uma tensão nominal de 127V/220V e frequência nominal de 60Hz.

Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

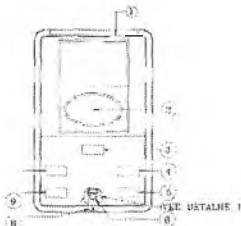
PRESIDENTE MUNICIPAL DE CRATO  
FLS. No.  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA Nº 001/2014  
EMPRESA: FELIX PEREIRA  
VALOR: R\$ 1.200,00  
DATA: 17/04/2014  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
SECRETARIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA CIDADE DE CRATO  
SECRETARIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PRAÇA DA ESTADÃO

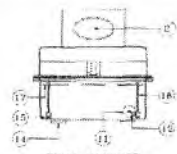
O uso de condutores isolados reduz a necessidade de proteção e está de acordo com a Política Ambiental da IPCL



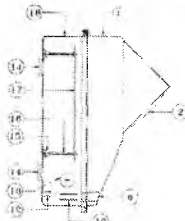
CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO MONOFASICA PARA LETURA A DISTANCIA  
DE JANELA  
VISTA FRONTAL, LATERAL E INFERIOR



VISTA FRONTAL  
COM TAMPÃO  
SEM ARRANJO INTERNO



VISTA INFERIOR  
COM TAMPÃO  
SEM ARRANJO INTERNO



VISTA LATERAL  
COM TAMPÃO  
SEM ARRANJO INTERNO



DETALHE J  
ABERTURA MENOR LÍQUIDA PARA  
A OPERAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE  
DE REJANEIRA DO PARAFUSO DE  
SEGURANÇA COM O USO DA  
CHAVE MAGNÉTICA

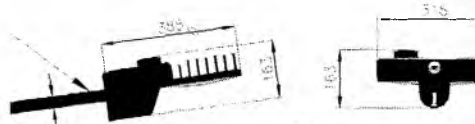
CÓDIGO  
6780642

LEGENDA

- 1) TAMPÃO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE.
- 2) LENTE DE ALUMÍNIO PARA LEITURA A DISTANCIA.
- 3) NOME CORTEZ EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- 4) NOME DO FABRICANTE EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- 5) NÚMERO DE REGISTRO CORTEZ GRAVADO NA TAMPÃO.
- 6) DATA DE FABRICAÇÃO EM ALTO-RELEVO.
- 7) NÚMERO DE SÉRIE DO LOTE.
- 8) SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA COM 15mm DE COMPRIMENTO.
- 9) MARCAÇÃO DE ENTRADA DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
- 10) FIXADOR DO ATERRAMENTO.
- 11) MARCAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA LATERAL DOS CONDUTORES.
- 12) QUATRO SUPORTES PARA FITA DE AÇO 170V DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
- 13) SUPORTE DA PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSIS).
- 14) QUATRO PARAFUSOS DE BRONZE, TIPO ADJUSTÁVEL COM 2 PORCAS PARA AJUSTE DE ALTURA DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
- 15) PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSIS).
- 16) CORPO DA CAIXA EM POLICARBONATO DA COR VERDE.

NOTA : 1 - FABRICAÇÃO, INSPEÇÃO, ENSAIO E DEMONSTRAÇÃO

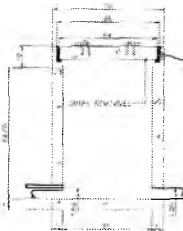
BRANCA DE PLACAS



VISTA AERIAL  
MÍNIMO 50mm



VISTA B-B



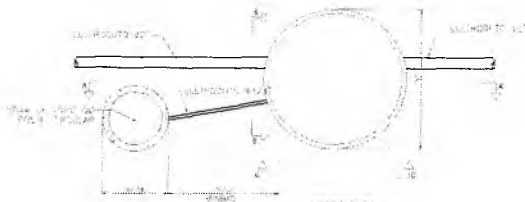
VISTA C-C



VISTA SUPERIOR

DETALHAMENTO DA CAIXA

DETALHE ILUSTRATIVO 01  
SEM ESC.



VISTA D-D'

NOTAS

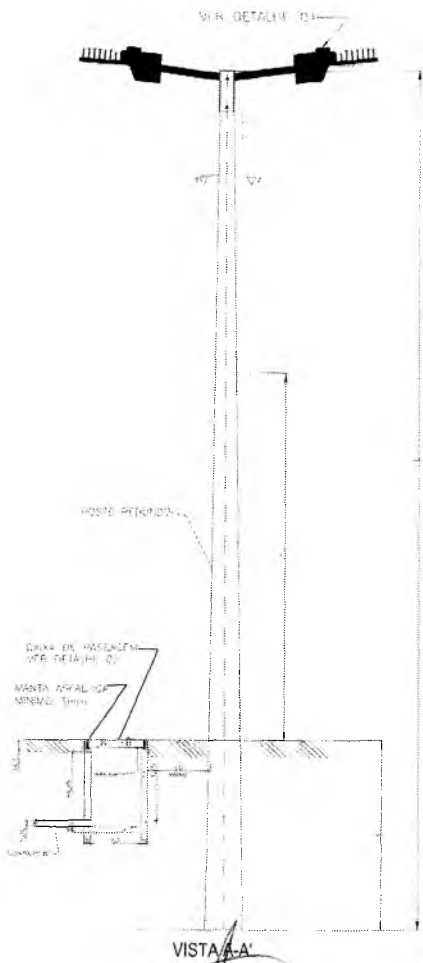
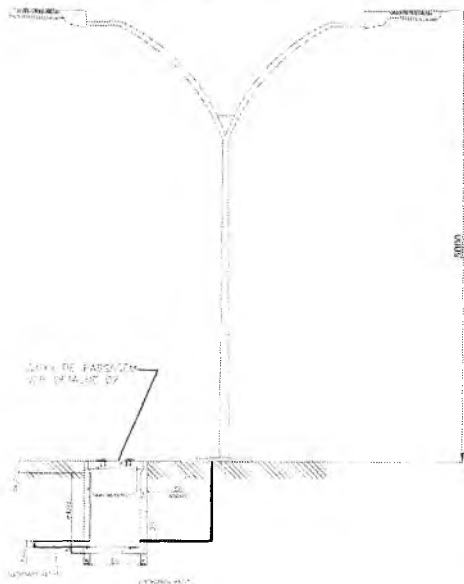
1) O produto é destinado ao uso em ambientes internos e externos, sendo necessário a instalação em locais protegidos contra a incidência direta de luz solar e chuva.

2) O produto é destinado ao uso em ambientes internos e externos, sendo necessário a instalação em locais protegidos contra a incidência direta de luz solar e chuva.

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de pintura e está de acordo com a Política Ambiental da KHEL.

IA.  
E.  
BARENTE  
AMPA E NO CORPO DA CAIXA  
URANÇA.  
SELAGEM DA CAIXA.  
RANÇA. COM RANÇA DE 1,2" COM 20 FIOS DE 80x2 POR POLEGADA.  
PREAMENTO  
CONDUCTORES. - LADO INFERIOR ESQUERDO: ENTRADA COELCA.  
E 19mm PARA FIXAÇÃO DA CAIXA AO POSTE.  
FO DA CAIXA, COM 75mm DE COMPRIMENTO. CADA PARAFUSO DEVE  
O MEDIDOR.  
CINZA.  
S. CARACTERISTICAS: CONFORME ET-105.

**DETALHE POSTES FLANGEADOS  
POSTE METÁLICO**

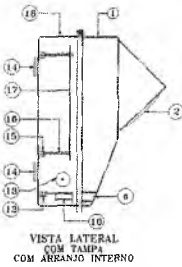
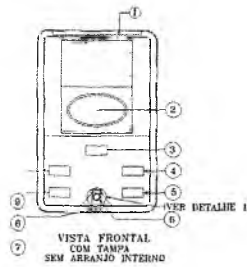


Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PLS Nº 001/2021

	EMPRESA: <b>FRANZINIANA ARQUITETURA</b> ENDEREÇO: <b>AV. BRASIL - 100</b> CIDADE: <b>CRATO - CE</b>	DATA: <b>17/03/2021</b>
	Nome do Representante: <b>FELIPE FERREIRA</b>	Assinatura: <i>[Signature]</i>
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO MUNICÍPIO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA DO MUNICÍPIO DE CRATO MUNICÍPIO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA RUA DE SÃO PEDRO		

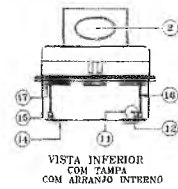
CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA PARA LEITURA A DISTÂNCIA  
VISTA FRONTAL, LATERAL E INFERIOR



LEGENDA:

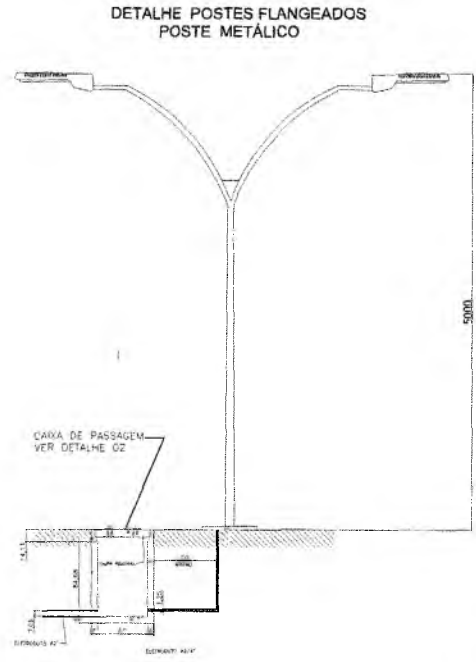
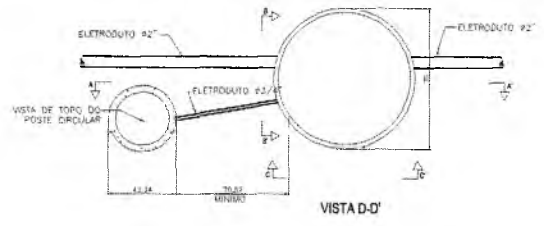
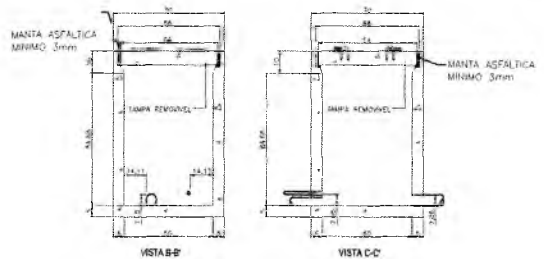
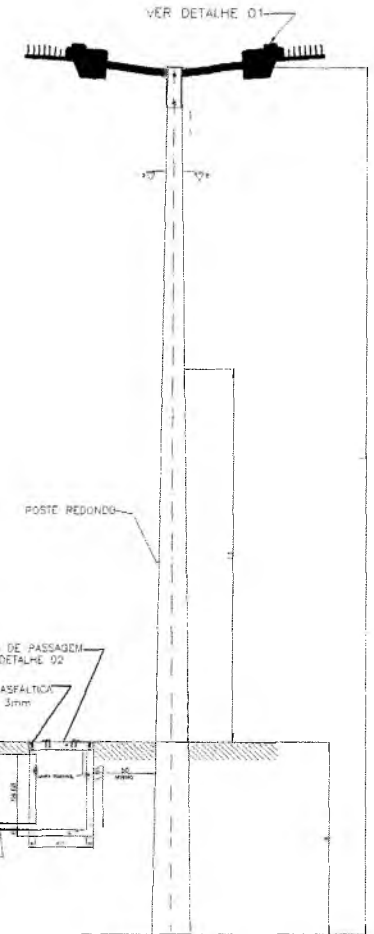
- 1 TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE.
- 2 LENTE DE AUMENTO PARA LEITURA A DISTÂNCIA.
- 3 NOME COELCE EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- 4 NOME DO FABRICANTE EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- 5 NÚMERO DE REGISTRO COELCE GRAVADO NA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- 6 LIXA PARA ALOJAMENTO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA.
- 7 LINGUETA TRANSPARENTE COM ORIFÍCIO PARA SELAGEM DA CAIXA.
- 8 DATA DE FABRICAÇÃO EM ALTO-RELEVO.
- 9 NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE.
- 10 SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA, COM ROSCA DE 1/4" COM 20 FIOS DE ROSCA POR FOLEGADA, COM 15mm DE COMPRIMENTO.
- 11 MARCAÇÃO DE ENTRADA DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
- 12 FIXADOR DO ATERRAMENTO.
- 13 MARCAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA LATERAL DOS CONDUTORES: - LADO INFERIOR ESQUERDO: ENTRADA COELCE.
- 14 QUATRO SUPORTES PARA FITA DE AÇO INOX DE 19mm PARA FIXAÇÃO DA CAIXA AO POSTE.
- 15 SUPORTE DA PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSI).
- 16 QUATRO PARAFUSOS DE BRONZE, FIXOS AO CORPO DA CAIXA, COM 75mm DE COMPRIMENTO. CADA PARAFUSO DEVE VIR COM 2 PORCAS PARA AJUSTE DE ALTURA DO MEDIDOR.
- 17 PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSI).
- 18 CORPO DA CAIXA, EM POLICARBONATO DA COR CINZA.

NOTA - 1 - FABRICAÇÃO, INSPEÇÃO, ENSAIOS E DENAIS CARACTERÍSTICAS, CONFORME ET-113.



DETALHE 1  
DISTÂNCIA MÍNIMA LIVRE PARA A OPERAÇÃO DE INSTALAÇÃO OU DE RETIRADA DO PARAFUSO DE SEGURANÇA COM O USO DA CHAVE MAGNÉTICA

CÓDIGO  
6780642

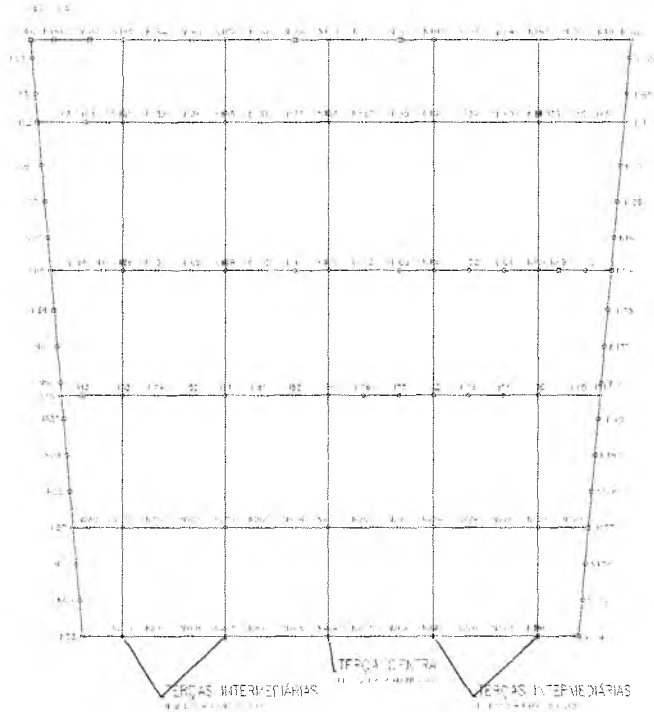


CONSERVAÇÕES  
Durante a execução do obra, o equipe responsável pelo obra deverá efetuar no local as a captação de drenagem e drenagem substituídas as condições de segurança para a execução do mesmo.  
Em caso de interrupção a rede energizada 13,8KV, está devota ser de responsabilidade total e exclusiva do fornecedor de energia e não deverá ser iniciada após a conclusão das atividades de obra.

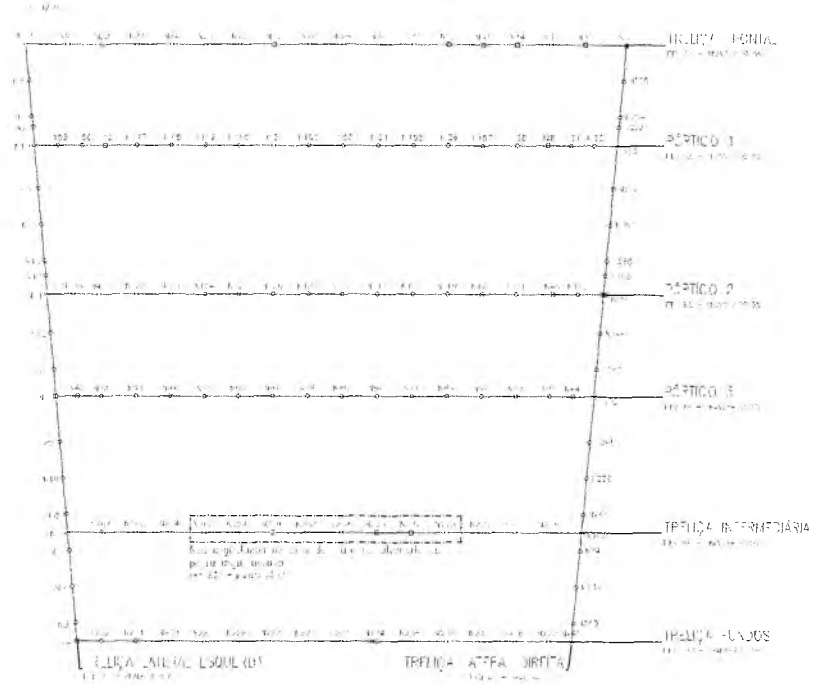
O uso de condutores isolados reduz a possibilidade de acidentes e está de acordo com a Política Ambiental da ENXEL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA  
Secretário de Cultura  
PLS Nº. 6/20  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
PREFEITO PEDROPA ABACIO  
022.145.805-06  
021020705-1  
LATA JOÃO BATISTA, S/A  
CONTRATO  
PREFEITO PEDROPA  
17/03/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO  
MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA RUA DR. JOÃO PESSOA  
1/1000

### 1.0 Coberta - Vista superior



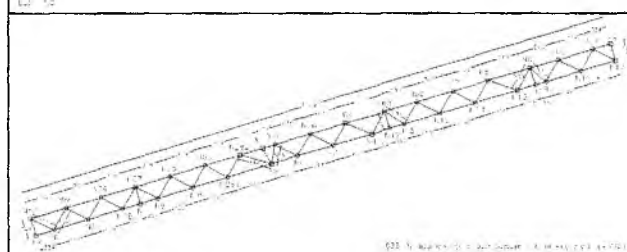
### 2.0 Coberta - Vista da base



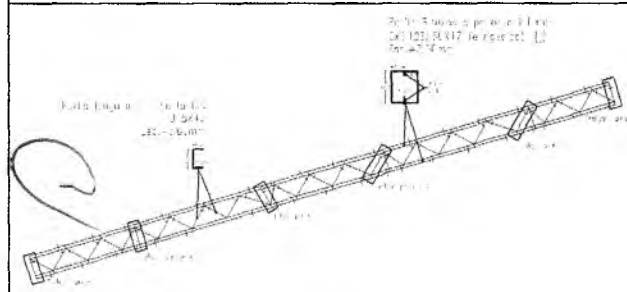
*Raimundo Amadeu de Freitas*  
 Raimundo Amadeu de Freitas  
 Secretário de Cultura

### 3.0 Detalhe treliça lateral esquerda

#### 3.1 Nós da estrutura

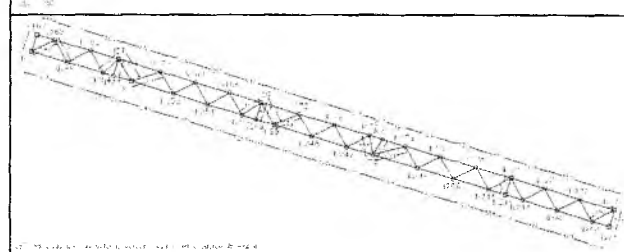


#### 3.2 Descrição dos perfis

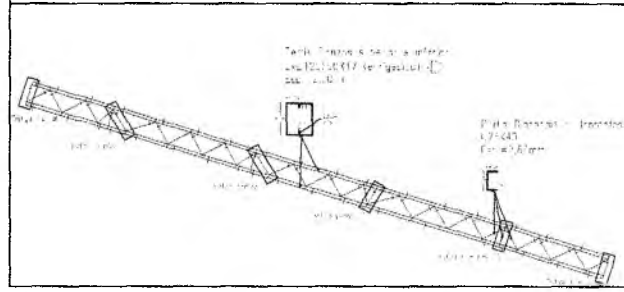


### 4.0 Detalhe treliça lateral direita

#### 4.1 Nós da estrutura



#### 4.2 Descrição dos perfis



RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
*CAIO CESAR PAZ COELHO*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14.244/2014

OBJETO:  
 REVITALIZAÇÃO, REFORMA E CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE

**PREFEITURA DO CRATO**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREGO:  
 LARGO JÚLIO SARAIVA, SN, CENTRO, CRATO-CE

ENDEREGO:	ÁREA CONSTRUÍDA:	OBRA:
DATA:	PLANTA:	ETAPA:
CONTÉUDO:	FOLHA:	

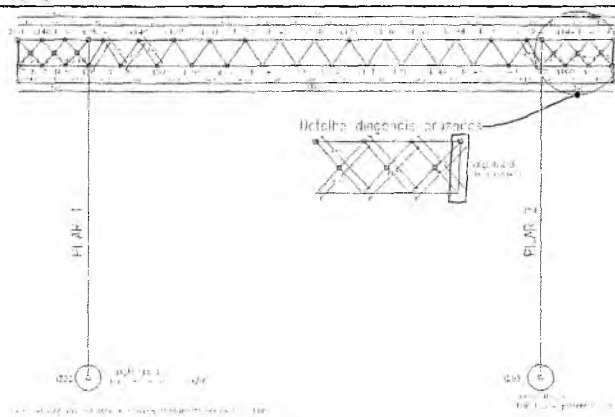
1.0 COBERTURA - VISTA SUPERIOR  
 2.0 COBERTURA - VISTA DA BASE  
 3.0 TRELIÇA LATERAL ESQUERDA  
 4.0 TRELIÇA LATERAL DIREITA

01/05

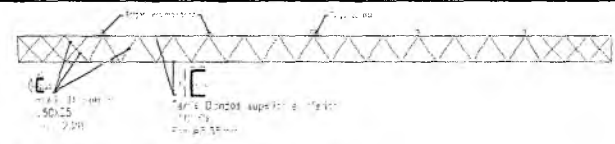
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 PLANO Nº 667

### 5.0 Detalhe Pórtico 1

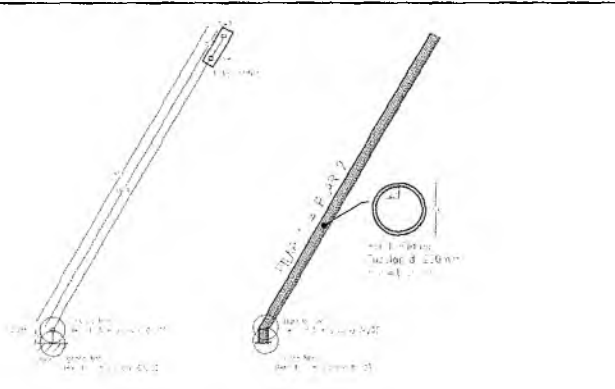
#### 5.1 Nós da estrutura



#### 5.2.1 Descrição dos perfis - treliça



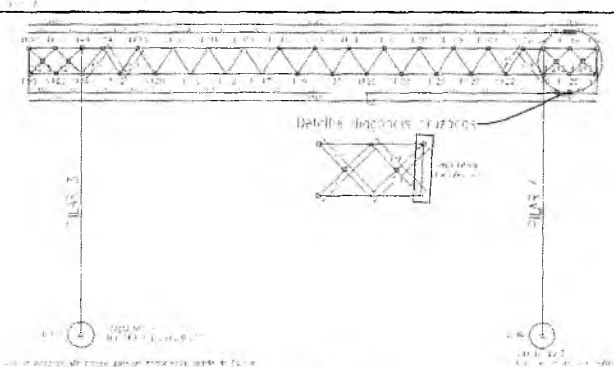
#### 5.2.2 Descrição dos perfis - pilares



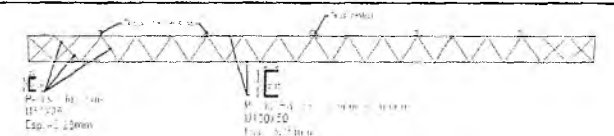
Projeto executivo de estrutura metálica para o Centro Cultural do Araripe, em Crato - CE. Escala: 1:50. Data: 02/05.

### 6.0 Detalhe Pórtico 2

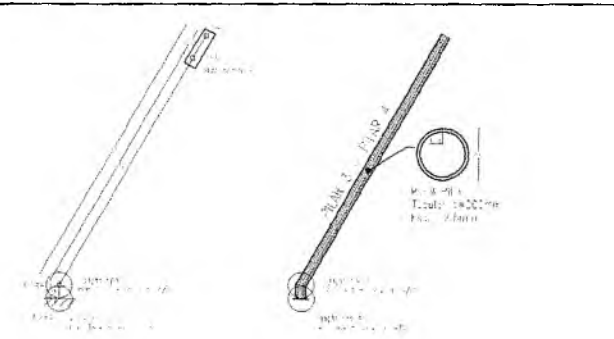
#### 6.1 Nós da estrutura



#### 6.2.1 Descrição dos perfis - treliça

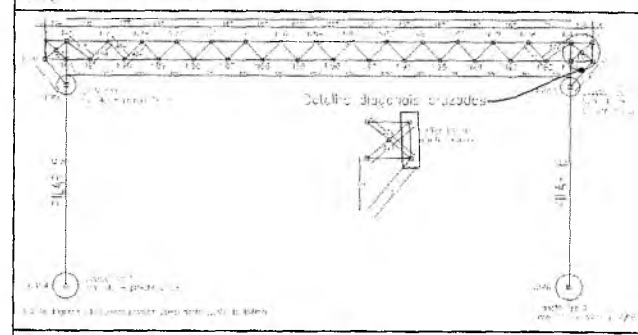


#### 6.2.2 Descrição dos perfis - pilares

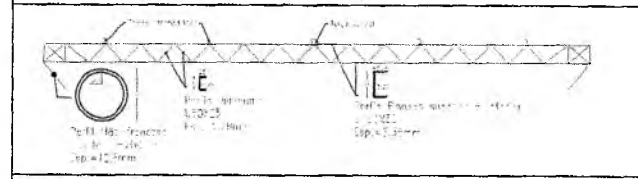


### 7.0 Detalhe Pórtico 3

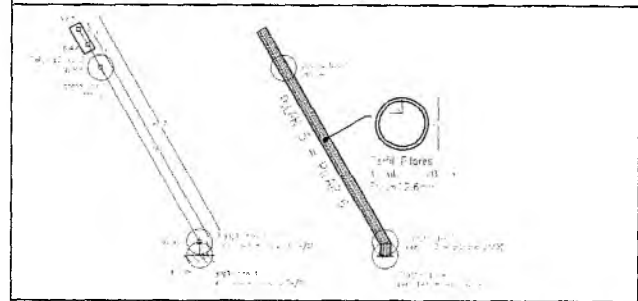
#### 7.1 Nós da estrutura



#### 7.2.1 Descrição dos perfis - treliça



#### 7.2.2 Descrição dos perfis - pilares



*Amadeu de Freitas*  
 Amadeu de Freitas  
 Engenheiro Civil

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
**CAIO CESAR PAZ COFI H<sup>o</sup>**  
 Engenheiro Civil

OBJ: REVITALIZAÇÃO, REFORMA E CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE

**PREFEITURA DO CRATO**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO: LARGO JÚLIO SARAIVA, SN, CENTRO, CRATO-CE

ENDEREÇO:	ÁREA CONSTRUIDA:	OBRA:
DATA:	PLANTA:	ETAPA:
ANO/0501		

CONTEÚDO:  
 5.0 DETALHE PÓRTICO 1  
 6.0 DETALHE PÓRTICO 2  
 7.0 DETALHE PÓRTICO 3

FOLHA:  
**02/05**

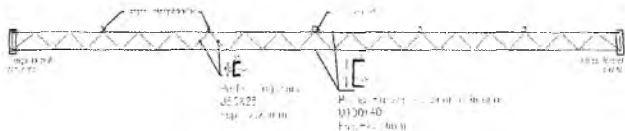
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

### 8.0 Detalhe treliça frontal

#### 8.1 Nós da estrutura

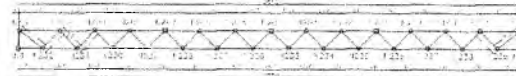


#### 8.2 Descrição dos perfis

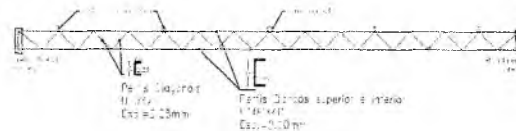


### 10.0 Detalhe treliça fundos

#### 10.1 Nós da estrutura



#### 10.2 Descrição dos perfis

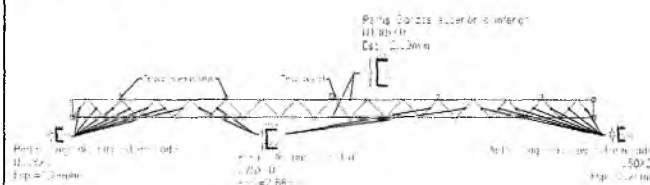


### 9.0 Detalhe treliça intermediária

#### 9.1 Nós da estrutura



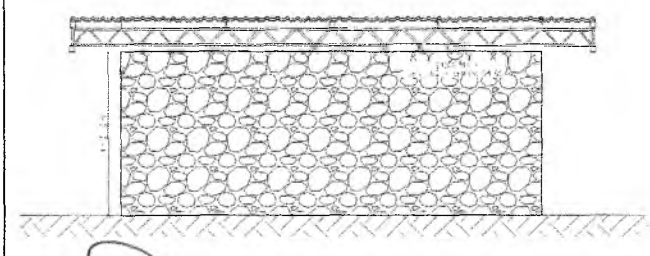
#### 9.2 Descrição dos perfis



#### 9.3.1 ligação com muro de alvenaria de pedra argamassada

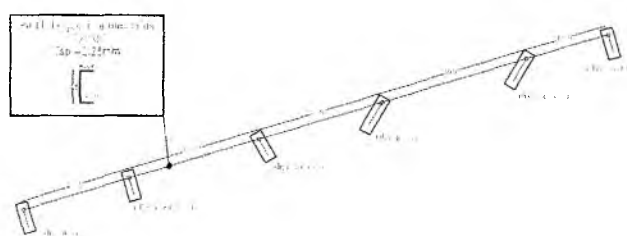


#### 9.3.2 Vista em corte



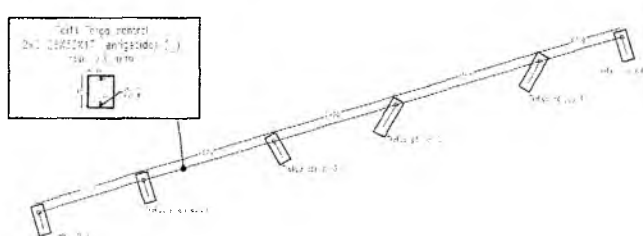
### 11.0 Detalhe terças intermediárias

#### 11.1 Descrição dos perfis



### 12.0 Detalhe terça central

#### 12.1 Descrição dos perfis



Projeto de Engenharia Civil  
Rua ...  
...  
...

*Raimundo Aymadeu de Freitas*  
Raimundo Aymadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

RESPONSÁVEL TÉCNICO

*CAIO CESAR PAZ COELHO*  
CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil

OBJETO: REVITALIZAÇÃO, REFORMA E CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE

CREA-CE: 0000000000

**PREFEITURA DO CRATO**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO: LARGO JÚLIO SARAIVA, SN, CENTRO. CRATO-CE

ENDEREÇO:	ÁREA CONSTRUÍDA:	OBRA:
DATA:	PLANTA:	ETAPA:
PROJETO:		

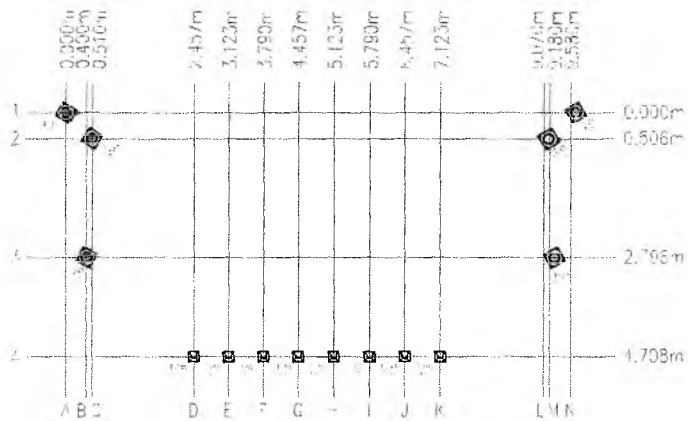
CONTEÚDO

8.0 DETALHE TRELIÇA FRONTAL  
9.0 DETALHE TRELIÇA INTERMEDIÁRIA  
10.0 DETALHE TRELIÇA FUNDOS  
11.0 DETALHE TERÇA INTERMEDIÁRIA  
12.0 DETALHE TERÇA CENTRAL

FOLHA: 03/05

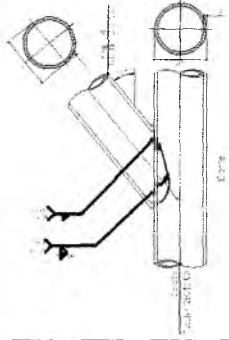
SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO

### 13.0 Planta de locação dos vínculos externos

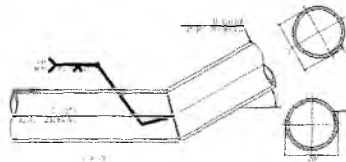


### 14.0 Detalhes das ligações

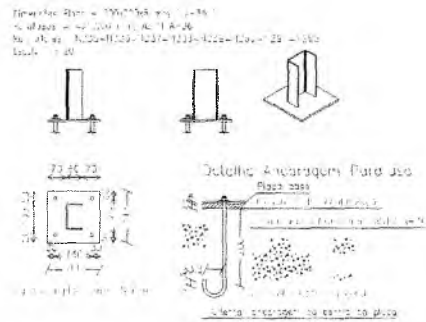
#### 14.1 Ligação Tipo 1



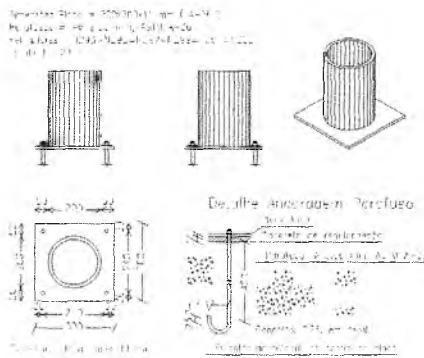
#### 14.3 Ligação Tipo 3



#### 14.2 Ligação Tipo 2



#### 14.4 Ligação Tipo 4



METODO DE REPRESENTAÇÃO DE BONDOS

1. Linhas de contorno  
2. Linhas de projeção  
3. Linhas de invisibilidade  
4. Linhas de oculto  
5. Linhas de eixo  
6. Linhas de centro  
7. Linhas de simetria  
8. Linhas de corte  
9. Linhas de acabamento

Descrição	Representação	Aplicação
Linhas de contorno	—	✓
Linhas de projeção	—	✓
Linhas de invisibilidade	—	✓
Linhas de oculto	—	✓
Linhas de eixo	—	K
Linhas de centro	—	F
Linhas de simetria	—	B
Linhas de corte	—	✓
Linhas de acabamento	—	✓

REVISÃO

1. Verificar a precisão das dimensões e a clareza das linhas.  
2. Verificar a correta aplicação das normas técnicas.  
3. Verificar a correta aplicação das cotas.  
4. Verificar a correta aplicação das hachuras.  
5. Verificar a correta aplicação das linhas de eixo e centro.  
6. Verificar a correta aplicação das linhas de simetria.  
7. Verificar a correta aplicação das linhas de corte.  
8. Verificar a correta aplicação das linhas de acabamento.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**CAIO CESAR BAZ COELHO**  
Engenheiro Civil

OBJETO: REVITALIZAÇÃO, REFORMA E CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE

**PREFEITURA DO CRATO**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LABOR

ENDEREÇO:	ÁREA CONSTRUÍDA:	OBRA:
LARGO JÚLIO SARAIWA, SN, CENTRO, CRATO-CE		
ESCALA:	PLANTA:	ETAPA:

CONTEÚDO:

13.0 Planta de locação dos vínculos externos  
14.0 Detalhes das ligações

FOLHA:

04/05

*Amadeu*  
Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura



Tabela resumo - superestrutura												
Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço laminado	A-36 250Mpa	Tubular 200#2.00	Tubular 200#2.00	36.398	36.398	36.398	0.269	0.269	0.269	2114.82	2114.82	2114.82
Aço dobrado	A-36	C	C125X50X17X2.00, Caixa dupla soldada	58.438	58.438		0.057	0.057		450.90	450.90	
			U100X40X2.00	62.154			0.022			169.17		
			U75X40X2.66	44.340			0.017			135.34		
			U100X50X3.35	64.816			0.041			321.95		
			U50X25X2.28	97.395			0.021			161.13		
			U125X50X2.25	46.614			0.023			179.10		
		U	U100X60X4.75	0.800	316.118		0.124		972.79		1423.69	
						374.557			0.181			

Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar					
Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Formas (m²)
Aço dobrado	U	C125X50X17X2.00, Caixa dupla soldada	0.452	58.438	26.413
		U100X40X2.00	0.351	62.154	21.800
		U75X40X2.66	0.298	44.340	13.199
		U100X50X3.35	0.384	64.816	24.919
		U50X25X2.28	0.189	97.395	18.449
		U125X50X2.25	0.440	46.614	20.490
		U100X60X4.75	0.418	0.800	0.334
		Subtotal		125.604	
Aço laminado	Tubular 200#2.00	Tubular 200#2.00	0.628	36.398	22.870
		Subtotal		22.870	
		<b>Total</b>		<b>148.474</b>	

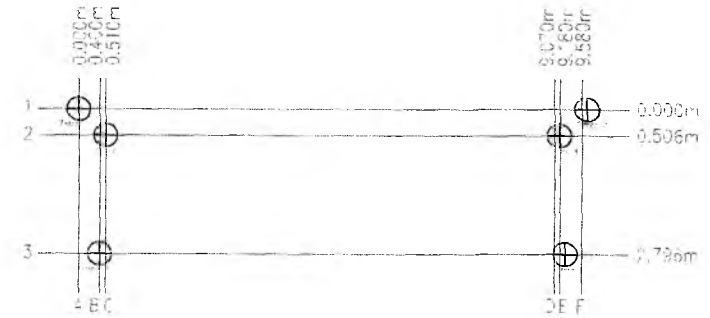
Soldas			
Tipo	Descrição	Quantidade	Valor
1	125x50x17x2,00	120	120
2	100x40x2,00	5319	5319
3	75x40x2,66	1734	1734

Elementos para aparafusar			
Tipo	Material	Quantidade	Descrição
Porcas	Classe BS	56	1/2", ASTM A563
Anilhas	Tipo 1	56	1/2", ASTM F436

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	8	200x200x8	20.10
		6	300x300x11	46.63
		<b>Total</b>		<b>66.73</b>
ASTM A-36 (liso)	Parafusos de ancoragem	32	Ø 12.7 - L = 341 + 145	15.35
		24	Ø 12.7 - L = 444 + 145	13.95
		<b>Total</b>		<b>29.30</b>

Resumo de materiais - fundações			
Aço	Diâmetro	Comp. total (m)	Peso + 10% (kg)
CASD	6.30	726.0	177.9
	12.5	369.6	355.9
Concreto			
Tipo	Volume (m³)		
C25	7.35		

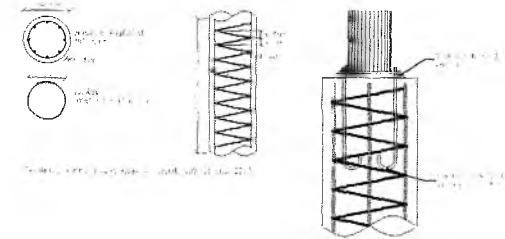
## 15.0 Planta de locação das fundações




## 16.0 Detalhamento das fundações

### 16.1 Estacas

L1=42m, L2=44m, L3=46m



Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

RESPONSÁVEL TÉCNICO		
CAIO CESAR PAZ COELHO Engenheiro Civil CREA-CE 12896		
OBJETO: REVITALIZAÇÃO, REFORMA E CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE		
 <b>PREFEITURA DO CRATO</b> SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
ENDEREÇO: LARGO JÚLIO SARAIVA, SN, CENTRO, CRATO-CE		
ENDEREÇO:	ÁREA CONSTRUÍDA:	OBRA:
DATA: MAR/2021	PLANTA:	ETAPA:
CONTEÚDO: 15.0 PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDACIONES 16.0 DETALHAMENTO DAS FUNDACIONES		FOLHA:
		05/05



PREFEITURA DO  
**CRATO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA**

**ART PROJETOS E ORÇAMENTO**

C

**CAU/BR** Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
**SI10752886100****Verificar Autenticidade****1. RESPONSÁVEL TÉCNICO****1.1 Arquiteto(a) e Urbanista**

Nome Civil/Social: FANUEL TORRES AMORIM

CPF: 003.915.193-01

Tel: (88) 996373152

Data de Registro: 24/01/2020

Registro Nacional: 00A1893351 E-mail: FANUELAMORIM98@GMAIL.COM

**2. DETALHES DO RRT**

Nº do RRT: SI10752886100CT001

Forma de Registro: INICIAL

Data de Cadastro: 14/05/2021

Tipologia:  
Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Data de Registro: 24/05/2021

**2.1 Valor do RRT**

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 21/05/2021

**3.DADOS DO CONTRATO****3.1 Contrato 2021.05.14**

Nº do RRT: SI10752886100CT001

CPF/CNPJ: 07.587.975/0001-07 Nº Contrato: 2021.05.14

Data de Início:  
15/05/2021Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL  
DO CRATOValor de Contrato: R\$ 4.000,00 Data de Celebração:  
14/05/2021Previsão de Término:  
14/12/2021**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**

CEP: 63100000

Nº: SEM NUMERO

Logradouro: RUA RATISBONA

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: CRATO

UF: CE

Longitude:

Latitude:

**3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico**PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE PALCO E PRAÇA NO LARGO JÚLIO SARAIVA (PRAÇA DA REFESA) COM ÁREA APROXIMADA DE 1489,88 M<sup>2</sup>.**3.1.3 Declaração de Acessibilidade**

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

**3.1.4 Dados da Atividade Técnica**

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES -&gt; 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 1489.88

Unidade: m<sup>2</sup>  
Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura



**CAU/BR** Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 624

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RRT SIMPLES  
SI10752886I00



Verificar Autenticidade

#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

##### 4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI10752886I00CT001	INICIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	14/05/2021	21/05/2021

#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista FANUEL TORRES AMORIM, registro CAU nº 00A1893351, na data e hora: 14/05/2021 15:25:49, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

  
Raimundo Amadeu de Freitas  
Secretário de Cultura

C



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 675  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Página 1/1

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20210793014**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**CAIO CESAR PAZ COELHO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0614573815

Registro: 56806CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CRATO**

CPF/CNPJ: 07.587.975/0001-07

**LARGO JÚLIO SARAIVA**

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CRATO**

UF: **CE**

CEP: 63100347

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**LARGO JÚLIO SARAIVA**

Nº: S/N

Complemento: **PRAÇA DA ESTAÇÃO DA RFFSA**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CRATO**

UF: **CE**

CEP: 63100347

Data de início: **01/04/2021**

Previsão de término: **31/05/2021**

Coordenadas Geográficas: **-7.233182, -39.408197**

Finalidade: **Cultural**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CRATO**

CPF/CNPJ: 07.587.975/0001-07

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA >  
 #2.2.1.5 - PARA PALCOS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DE PALCO, LOCALIZADO NA PRAÇA DA ESTRAÇÃO DA RFFSA.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**CAIO CESAR PAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 56806

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CAIO CESAR PAZ COELHO - CPF: 054.556.963-00

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**Raimundo Amadeu de Freitas**  
 Secretário de Contas

MUNICÍPIO DE CRATO - CNPJ: 07.587.975/0001-07

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **20/05/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214704836**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zc7zB  
 Impresso em: 16/06/2021 às 15:17:07 por: , ip: 186.249.83.159

www.creace.org.br  
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
 Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia do Ceará



C



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

FLS Nº: 675

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20210792981**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**CAIO CESAR PAZ COELHO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0614573815**

Registro: **56806CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CRATO**

CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**

**LARGO JÚLIO SARAIVA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CRATO**

UF: **CE**

CEP: **63100347**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**LARGO JÚLIO SARAIVA**

Nº: **S/N**

Complemento: **PRAÇA DA ESTAÇÃO DA RFFSA**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CRATO**

UF: **CE**

CEP: **63100347**

Data de Início: **01/04/2021**

Previsão de término: **31/05/2021**

Coordenadas Geográficas: **-7.233182, -39.408197**

Finalidade: **Cultural**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CRATO**

CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.5 - PARA PALCOS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO REFERENTE A REFORMA DA PRAÇA DA ESTAÇÃO DA RFFSA, ENGLOBALANDO ESTRUTURA METÁLICA DO PALCO, ACESSIBILIDADE, ILUMINAÇÃO, E CONSTRUÇÃO DE NOVA ÁREA DE CONVIVÊNCIA.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**CAIO CESAR PAZ COELHO**

Engenheiro Civil

CREA/CE 56806Z COELHO - CPF: 054.556.963-00

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local

data

**MUNICÍPIO DE CRATO - CNPJ: 07.587.975/0001-07**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **20/05/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214704835**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dx4zx  
 Impresso em: 16/06/2021 às 15:16:46 por: , ip: 186.249.83.159



*C*



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20210772591

MUNICIPAL DE CRATO/CE  
PLS Nº: 677

INICIAL 7 CRATO/CE EXCERTE DO LICITAÇÃO

1. Responsável Técnico

FELIPE PEDROSA ARAUJO

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

RNP: 0616678794

Registro: 0616676794CE

Empresa contratada: PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Registro: 0000460472-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Crato

RUA Lrg Julio Saraiva

Complemento

Cidade: CRATO

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.587.975/0001-07

Nº. S/N

CEP: 63103355

Contrato: 2020.04.30.1

Valor: R\$ 5.900,00

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoas Jurídicas de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA BÁRBARA DE ALENCAR

Complemento:

Cidade: CRATO

Data de início: 30/03/2021

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: Município de Crato

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº. S/N

CEP: 63100345

Previsão de término: 30/06/2021

Coordenadas Geográficas: 7,232108, -39,411036

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.587.975/0001-07

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

Quantidade

160,00

Unidade

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projeto elétrico da Praça Reisa localizado no município do Crato-Ce. O projeto consisti na instalação de 72 luminárias led de 150W, 43 led 58W, 22 projetor de 12W e 23 projetor de 50W, 19 poste telecônico duplo e 5 simples.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Crato, 31 de março de 2021

Local

data

Felipe Pedrosa Araujo

FELIPE PEDROSA ARAUJO - CPF: 033.145.963-56

Município de Crato - CNPJ: 07.587.975/0001-07

Raimundo Amadeu de Freitas

Secretário de Cultura

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 31/03/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214604971

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 932Zd  
Impresso em: 31/03/2021 às 12:58:55 por: , ip: 177.37.233.238

www.crea.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br  
Fax: (85) 3453-5804







PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



**ANEXO II**  
**PROPOSTA PADRONIZADA**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO**.

O Licitante \_\_\_\_\_, CNPJ N.º \_\_\_\_\_, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º \_\_\_\_\_**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS \_\_\_\_\_**

**VALOR GLOBAL R\$: \_\_\_\_\_ (.....).**

Proponente:

Endereço:

CNPJ:

Prazo de Execução: \_\_\_\_\_

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Local e data:

**Assinatura e Carimbo do Proponente**

C



ANEXO III  
MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA  
CARTA DE FIANÇA

**1. FIADOR**

Banco ....., com sede na cidade de ....., Estado .....,  
Endereço ..... n.º ....., inscrito no CNPJ sob o n.º  
..... neste ato representado na forma de seu Estatuto  
Social, doravante designado **Banco**.....

**2. BENEFICIÁRIO**

GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO - doravante assim designado.

**3. AFIANÇADA**

Empresa ..... com sede na Cidade de  
....., Estado de .....Endereço  
.....n.º....., inscrita no CNPJ n.º .....,  
doravante assim designada.

O Banco .....  
declara-se FIADOR E PRINCIPAL PAGADOR, solidariamente responsável com a  
AFIANÇADA qualificada no Quadro 3, até o limite de R\$  
....., pelo cumprimento de todas as obrigações  
principais e acessórias, referente à **GARANTIA DA PARTICIPAÇÃO NA TOMADA  
DE PREÇOS N.º \_\_\_\_\_**.

Esta Fiança é prestada com expressa renúncia ao benefício de ordem  
previsto no artigo 827, "caput", combinado com o artigo 828, I, ambos do  
Código Civil Brasileiro, e vigorará pelo prazo de 90 (noventa) dias, a  
contar de \_\_\_\_\_.

Na hipótese de inadimplemento de qualquer das obrigações assumidas pela  
AFIANÇADA, o Banco..... efetuará o pagamento das importâncias que forem  
devidas, até o limite acima estipulado, no prazo de 48 (quarenta e oito)  
horas, contado do recebimento de comunicação escrita da BENEFICIÁRIA,  
remitida ao órgão responsável do Banco ....., localizado no Endereço  
....., onde deverá ser protocolizada.

Decorridos 90 (noventa) dias da data de vencimento desta Fiança, e se  
durante esse período o Banco ..... não tiver recebido da BENEFICIÁRIA  
Termo de Exoneração e/ou original da Carta de Fiança, ou, qualquer  
comunicação relativa ao inadimplemento da AFIANÇADA, esta Fiança será  
automaticamente extinta, independentemente de qualquer formalidade,  
aviso, notificação judicial ou extrajudicial, deixando, em consequência,  
de produzir qualquer efeito.

O Banco ..... declara, ainda, que esta Carta de Fiança foi emitida de  
acordo com as normas do Banco Central do Brasil, do seu estatuto social e  
que os seus signatários estão investidos dos poderes necessários.

Fica eleito para dirimir as questões oriundas desta garantia o Foro da  
cidade de \_\_\_\_\_ ou do local onde tiver sido expedida esta  
carta, a critério do autor da demanda judicial.



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



Esta Carta de Fiança é emitida em 01 (uma) única via.

....., ..... de ..... de .....

Banco .....

**TESTEMUNHAS**

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

Nome:

Nome:

CPF:

CPF:



**ANEXO IV  
MINUTA DO CONTRATO**

Pelo presente instrumento de CONTRATO que fazem entre si, de um lado, O MUNICÍPIO DE CRATO, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob n.º 07.587.975/0001-07, com sede no Largo Júlio Saraiva, S/Nº - Crato - Ceará, CEP. 63100-347, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE \_\_\_\_\_ DO MUNICÍPIO DE CRATO, neste ato representada por seu Secretário (a), Sr(a). \_\_\_\_\_, inscrito no CPF N° \_\_\_\_\_ na forma da Lei, doravante denominado CONTRATANTE e a empresa XXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o n.º XXXXXXXXXXXX e CREA - CE XXXXX, com sede à Rua XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, n° XX, bairro XXXXX, CEP: XXXXX-XXX, Cidade, Estado, neste ato representada por (representante legal), inscrito no CPF sob o n.º XXX.XXX.XXX-XX, tendo como responsável técnico (nome do responsável técnico), inscrito no CREA-CE sob o n° XXXX, doravante denominada CONTRATADA, celebram o presente Contrato na forma e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL**

1.1 O presente contrato tem como fundamento a Lei 8.666/93 e suas alterações, a TOMADA DE PREÇOS n° \_\_\_\_\_, e seus anexos, devidamente homologada, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste termo, independente de transcrição.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

2.1 - O objeto da presente avença é a \_\_\_\_\_, em execução indireta, sob regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, na conformidade do Edital da TOMADA DE PREÇOS n° \_\_\_\_\_ e anexos e proposta da Contratada, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E DO PAGAMENTO**

3.1- O valor global da presente avença é de R\$ \_\_\_\_ (\_\_\_\_), a ser pago em conformidade com a execução dos serviços efetivamente realizados, segundo as medições atestadas pelo contratante, considerando as disposições do Projeto Básico e da proposta adjudicada, salvo modificação contratual na forma da lei.

3.1.1 - Observar os critérios de medição constante no Anexo I do Edital.

3.2 - A contratada deverá apresentar junto com as notas fiscais/faturas devidamente atestadas pelo fiscal da despesa, as Certidões de quitação das obrigações fiscais Federais, Estaduais e Municipais e CND Trabalhista, todas atualizadas e ainda:

a) prova do recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;

b) prova do recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;

c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

D) PROVA DE REGISTRO DO CONTRATO DECORRENTE DESTA LICITAÇÃO NO CREA-CE (CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO CEARÁ) ATRAVÉS DE

C



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



COMPROVANTE DE ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) CORRESPONDENTE E O CEI - CADASTRO ESPECÍFICO DO INSS PARA A OBRA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CONTRATO (ATÉ 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS APÓS ASSINATURA DO CONTRATO).

3.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços, medições e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal de Cultura do Município de Crato/CE.

3.4 - Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão-de-obra.

3.5 - O Contrato não será reajustado antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual poderá ser aplicado o índice utilizado para a construção civil previsto pela Fundação Getúlio Vargas - FGV.

3.5.1 - No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[ \frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I<sub>0</sub> = Índice inicial - refere-se ao mês da apresentação da proposta;

I = Índice final - refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.

OBSERVAÇÃO: O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

3.6 - Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do serviço, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea "d" da Lei 8.666/93, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

#### CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA

4.1 - O prazo para o início da execução dos serviços fica fixado em 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço por parte da Contratada.

4.2 - O Prazo de execução dos serviços/obra será de \_\_\_ (\_\_\_) \_\_\_, contados da data do início da prestação dos serviços e as etapas obedecerão rigorosamente o cronograma físico definido pelo Governo Municipal de Crato, que é parte integrante deste contrato.

4.3 - O Prazo de vigência do contrato será de \_\_\_ (\_\_\_) \_\_\_, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado de acordo entre as partes e, em conformidade com o art. 57 da Lei n° 8.666 e alterações posteriores.

4.4 - Os prazos de início de execução, de conclusão e de entrega dos serviços admitem prorrogação, desde que necessariamente justificada por escrito e previamente autorizada pelo contratante, mantidas as demais

C



cláusulas do contrato e assegurada a manutenção do seu equilíbrio econômico financeiro, desde que ocorra qualquer dos motivos descritos no § 1º do artigo. 57 da Lei de Licitações.

4.5 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas, os quais serão analisados e julgados pela contratante.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DOS RECURSOS FINANCEIROS**

5.1 - A despesa decorrente desta contratação correrá à conta da seguinte dotação orçamentária da SECRETARIA MUNICIPAL DE \_\_\_\_\_, com recursos arrecadados e/ou adquiridos previstos na seguinte classificação: Atividade \_\_\_\_\_ - Classificação Econômica \_\_\_\_\_.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES**

6.1 - As partes se obrigam reciprocamente a cumprir integralmente as disposições do instrumento convocatório, da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada:

6.2 - A CONTRATADA obriga-se a:

a) executar os serviços no prazo máximo fixado no instrumento convocatório e neste instrumento, observando rigorosamente as especificações contidas no Anexo I do Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º \_\_\_\_\_ e na proposta adjudicada, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição, bem ainda as normas técnicas vigentes, nos locais determinados pela Secretaria Contratante, assumindo a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer outros ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais que lhes sejam imputáveis, inclusive licenças dos órgãos oficiais ou com relação a terceiros, em decorrência da celebração do Contrato, e ainda:

- reparar, corrigir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de natureza;

- responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, sua ou de preposto, na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

- aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no artigo 65, § 1º da Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

b) responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei n.º 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98;

c) responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

d) responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

C



e) REGISTRAR O CONTRATO DECORRENTE DESTA LICITAÇÃO NO CREA-CE (CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO CEARÁ), NA FORMA DA LEI, E APRESENTAR O COMPROVANTE DE ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) CORRESPONDENTE E O CEI - CADASTRO ESPECÍFICO DO INSS PARA A OBRA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CONTRATO EM ATÉ 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS APÓS A ASSINATURA DO REFERIDO CONTRATO PERANTE A CONTRATANTE, SOB PENA DE DECAIR O DIREITO DA CONTRATAÇÃO.

f) Utilizará, na execução dos serviços, profissionais capacitados e qualificados para tal fim, exceto nas atividades compartilhadas que podem ser desempenhadas por profissionais de outras áreas.

g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE;

h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

6.3 - É de inteira e exclusiva responsabilidade da contratada o recolhimento de encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributos, taxas, tarifas e outros emolumentos que se fizerem necessários à execução do serviço. A Contratante se reserva o amplo direito de exigir da contratada tais documentos devidamente quitados para melhor desempenho e eficácia dos contratos consumados;

a) Fica a contratada na obrigação de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

b) A CONTRATADA, deverá manter a Contratante informada sobre o andamento dos serviços, informando-a sempre que se registrarem ocorrências extraordinárias;

6.4 - No caso de constatação da inadequação dos serviços às normas e exigências especificadas no Edital, neste contrato, no PROJETO BÁSICO e Orçamento Básico e na Proposta da Contratada, o Contratante os recusará, devendo ser de imediato adequados às supracitadas condições.

6.5 - A CONTRATANTE obriga-se a:

- indicar os locais onde serão realizados os serviços;
- assegurar o livre acesso da CONTRATADA e de seus técnicos, devidamente identificados, a todos os locais onde se fizerem necessários os serviços, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;
- efetuar o pagamento na forma prevista neste instrumento.

#### CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS

7.1 - Após a conclusão dos serviços contratados, a CONTRATADA, mediante requerimento ao Contratante, poderá solicitar o recebimento dos mesmos.

7.2 - Os serviços concluídos poderão ser recebidos **PROVISORIAMENTE**, a critério da contratante pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

7.3 - O termo circunstanciado citado no item anterior deve, quando:

C





a) os serviços estiverem **EM CONFORMIDADE** com os requisitos preestabelecidos, explicitar esse fato no texto, que deverá ser datado e assinado pelo responsável pelo recebimento.

b) os serviços apresentarem **NÃO CONFORMIDADE** com os requisitos preestabelecidos, relacionar os serviços desconformes, explicando as razões das inconsistências, dando prazos para correção, que não poderão ser superiores a 90 dias.

7.4 - A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

7.5 - Para o recebimento **DEFINITIVO** dos serviços, o contratante poderá designar uma comissão com no mínimo 03 (três) técnicos, que vistoriará os serviços e emitirá **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO CIRCUNSTANCIADO**, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

7.6 - O **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO** das obras e serviços, não isenta a CONTRATADA das responsabilidades estabelecidas pelo Código Civil Brasileiro.

7.7 - Após a assinatura do **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**, se houver garantia contratual prestada pela CONTRATADA, a mesma será liberada e se em dinheiro, corrigida monetariamente.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS ALTERAÇÕES**

8.1 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

8.2 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

8.3 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pelo Governo Municipal de Crato, aplicando-se o mesmo percentual de desconto de sua proposta em relação ao orçamento básico do Município.

8.4 - Ao Governo Municipal de Crato caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite e nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

8.5 - Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços este será objeto de Termo Aditivo ao contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos dos itens 8.2 e 8.3.

8.6 - O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei Nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração, com a apresentação das devidas justificativas.

#### **CLÁUSULA NONA - DAS MULTAS**

9.1 - A Contratante poderá aplicar as seguintes multas:

C



9.1.1 - 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;

9.1.2 - 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor global do Contrato, por dia que exercer ao prazo contratual;

9.1.3 - 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;

9.1.4 - 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Edital ou no Contrato, conforme o caso;

9.1.5 - 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da Secretaria Municipal de \_\_\_\_\_ do Município de Crato/CE;

9.1.6 - 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada recusar-se em corrigir qualquer serviço rejeitado, caracterizando-se a recusa, caso a correção não se efetivar nos 5 (cinco) dias que se seguirem à data da comunicação formal da rejeição.

9.2 - Da aplicação de multa será a Contratada notificada pela Administração Municipal, tendo, a partir da notificação, o prazo de 10 (dez) dias para recolher a importância correspondente na Tesouraria do Governo Municipal. O pagamento dos serviços não será efetuado à Contratada se esta deixar de recolher multa que lhe for imposta.

9.3 - A multa aplicada por descumprimento do prazo global será deduzida do pagamento da última parcela e as multas por infrações de prazo parciais serão deduzidas, de imediato, dos valores das prestações a que correspondam.

9.4 - Os valores resultantes das multas aplicadas por descumprimento de prazos parciais serão devolvidos por ocasião do recebimento definitivo dos serviços, se a Contratada, recuperando os atrasos verificados em fases anteriores do Cronograma Físico, entregar os serviços dentro do prazo global estabelecido.

9.5 - Todas as multas poderão ser cobradas cumulativamente ou independentemente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES E DAS SANÇÕES**

10.1 - A licitante que, convocada pelo Governo Municipal de Crato/CE para assinar o instrumento de contrato, se recusar a fazê-lo dentro do prazo previsto neste Edital, sem motivo justificado aceito pela Contratante, estará sujeita à suspensão temporária de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de Crato/CE, pelo prazo de 02 (dois) anos.

10.2 - O atraso injustificado na execução do contrato sujeitara a Contratada à multa de mora prevista no presente Edital, podendo a Contratante rescindir unilateralmente o contrato. À Contratada será aplicada, ainda, a pena de **SUSPENSÃO** de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de Crato/CE, pelo prazo de 02 (dois) anos, período durante o qual estará impedida de contratar com o Município de Crato/CE.

C



10.3 - Em caso de a Licitante ou Contratada ser reincidente, será declarada como inidônea para licitar e contratar com o Município de Crato/CE .

10.4 - As sanções previstas neste Edital serão aplicadas pela Administração Municipal, à licitante vencedora desta licitação ou à Contratada, facultada a defesa prévia da interessada nos seguintes casos:

10.4.1 - de 05 (cinco) dias úteis, nos casos de ADVERTÊNCIA e de SUSPENSÃO;

10.4.2 - de 10 (dez) dias da abertura de vista do processo, no caso de DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de Crato/CE .

10.5 - As sanções de ADVERTÊNCIA, SUSPENSÃO e DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de Crato/CE , poderão ser aplicadas juntamente com as de MULTA prevista neste Edital;

10.6 - As sanções de SUSPENSÃO e de DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de Crato/CE , poderão também ser aplicadas às licitantes ou aos profissionais que, em razão dos contratos firmados com qualquer órgão da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal:

I - tenha sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

II - tenham praticados atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

III - demonstrem possuir inidoneidade para contratar com a Administração Pública em virtude de atos ilícitos praticados.

10.7 - Somente após a Contratada ressarcir o Município de Crato/CE pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo de SUSPENSÃO aplicada é que poderá ser promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção.

10.8 - A declaração de idoneidade é da competência exclusiva do Secretário Municipal de \_\_\_\_\_ de Crato/CE .

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL**

11.1 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais, previstas no instrumento convocatório e as previstas em lei ou regulamento.

11.2 - Além da aplicação das sanções já previstas, o presente contrato ficará rescindido de pleno direito, independente de notificação judicial ou extrajudicial, sem que assista à Contratada o direito de reclamar indenizações relativas às despesas decorrentes de encargos provenientes da sua execução, ocorrendo quaisquer infrações às suas cláusulas e condições ou nas hipóteses previstas na Legislação, na forma do artigo 78 da Lei 8.666/93.

11.3 - O procedimento de rescisão observará os ditames previstos nos artigos 79 e 80 da Lei de Licitações.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

12.1 - A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

12.2 - O presente Contrato tem seus termos e sua execução vinculada ao Edital de Licitação e à proposta licitatória.

C



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



12.3 - Ao CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no artigo 58 da Lei nº. 8.666/93, alterada e consolidada.

12.4 - A inadimplência da CONTRATADA com referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços pela Administração.

12.5 - O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, não poderá subcontratar partes do serviço sem a expressa autorização da Administração.

12.6 - A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o serviço executado em desacordo com os termos do Processo Licitatório e deste contrato.

12.7 - Integram o presente contrato, independente de transcrição, todas as peças que formam o procedimento licitatório e a proposta adjudicada.

12.8 - A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

12.9 - As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta exclusiva da Contratada.

12.10 - A fiscalização se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pelo Contratante, que comunicará suas atribuições.

12.11 - A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Sr. \_\_\_\_\_, Inscrição no \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_, representante da Secretaria Municipal de \_\_\_\_\_, conforme o Art. 67 da Lei 8.666/93.

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

13.1 - O foro da Comarca de Crato, Estado do Ceará, é o competente para dirimir questões decorrentes da execução deste Contrato, em obediência ao disposto no § 2º do art. 55 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993, alterada e consolidada.

Assim pactuadas, as partes firmam o presente Instrumento, em 03(três) vias, perante testemunhas que também o assinam, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.

CRATO/CE, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

MUNICÍPIO DE CRATO  
CNPJ Nº 07.587.975/0001-07  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

LICITANTE VENCEDORA  
CNPJ Nº \_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF Nº \_\_\_\_\_  
CONTRATADA

#### TESTEMUNHAS:

1. \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

C



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



ANEXO V

Item 1. Modelo de Procuração

PROCURAÇÃO

**OUTORGANTE:** <<<NOME DA EMPRESA, CNPJ N°. e ENDEREÇO>>> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr. <<<NOME>>>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

**OUTORGADO:** <<<NOME DO CREDENCIADO>>> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

**PODERES:** O OUTORGANTE confere ao OUTORGADO pleno e gerais poderes para representá-lo junto ao Município de Crato/CE, na sessão de **TOMADA DE PREÇO N° \_\_\_\_\_**, podendo o mesmo, assinar propostas de preços, atas, contratos, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de proposta de preços e documentos de habilitação, assinar toda a documentação necessária, como também formular ofertas e lances verbais de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da OUTORGANTE que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

<<<DATA>>>

<<<OUTORGANTE>>>

C



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



Item 2. Modelo de Declaração

DECLARAÇÃO

(NOME E QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR), DECLARA:

- a) Sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Crato/CE, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei N°. 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7°, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
- b) Que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV do art. 87 da Lei N°. 8.666/93 e que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2°, da Lei N°. 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

<<<DATA>>>

<<<DECLARANTE>>>



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



Item 3. Modelo de Declaração

DECLARAÇÃO

(nome/ social) \_\_\_\_\_, razão  
CNPJ N° \_\_\_\_\_, inscrita no  
representante legal o(a) \_\_\_\_\_, por intermédio de seu  
Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de  
Identidade n° \_\_\_\_\_ e CPF n° \_\_\_\_\_, DECLARA,  
sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da Lei, ser  
\_\_\_\_\_ (microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa) nos termos  
da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no  
§ 4º, do art. 3º, da Lei complementar n° 123/2006.

( ) Microempresa

( ) Empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não  
possuindo nenhum dos impedimentos previsto no § 4º, do art. 3º, da Lei  
complementar n° 123/2006.

Local e data

Assinatura do representante legal

(nome e cargo)

*C*





PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



ITEM 4-Modelo de Declaração

**DECLARAÇÃO**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob n° \_\_\_\_\_, sediada na \_\_\_\_\_, neste ato representado por \_\_\_\_\_, inscrito no CPF sob n° \_\_\_\_\_. Declara, para os devidos fins que, não possui nenhum parentesco, matrimônio, afim consanguíneo até o terceiro grau, ou por adoção, com a Administração Pública Municipal de Crato-CE.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/20\_\_

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA, NOME E NUMERO DA IDENTIDADE OU CPF DO REPRESENTANTE LEGAL

C



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



ITEM 5-Modelo de Declaração

**DECLARAÇÃO (VINCULO EMPREGATICIO COM O MUNICIPIO DE CRATO-CE)**

ART 9º DA LEI 8666/93- INCISO III IN-VERBIS (ART 9º- Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução de obra ou serviço e do fornecimento de bens a eles necessários:

III - servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

Eu, \_\_\_\_\_, portador de Cédula de Identidade nº \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, declaro para fins de direito, junto ao Município de Crato-CE, que nenhum funcionário(s), Sócio(s) e/ou Proprietário (s) da Empresa: \_\_\_\_\_, possuem Vínculo Empregatício com a Prefeitura de Crato.

Informo outrossim que, tomei ciência do Art. 9º, INCISO III, que veta a participação de servidores ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

Abaixo subscrevo-me, firmando assim a presente declaração para que surta efeitos ao que se destina.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/20\_\_

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL  
CPF N°  
CARIMBO

**OBS: EMITIR EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA**

C