UBIRATÃ
PREFEITURA

PROCESSO LICITATÓRIO

Número 5502/2021

MODALIDADE

Tomada de Preços nº 15/2021 Pasta I

FINALIDADE

Modernização do Estádio Municipal.

PROPONENTES

PRAZOS E PUBLICAÇÕES

DE 02/12 A 22/12 ÀS 8:30 HORAS LOCAL 02/12/2021

HOMOLOGADO _____ OPR _____

VENCIMENTO _____ DIOE _____

OBSERVAÇÃO _____

UBIRATÃ, 02 / dezembro DE 2021

UBIRATÃ
PREFEITURA

00001

PEDIDO DE LICITAÇÃO E AUTORIZAÇÃO PARA LICITAR

UBIRATÃ
PREFEITURA

0000202

1. REQUISIÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 488/2021

2. OBJETO

Modernização do Estádio Municipal

3. VALOR TOTAL DA REQUISIÇÃO

R$-669.266,23

4. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Órgão	Despesa	Categoria	Descrição	Fonte	Valor
0701	9244	449051990100	Obras diversas		669.266,23

Ubiratã – Paraná, 26 de novembro de 2021

Secretaria de Esporte e Lazer

Sullivan Rocha
Sec. de Esportes e Lazer

5. DESPACHO DA SECRETARIA DAS FINANÇAS E PLANEJAMENTO

Recebimento: 22/11/2021

Conforme dotação orçamentária indicada, informamos:

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA	
SIM	NÃO
X	

RECURSO FINANCEIRO	
SIM	NÃO
De acordo com a programação financeira	

Cristiane Fatima Zolin
Contadora
CRC/PR 053218/O

Valdinei da Silva
Sec. de Finanças
Secretário das Finanças

6. DESPACHO DA AUTORIDADE SUPERIOR

De acordo.

Valdinei da Silva
Sec. de Finanças

Fábio de Oliveira Dalécio

7. DIVISÃO DE LICITAÇÃO

Data de recebimento: 29/11/2021

Hora: ___:___

Divisão de Licitação

00003

TERMO DE REFERÊNCIA

UBIRATÃ
PREFEITURA

00000488

ANEXO I
COMPLEMENTO À REQUISIÇÃO Nº 488/2021

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Constitui o objeto da presente licitação a 2ª e 3ª etapa da Modernização do Estádio Municipal. Sendo a 2ª pertencente ao contrato 107230-91/2020 e ao convênio 898851, e, a 3ª pertencente ao processo 899215 e ao convênio e 899215.

2. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

2.1. A presente contratação visa melhorias e modernizações no Estádio Municipal, para melhor atender a população.

3. VALOR DA CONTRATAÇÃO

3.1. O valor estimado para a contratação da 2ª etapa é de R$395.944,92. E para a 3ª etapa é de R$ 273.321,31.

4. DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

4.1. A execução do objeto será custeada pela (s) seguinte (s) dotação (ões) orçamentária (s):

Código LC	Lote	Item	Descrição	Qtd	Un	V. Unit R$	V. Total R$
41327	1	1	2ª ETAPA DA MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL, CONTRATO NUMERO: 1071230-91/2020, CONVÊNIO 898851	1	gb	395.944,9200	395.944,9200
41327	2	1	3ª ETAPA, PROCESSO NUMERO 1071372-93/2020 E CONVÊNIO 899215.	1	gb	273.321,3100	273.321,3100

5. VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

5.1. A vigência da contratação será de 12 meses, contados a partir da assinatura do contrato.

6. INDICAÇÃO DO GESTOR E FISCAL DO CONTRATO

6.1. Gestor do Contrato: Caberá a gestão a Secretaria de Esportes e Lazer

6.2. Fiscal do Contrato: José Antônio Lázaro

0000350

7. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

Código LC	Lote	Item	Descrição	Qtd	Un	V. Unit R$	V. Total R$
41327	1	1	2ª ETAPA DA MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL, CONTRATO NUMERO: 1071230-91/2020, CONVÊNIO 898851 E 3ª ETAPA, PROCESSO NUMERO 1071372-93/2020 E CONVÊNIO 899215.	1	gb	395.944,9200	395.944,9200
41327	2	1	2ª ETAPA DA MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL, CONTRATO NUMERO: 1071230-91/2020, CONVÊNIO 898851 E 3ª ETAPA, PROCESSO NUMERO 1071372-93/2020 E CONVÊNIO 899215.	1	gb	273.321,3100	273.321,3100

8. DOS PRAZOS

8.1. A ordem de serviços será emitida em até 01 dia útil contados da assinatura do contrato.

8.2. A empresa se obriga a entregar a 2ª etapa ao município em até 120 dias corridos, e a 3ª etapa em até 90 dias corridos, contados do recebimento da Ordem de Serviços.

8.3. Somente será admitida a alteração do prazo de execução diante das hipóteses previstas no art. 57, §1º da Lei 8.666/93.

8.4. Salvo exceções legais, as paralisações da execução do serviço somente podem ser determinadas pelo município no seu interesse, e os documentos que as formalizam servirão como fundamento para a readequação/alteração dos prazos pactuados.

8.5. Ficando a empresa temporariamente impossibilitada, total ou parcialmente, de cumprir seus deveres e responsabilidades relativos à execução da obra, deverá comunicar e justificar o fato por escrito para que o município avalie e tome as providências cabíveis. Os atrasos provenientes de greves ocorridas na empresa ou atrasos por parte de suas eventuais subcontratadas não poderão ser alegados como justificativa.

9. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

9.1. A obra deverá ser realizada no Estádio Municipal de Ubiratã, localizado na Av. Ascânio Moreira de Carvalho.

9.2. A obra deverá ser executada aplicando impreterivelmente o constante nos respectivos projetos, planilhas e memorial descritivo.

9.3. A obra deverá ser executada conforme etapas estipuladas pelo cronograma físico financeiro e de execução.

9.4. Toda a execução da obra será acompanhada pelo Fiscal da Obra, que determinará o refazimento ou conclusão de cada etapa executada ou da obra toda.

9.5. Qualquer serviço, material e/ou componente ou parte do mesmo, que apresente defeitos, vícios ou incorreções não revelados, deverá ser refeito, corrigido, removido, reconstruído e/ou substituído pela empresa, livre de quaisquer ônus financeiro para o Município.

9.6. Entende-se por defeito, vício ou incorreção oculta aquele resultante da má execução ou má qualidade de materiais empregados e/ou da aplicação de material em desacordo com as normas e/ou prescrições da ABNT, especificações e/ou memoriais, não se referindo aos defeitos devidos ao desgaste normal de uso. Correrão por conta da empresa as despesas relacionadas com a correção, remoção e/ou substituição do material rejeitado.

9.6.1. O prazo para readequação, correção ou remoção será determinado pelo Fiscal da Contratação, que comunicará por escrito à empresa.

9.7. A empresa deverá manter toda a estrutura física já existente e não inclusa nos serviços em perfeitas condições, responsabilizando-se por todos os danos que vierem a ocorrer durante a execução dos serviços.

9.8. A empresa deverá fornecer todo e qualquer equipamento necessário para execução dos serviços, sem ônus adicional ao Município.

9.9. A empresa deverá sinalizar os locais de execução da obra e realizar as devidas interdições quando necessário, a fim de garantir a segurança de seus funcionários e de terceiros.

9.10. No decorrer da execução do objeto, os profissionais indicados poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei Federal n° 8.666/93, por profissionais de experiência equivalente ou superior aos apresentados para a licitação, desde que a substituição seja aprovada pelo Município.

10. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

10.1. Ao final da execução, a empresa apresentará a medição prévia dos serviços executados no período.

10.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa estiverem executados em sua totalidade.

10.3. O recebimento provisório será realizado pelo Fiscal do Contrato, da seguinte forma:

10.3.1. O Município realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio dos fiscais indicados, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar correções que se fizerem necessárias.

10.3.2. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o Fiscal do Contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à empresa, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

10.3.3. A empresa 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 Recebimento Provisório.

10.3.4. A aprovação não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

10.3.5. Atendidas as exigências previstas, será emitido Relatório Circunstanciado pelo Fiscal do Contrato em consonância com suas atribuições, atestando o recebimento provisório.

10.4. No prazo de até 10 (dez) dias corridos a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:

10.4.1. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à empresa, por escrito, as respectivas correções;

10.4.2. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

10.4.3. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

10.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da empresa pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor.

10.6. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, à custa da empresa, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

11. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA

11.1. Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU);

11.2. Registro ou inscrição do profissional responsável pela obra no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) do profissional que responderá pela obra;

11.3. Atestado de capacidade técnico-operacional expedido por pessoa jurídica pública ou privada, que não a própria licitante, demonstrando a execução pela empresa licitante dos seguintes serviços:

LOTE	ITEM	Serviço	Qtd Mínima
Lote 1	1	ALAMBRADO/GRADIL	450m²
Lote 2	1	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA	~~300~~ 400 M²

11.3.1. Será admitido o somatório de atestados.

11.4. Atestado de capacidade técnico-profissional, expedido por pessoa jurídica pública ou privada, que não a própria licitante, em nome do engenheiro ou arquiteto que será o responsável técnico pela obra, que demonstre a execução de serviço de alambrado/gradil.

UBIRATÃ
PREFEITURA

ANEXO I
COMPLEMENTO À REQUISIÇÃO Nº 488/2021

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Constitui o objeto da presente licitação a 2ª e 3ª etapa da Modernização do Estádio Municipal. Sendo a 2ª pertencente ao contrato 107230-91/2020 e ao convênio 898851, e, a 3ª pertencente ao processo 899215 e ao convênio e 899215.

2. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

2.1. A presente contratação visa melhorias e modernizações no Estádio Municipal, para melhor atender a população.

3. VALOR DA CONTRATAÇÃO

3.1. O valor estimado para a contratação é de R$ 669.266,23 (seiscentos e sessenta e nove mil duzentos e sessenta e seis reais e vinte e três centavos).

4. DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

4.1. A execução do objeto será custeada pela (s) seguinte (s) dotação (ões) orçamentária (s):

Órgão	Despesa	Categoria	Descrição	Fonte	Valor
0701	9244	449051990100	Obras diversas		669.266,23

5. VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

5.1. A vigência da contratação será de 12 meses, contados a partir da assinatura do contrato.

6. INDICAÇÃO DO GESTOR E FISCAL DO CONTRATO

6.1. Gestor do Contrato: Caberá a gestão a Secretaria de Esportes e Lazer

6.2. Fiscal do Contrato: José Antônio Lázaro.

6.3. Fiscal da Obra: Vitor Hugo Tiburcio de Almeida.

7. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL R$
1	Modernização do Estádio Municipal, conforme projetos, planilhas, cronograma e memorial descritivo, sendo: - 2ª etapa: Contrato nº 1071230-91/2020, Convênio nº 898851; - 3º etapa: Processo nº 1071372-93/2020, Convênio nº 899215/2020.	R$ 669.266,23

8. DOS PRAZOS

8.1. A ordem de serviços será emitida em até 01 dia útil contado da assinatura do contrato.

8.2. A empresa se obriga a entregar a 2ª etapa ao município em até 120 dias corridos, e a 3ª etapa em até 90 dias corridos, contados do recebimento da Ordem de Serviços.

8.3. Somente será admitida a alteração do prazo de execução diante das hipóteses previstas no art. 57, §1º da Lei 8.666/93.

8.4. Salvo exceções legais, as paralisações da execução do serviço somente podem ser determinadas pelo município no seu interesse, e os documentos que as formalizam servirão como fundamento para a readequação/alteração dos prazos pactuados.

8.5. Ficando a empresa temporariamente impossibilitada, total ou parcialmente, de cumprir seus deveres e responsabilidades relativos à execução da obra, deverá comunicar e justificar o fato por escrito para que o município avalie e tome as providências cabíveis. Os atrasos provenientes de greves ocorridas na empresa ou atrasos por parte de suas eventuais subcontratadas não poderão ser alegados como justificativa.

9. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

9.1. A obra deverá ser realizada no Estádio Municipal de Ubiratã, localizado na Av. Ascânio Moreira de Carvalho.

9.2. A obra deverá ser executada aplicando impreterivelmente o constante nos respectivos projetos, planilhas e memorial descritivo.

9.3. A obra deverá ser executada conforme etapas estipuladas pelo cronograma físico financeiro e de execução.

9.4. Toda a execução da obra será acompanhada pelo Fiscal da Obra, que determinará o refazimento ou conclusão de cada etapa executada ou da obra toda.

9.5. Qualquer serviço, material e/ou componente ou parte do mesmo, que apresente defeitos, vícios ou incorreções não revelados, deverá ser refeito, corrigido, removido, reconstruído e/ou substituído pela empresa, livre de quaisquer ônus financeiro para o Município.

9.6. Entende-se por defeito, vício ou incorreção oculta aquele resultante da má execução ou má qualidade de materiais empregados e/ou da aplicação de material em desacordo com as normas e/ou prescrições da ABNT, especificações e/ou memoriais, não se referindo aos defeitos devidos ao desgaste normal de uso. Correrão por conta da empresa as despesas relacionadas com a correção, remoção e/ou substituição do material rejeitado.

9.6.1. O prazo para readequação, correção ou remoção será determinado pelo Fiscal da Contratação, que comunicará por escrito à empresa.

9.7. A empresa deverá manter toda a estrutura física já existente e não inclusa nos serviços em perfeitas condições, responsabilizando-se por todos os danos que vierem a ocorrer durante a execução dos serviços.

9.8. A empresa deverá fornecer todo e qualquer equipamento necessário para execução dos serviços, sem ônus adicional ao Município.

9.9. A empresa deverá sinalizar os locais de execução da obra e realizar as devidas interdições quando necessário, a fim de garantir a segurança de seus funcionários e de terceiros.

9.10. No decorrer da execução do objeto, os profissionais indicados poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei Federal n° 8.666/93, por profissionais de experiência equivalente ou superior aos apresentados para a licitação, desde que a substituição seja aprovada pelo Município.

10. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

10.1. Ao final da execução, a empresa apresentará a medição prévia dos serviços executados no período.

10.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa estiverem executados em sua totalidade.

10.3. O recebimento provisório será realizado pelo Fiscal do Contrato, da seguinte forma:

10.3.1. O Município realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio dos fiscais indicados, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar correções que se fizerem necessárias.

10.3.2. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o Fiscal do Contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à empresa, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

10.3.3. A empresa 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 Recebimento Provisório.

10.3.4. A aprovação não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

10.3.5. Atendidas as exigências previstas, será emitido Relatório Circunstanciado pelo Fiscal do Contrato em consonância com suas atribuições, atestando o recebimento provisório.

10.4. No prazo de até 10 (dez) dias corridos a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:

10.4.1. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à empresa, por escrito, as respectivas correções;

10.4.2. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

10.4.3. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

10.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da empresa pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor.

10.6. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, à custa da empresa, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

11. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA

11.1. Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU);

11.2. Registro ou inscrição do profissional responsável pela obra no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) do profissional que responderá pela obra;

11.3. Atestado de capacidade técnico-operacional expedido por pessoa jurídica pública ou privada, que não a própria licitante, demonstrando a execução pela empresa licitante dos seguintes serviços:

Serviço	Qtd Mínima
Cobertura em estrutura metálica	100 M²

11.3.1. Será admitido o somatório de atestados.

11.4. Atestado de capacidade técnico-profissional, expedido por pessoa jurídica pública ou privada, que não a própria licitante, em nome do engenheiro ou arquiteto que será o responsável técnico pela obra, que demonstre a execução de serviço de cobertura em estrutura metálica.

11.4.1. O Atestado de Capacidade Técnico-Profissional deverá estar acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA, ou documento equivalente, expedido pelo CAU, da região onde os serviços foram executados, comprovando a existência de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT pelo serviço constante no Atestado de Capacidade Técnico-Profissional apresentado.

11.5. Comprovação de que a licitante possui vínculo profissional, na data de abertura desta licitação, com o responsável técnico indicado, podendo ser feita mediante a apresentação de cópia de um dos seguintes documentos:

11.5.1. Contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio, administrador ou diretor;

11.5.2. Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS, quando empregado devidamente registrado, desde que conste a Licitante como contratante;

11.5.3. Contrato de prestação de serviços entre a Licitante e o profissional, regido pela legislação comum;

11.5.4. Declaração de contratação futura do profissional, desde que acompanhada de declaração de anuência do mesmo.

12. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

000012

11.4.1 Atestado de capacidade técnico-profissional, expedido por pessoa jurídica pública ou privada, que não a própria licitante, em nome do engenheiro ou arquiteto que será o responsável técnico pela obra, que demonstre a execução de serviço de execução de cobertura em estrutura metálica ou similares.

11.4.2. O Atestado de Capacidade Técnico-Profissional deverá estar acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA, ou documento equivalente, expedido pelo CAU, da região onde os serviços foram executados, comprovando a existência de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT pelo serviço constante no Atestado de Capacidade Técnico-Profissional apresentado.

11.5. Comprovação de que a licitante possui vínculo profissional, na data de abertura desta licitação, com o responsável técnico indicado, podendo ser feita mediante a apresentação de cópia de um dos seguintes documentos:

11.5.1. Contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio, administrador ou diretor;

11.5.2. Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS, quando empregado devidamente registrado, desde que conste a Licitante como contratante;

11.5.3. Contrato de prestação de serviços entre a Licitante e o profissional, regido pela legislação comum;

11.5.4. Declaração de contratação futura do profissional, desde que acompanhada de declaração de anuência do mesmo.

12. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1. Os critérios para pagamento atenderão as disposições constantes na Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações.

Ubiratã, Paraná, 26 de novembro de 2021.

Secretaria de Esporte e Lazer

Sullivan Rocha
Sec. de Esportes e Lazer

CO 13

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11249071

Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: VITOR HUGO TIBURCIO DE ALMEIDA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 067.XXX.XXX-67
Nº do Registro: 00A1965450

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: MUNICÍPIO DE UBIRATÃ

CNPJ: 76.XXX.XXX/0001-10
Nº Registro: PJ32477-9

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11249071R01CT001
Data de Cadastro: 12/11/2021
Data de Registro: 12/11/2021
Tipologia: NÃO SE APLICA

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Ubiratã
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00

CPF/CNPJ: 76.XXX.XXX/0001-10
Data de Início: 30/11/2021
Data de Previsão de Término: 30/11/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 85440000
Logradouro: Nilza de Oliveira Pipino
Bairro: CENTRO
UF: PR

Nº: 1852
Complemento:
Cidade: Ubiratã
Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PROJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de 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 13.146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: EXECUÇÃO
Atividade: 2.5.6 - Execução de sistemas prediais de proteção contra incêndios e catástrofes

Quantidade: 3619.12
Unidade: metro quadrado

CCC14

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11249071

Verificar Autenticidade

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11249071I00CT001	Prefeitura Municipal de Ubiratã	INICIAL	01/10/2021
SI11249071R01CT001	**Prefeitura Municipal de Ubiratã**	**RETIFICADOR**	**12/11/2021**

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 VITOR HUGO TIBURCIO DE ALMEIDA, registro CAU nº 00A1965450, na data e hora: 12/11/2021 10:45:08, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://servicos.caubr.gov.br/ - Verificar autenticidade de RRT ou via QRCode.

000015

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11243893

Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: VITOR HUGO TIBURCIO DE ALMEIDA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 067.XXX.XXX-67
Nº do Registro: 00A1965450

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: MUNICÍPIO DE UBIRATÃ

CNPJ: 76.XXX.XXX/0001-10
Nº Registro: PJ32477-9

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11243893R02CT001
Data de Cadastro: 23/11/2021
Data de Registro: 23/11/2021
Tipologia: NÃO SE APLICA

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Ubiratã
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00

CPF/CNPJ: 76.XXX.XXX/0001-10
Data de Início: 30/11/2021
Data de Previsão de Término: 30/11/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 85440000
Logradouro: Nilza de Oliveira Pipino
Bairro: CENTRO
UF: PR

Nº: 1852
Complemento:
Cidade: Ubiratã
Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL 2.ª ETAPA, CONTRATO: 1071230-91 CONVÊNIO:898851/2020

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: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto
Grupo: PROJETO

Quantidade: 285.55
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 317292.36

Atividade: 1.7.3 - Orçamento
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Unidade: unidade
Quantidade: 285.55
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 285.55
Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11243893I00CT001	Prefeitura Municipal de Ubiratã	INICIAL	30/09/2021
SI11243893R01CT001	Prefeitura Municipal de Ubiratã	RETIFICADOR	22/11/2021
SI11243893R02CT001	**Prefeitura Municipal de Ubiratã**	**RETIFICADOR**	**23/11/2021**

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 VITOR HUGO TIBURCIO DE ALMEIDA, registro CAU nº 00A1965450, na data e hora: 23/11/2021 15:01:09, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://servicos.caubr.gov.br/ - Verificar autenticidade de RRT ou via QRCode.

000017

MEMORIAL DESCRITIVO / CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL 2° ETAPA

Av. Nilza de Oliveira Pipino , 1852, Centro – Fone/Fax (44)3543-8000.
CEP 85440000 – Ubiratã – Paraná
Email: obras1@ubirata.pr.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO / CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

1.1 As obras deverão ser executadas de acordo com as especificações que seguem, dentro das normas da construção, obedecendo aos projetos fornecidos pela contratante a intervenção é na Mordenização do Estádio Municipal.

1.2 Aconselha-se que o executor visite, por sua exclusiva responsabilidade, o local da obra, obtendo para sua própria utilização, informações suplementares para a realização da obra.

1.3 As especificações dos acabamentos referem-se basicamente a indicação dos materiais sua qualidade. Os procedimentos a serem adotados na execução dos serviços deverão obedecer estritamente às normas da ABNT e as recomendações do fabricante.

1.4 Deverão ser tomados, pela CONTRATADA, todos os cuidados cabíveis quanto a segurança e medicina do trabalho, obedecendo todas as recomendações contidas nas Normas Regulamentadoras.

1.5 Qualquer serviço executado em desacordo às especificações deste caderno, com os projetos ou com as orientações do fabricante, deverá ser refeitos pela CONTRATADA sem ônus para a CONTRATANTE.

1.6 Qualquer dúvida resultante de informações divergentes entre os projetos e as especificações deste caderno deve ser informada à CONTRATANTE.

1.7 O recebimento, armazenamento e manuseio dos materiais utilizados na obra deverão seguir rigorosamente as orientações dos fornecedores.

1.8 Caberá a Contratante a aprovação final e revalidação da aprovação dos projetos.

1.9 Todas as despesas de ISSQN, ficarão a cargo da Contratada.

1.10 Ao final da obra a contratada deverá requerer junto ao INSS a CNO – Certidão Negativa de Débitos relativos à obra na Receita Federal e o Habite-se junto a Prefeitura Municipal.

1.11 As despesas referentes a cópias e plotagens correrão por conta da Contratada.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizada 2,40 x 1, 2m identificando dados da obra e convênio, devera ser instalada conforme projeto de locação

2.2 A Remoção do alambrado tipo tela existente será removido pelo município até a primeira medição.

3. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

3.1 Deverá ser feito a demolição de alvenaria conforme indicado em projeto.

3.2 Deverá ser feita a demolição mecanizada conforme os locais indicados em projeto.

3.3 Após a execução das muretas deverá ser feito o aterramento no locais conforme indicado em projeto.

3.4 Antes da execução das muretas deverão ser executados os devidos cortes/ escavações nos locais conforme indicado em projeto.

3.5 Todos os entulhos deverão ser removidos por conta do contratado.

4. – FUNDAÇÃO/INFRA-ESTRUTURA/SUPRA-ESTRUTURA

4.1 Estaca

4.1.1 As fundações foram projetadas, conforme sondagem do terreno, para estacas escavadas em concreto armado.

4.1.2 O Projeto Estrutural de Fundações está de acordo com a natureza do subsolo e com as cargas previstas pelos cálculos. Conforme projeto específico.

4.1.3 Serão executadas estacas do tipo broca, de diâmetro de 40 cm de diâmetro com profundidade conforme projeto. As resistências dos concretos empregados nas estacas, suas dimensões e ferragens, atendem às normas específicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Todos esses concretos, ao serem aplicados, devera ser utilizado vibrador, usufruindo-se da melhor técnica quanto a preparo, adensamento e lançamento dos mesmos. As especificações, Aço CA 50, Aço CA 60 e suas dimensões e aplicações deverão ser executados conforme projeto estrutural.

4.2. Infra-estrutura – Muretas – Vigas Baldrame

4.2.1 Serão executados muretas e viga baldrame em concreto armado. As resistências dos concretos empregados suas dimensões e ferragens atendem às normas específicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT – NBR 6118). Todos esses concretos, ao serem aplicados, devera ser utilizado vibrador, usufruindo-se da melhor técnica quanto a preparo, adensamento e lançamento dos mesmos. As especificações dos concretos, Aço CA 50, Aço CA 60 e suas dimensões e aplicações deverão ser executado conforme projeto estrutural prancha, detalhe de armação. Fabricação de forma para estrutura em concreto em madeira plastificada conforme planilha orçamentaria.

As Vigas baldrames que tiver contato com o solo receberá pintura de impermeabilização com tinta asfáltica, duas demãos, em ambos os lado e no topo das superfícies.

4.3. Supra-estrutura

4.3.1 Estrutura de Concreto para vigas e pilares

4.3.2 O pilares e as vigas serão em concreto armado conforme especificado em projeto. As resistências dos concretos empregados nas vigas, pilares, vigas de respaldo, lajes além de suas dimensões e ferragens atendem às normas específicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Todos esses concretos ao serem aplicados, deverá ser utilizado vibrador, usufruindo-se da melhor técnica quanto a preparo, adensamento e lançamento dos mesmos. "As especificações dos concretos para infra e supra-estrutura serão Fck 25Mpa, Aço CA 50, Aço CA 60 e suas dimensões e aplicações deverão ser executado conforme projeto estrutural, detalhe de armação do projeto executivo.

A laje de cobertura é do tipo pré-moldada, preenchida com lajotas cerâmicas sendo obrigatória a colocação de nervuras e negativos. Capa em concreto Fck 20Mpa, com 3cm de espessura. Após a cura da laje deverá ser feira a regularização das marquises com argamassa, deixando a superfície com acabamento liso para posteriormente receber a impermeabilização do mesmo.

A impermeabilização deverá ser feita com argamassa polimetrica/membrana acrílica em 3 demãos. Para a sua aplicação deverá seguir todas as especificações do fabricante.

5. ALVENARIA / VERGAS

5.1 Alvenaria de tijolos

As paredes externas e internas deverão ser executadas conforme espessura descrita em planilha orçamentaria (14cm), os tijolos deverão ter boa qualidade , assentados com argamassa.

Os tijolos deverão ser molhados, para sua saturação, antes do assentamento, que deverá ser realizado com argamassa, mista 1:4:8 (cimento, cal, areia) na espessura e alinhamento indicados em projeto.

As três primeiras fiadas de tijolos, em todas as paredes acima do lastro térreo serão assentadas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 com adição de impermeabilizante em proporção 1:15 à água de emassamento.

5.2 Vergas, contra vergas.

Sobre o vão de portas serão moldadas vergas, e janelas serão moldadas vergas e contra vergas, quando, sobre eles não existirem elementos estruturais de concreto armado. As vergas excederão a largura do vão de em pelo menos 50 cm em cada lado e terão altura mínima de 10 cm.

5.3 Argamassa para Alvenaria

O preparo da argamassa deverá ser mecânico e deverão ser utilizados masseiras, tabuleiros e estrados com superfícies planas e impermeáveis. Apenas quando não se justificar o uso da betoneira, deverá ser utilizado o processo manual na preparação da argamassa.

A massa deverá ser homogênea, com aspecto uniforme e consistência plástica adequada, devendo ser utilizada antes do início de endurecimento.

6. REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA E EXTERNA

6.1 Argamassa

- Os revestimentos de argamassa deverão apresentar-se perfeitamente desempenados, com as arestas vivas e os planos perfeitos.
- O revestimento de argamassa será constituído de, no mínimo, duas camadas superpostas contínuas e uniformes.
- O emboço com espessura máxima de 2,5cm deverá ser aplicado na parte interna, externa previamente chapiscada com argamassa mista no traço 1:2:8.
- O emboço deverá ser iniciado somente depois de embutidas todas as canalizações, colocados todos os marcos e aduelas e após a pega do chapisco.

6.2 Os rasgos de tubulações de PVC, em paredes internas dos banheiros receberão emboço com argamassa de cimento e areia, numa faixa de aproximadamente 2,5cm para cada lado da tubulação, nas duas faces da parede. Deve-se atentar para que a tubulação em questão receba recobrimento mínimo de 2,5cm.

7 PAVIMENTAÇÃO

7.1 Piso em concreto

Conforme indicado em projeto, deverá ser executado piso em concreto moldado in loco com espessura de 5cm com dilatação. O acabamento do piso devera ser feito com desempenadeira de madeira de modo que o piso fique com ótimo acabamento.

Nos locais onde for necessário aterro, deverá ser feito compactação por camada do solo para posteriormente seja feito a execução do piso em concreto.

7.2 Piso em concreto armado

Conforme indicado em projeto, deverá ser executado piso em concreto moldado in loco com espessura de 6cm com dilatação. O acabamento do piso devera ser feito com desempenadeira de madeira de modo que o piso fique com ótimo acabamento. Deverá ser usado a malha Q-196 em toda a área do piso.

Deverá ser feito compactação do solo para posteriormente seja feito a execução do piso em concreto armado.

7.3 Espelhos degraus

Nos degraus a serem executados conforme projeto, deverá ser feito o espelho dos degraus em tijolo maciço, posteriormente chapiscado e emboçado.

Após a execução dos espelhos, deverá ser feito o aterro manual com apiloamento para posteriormente executar o piso da escada.

8 COBERTURA

A cobertura será de telha ondulada de fibrocimento com espessura de 6mm, fixada em estrutura de madeira com parafusos de vedação e fixadores apropriados, obedecendo a inclinação indicada nos projeto. O telhamento deverá ficar plano, sem "colos" ou "ondas". A colocação das telhas será iniciada nas bordas para a cumeeira, evitando os cortes das telhas junto a cumeeira. As telhas da fiada seguintes serão colocadas de forma a se encaixarem perfeitamente a fiada anterior. As telhas deverão apresentar encaixes para sobreposição perfeitos. Deverão ser utilizadas em conjunto com as cumeeiras, seguindo o mesmo modelo da telha. Qualquer que seja a estrutura empregada deverá atender as normas técnicas da ABNT.

O madeiramento deverá ser tipo estrutura pontaletada apoiada em laje, utilizando madeira de lei tipo cedro ou similar.

Os rufos e calhas deverão ser executados com perfeição conforme corte indicado em planilha.

Deverá ser instalado um condutor vertical de 100mm para captar a água da calha e um joelho para escoar a agua no passeio.

9 BANCOS

Os bancos deverão seguir todas as especificações do projeto, dimensões, tubos e espessuras. Deverão ser utilizados materiais de boa qualidade, sem defeitos ou falhas. Todas as rebarbas e saliências de solda deverão ser eliminadas por esmerilho, tomando-se o devido cuidado para não enfraquecer a solda. Os trabalhos de serralheria deverão receber aplicação prévia de pintura antiferruginosa. Furos de rebite e parafusos deverão ser escamados, as emendas deverão apresentar perfeito ajustamento, sem folgas,

rebarbas ou desníveis. As ferragens serão inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e de primeira qualidade.

Os tubos metálicos deverão ser todos pintados com pintura esmalte sintético, dando perfeito cobrindo da pintura na peça metálica.

O fechamento deverá ser em acrílico cristal compacto e=3mm. Os banco pra 15 lugares deverá ter apenas 1 emenda no acrílico. A emenda e as fixações do acrílico nos tubos metálicos deverão ter acabamento de primeira e total vedação.

O fechamento deverá ser em acrílico cristal compacto e=3mm. Os bancos para 2 lugares não deverá ter emenda no acrílico. As fixações do acrílico nos tubos metálicos deverão ter acabamento de primeira e total vedação.

Os bancos deverão ser fixados em piso de concreto armado.

10 ESQUADRIAS

10.1 Esquadrias metálicas

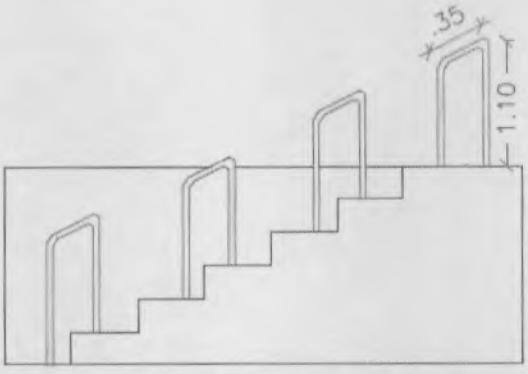
Deverão ser utilizados materiais de boa qualidade, sem defeitos ou falhas. Todas as rebarbas e saliências de solda deverão ser eliminadas por esmerilho, tomando-se o devido cuidado para não enfraquecer a solda. Os trabalhos de serralheria deverão receber aplicação prévia de pintura antiferruginosa. Furos de rebite e parafusos deverão ser escamados, as emendas deverão apresentar perfeito ajustamento, sem folgas, rebarbas ou desníveis. As ferragens serão inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e de primeira qualidade. Os rebaixos e encaixes para fechaduras de embutir, dobradiças, chapas, testas, etc., terão a forma de ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira, etc. A localização das peças das ferragens nas esquadrias, será medida com precisão evitando discrepâncias de posição ou diferença de nível perceptíveis à vista.

10.2 Guarda Corpo / Corrimão

O guarda-corpo deverá ser em aço galvanizado, a uma altura de 110 cm, será composto por barras superior e inferior com diâmetro externo de 38 mm, e tubos de 16 mm na vertical, espaçados a cada 11 cm. Os corrimãos deverão ser em tubo em aço galvanizado com diâmetro de externo de 38mm. Os tubos na vertical deverão ser chumbados no mínimo 10cm no concreto. Abaixo detalhes dos corrimãos:

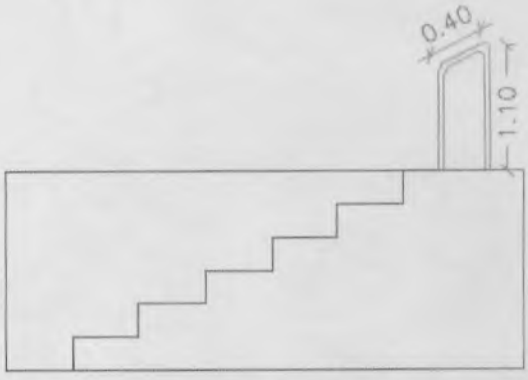
000025

MODELO I



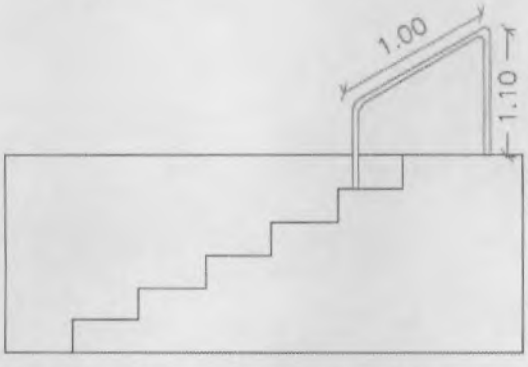
Detalhamento corrimão de 0.35x1.10

MODELO II



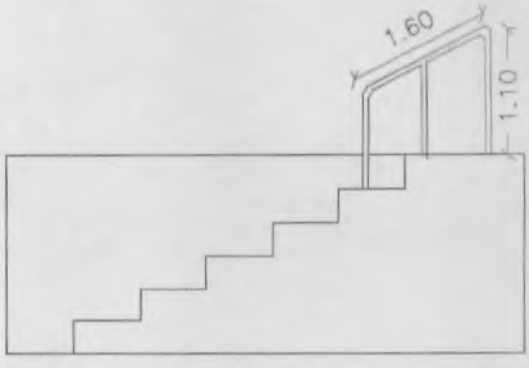
Detalhamento corrimão de 0.40x1.10

MODELO III



Detalhamento corrimão de 1.00x1.10

MODELO IV



Detalhamento corrimão de 1.60x1.10

MODELO V

Detalhamento corrimão de 6.40x1.10

Av. Nilza de Oliveira Pipino , 1852, Centro – Fone/Fax (44)3543-8000.
CEP 85440000 – Ubiratã – Paraná
Email: obras1@ubirata.pr.gov.br

10.3 Esquadrias de Alumínio

A instalação das esquadrias deverá obedecer ao alinhamento, prumo e nivelamento indicados no projeto. Na colocação, não serão forçadas a se acomodarem em vãos fora de esquadro ou dimensões diferentes das indicadas no projeto.

As esquadrias serão instaladas através de contramarcos e remates faciais ou rigidamente fixados na alvenaria ou concreto, de modo a assegurar a rigidez e estabilidade do conjunto, e adequadamente isolados do contato direto com as peças de alumínio por metalização ou pintura, conforme especificação para cada caso particular. As armações não deverão ser distorcidas quando parafusadas aos chumbadores ou marcos.

Para combater a particular vulnerabilidade das esquadrias nas juntas entre os quadros ou marcos e a alvenaria ou concreto, desde que a abertura do vão não seja superior a 5mm, deverá ser utilizado um calafetador de composição adequada, que lhe assegure plasticidade permanente.

As esquadrias de alumínio deverão ser na cor bronze, seguindo o padrão existente do local. Nas janelas deverá ser executado antes da instalação das janelas a instalação de peitoris em granito cinza andorinha ou similar.

10.4 Portão em chapa de aço

Deverá ser executado um portão de correr com quadro de tubo em metalon e fechamento com chapa de aço. O trilho deverá ser chumbado em piso em concreto a ser executado conforme projeto.

10.5 Alambrados

O alambrado instalado em solo será em tela galvanizada malha 8cm fio 12 (2,76mm) com 2,00 metros de altura, fixados em 3 fios de aço ovalado para sustentação, com gripples para esticar, arame 14(2,10mm) para amarrar, fixada em tubos de aço galvanizados 2"(2,mm) com pintura eletrostática chumbados 0,70m no chão em estaca de concreto Ø 20cm, com distância de 3,00 metros entre eles. e escoras em tubos de aço galvanizados de 1,5"(1,20mm), com pintura eletrostática a cada 50 metros.

O alambrado instalado sobre mureta será em tela galvanizado malha 8cm fio 12 (2,76mm) com 2,00 metros de altura, 3 fios de aço ovalado para sustentação, com gripples para esticar, arame 14(2,10mm) para amarrar, fixada em tubos de aço galvanizados 2"(2mm) com pintura eletrostática chumbados(incluso rasco e

concretagem) 0,70m mureta existente, com distância de 3,00 metros entre eles e escoras em tubos de aço galvanizados de 1,5"(1,20mm), com pintura eletrostática a cada 50 metros.

O portões deverão seguir as especificações conforme projeto.

11 PINTURA

11.1 Considerações Gerais

A pintura é composta de fundos, massas, tintas e vernizes de acabamento.Os fundos têm como função ligar o substrato às tintas para selar as superfícies, proporcionando economia no consumo das tintas.

Conforme as normas da ABNT e as prescrições do fabricante da tinta, o processo de pintura deverá realizar-se através das seguintes etapas:

- preparação da superfície;
- aplicação eventual de fundos, massas e condicionantes;
- aplicação de tinta de acabamento.

11.2 Preparação das superfícies do substrato

Prepara-se a superfície (alvenaria, reboco, concreto ou metálica), tornando-a limpa, seca, lisa, isenta de graxas, óleos, poeiras, ceras, resinas, sais solúveis e ferrugem, corrigindo-se a porosidade, quando exagerada.

11.3 Aplicação de tintas

Para cobrir totalmente a superfície a pintar, será suficiente a quantidade de demãos orientada pelo fabricante, num total de três demãos.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar o intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas, salvo especificação em contrário. Igual cuidado haverá entre demãos de tinta e massa, observando-se o intervalo mínimo de 48 horas após cada demão de massa, salvo especificação em contrário.

Os trabalhos de pintura em locais não convenientemente abrigados requerem procedimentos de proteção contra poeira até que as tintas sequem inteiramente, e serão suspensos em tempo de umidade elevada.

11.4 Paredes Internas/Externas

Executar emassamento interno de paredes, massa acrílica e lixamento para receber pintura. Em todas as paredes deverá ser utilizada pintura em látex 100% acrílica, em 2 demãos para um acabamento de primeira qualidade, precedidas de uma demão de fundo selador acrílico.

11.5 Pintura em laje

Executar massa pva nas lajes, para receber pintura. Deverá ser utilizada pintura em látex 100% acrílica, em 3 demãos para um acabamento de primeira qualidade.

11.6 Pintura em esquadrias metálicas (Portão)

Executar fundo preparador para receber pintura. Deverá ser utilizada pintura em esmalte sintético 2 demãos para um acabamento de primeira qualidade.

Observação : Todas as tintas, massas e vernizes deverão ter qualidade similar as marcas Suvinil, Sherwin Williams, Coral, caso a contratada trabalhar com outra marca, a mesma devera passar por aprovação do fiscal da obra. Deverão ser realizados testes para que as cores a serem aplicadas sejam previamente aprovadas pela secretária de obras do município.

12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12.1 Deverá ser executado apenas um ponto de iluminação interna da bilheteria contento luminária+interruptor. Dessa forma o ponto será alimentado por circuito existente da edificação cabine de radio existente. Esse serviço será executado pela equipe do município, deste a passagem do eletroduto até a instalação de interruptor e luminária. Por tanto esse serviço será executado pelo contratante.

13 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA

Deverão ser seguidos todos os detalhes e especificações em projeto, para complementação da obra.

Se, eventualmente houver informações contrárias contidas nos projetos, os profissionais responsáveis deverão ser prontamente comunicados para efetivarem a compatibilização dos mesmos.

000029

14 LIMPEZA

A obra deverá ser entregue completamente limpa livre de qualquer tipo de entulho e lixos. As paredes, pisos, alambrados, esquadrias deverão ser entregues limpos livre de qualquer tipo de sujeira.

Vitor Hugo Tiburcio de Almeida
Arquiteto e Urbanista – A196545-0 / D

0000130

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
1071230-91	898851/2020	Prefeitura Municipal de Ubiratã

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA / MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	35,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,05%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,01%
BDI COM desoneração	BDI DES	**27,00%**

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 35%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Ubiratã/PR
Local

quinta-feira, 25 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: VITOR HUGO TIBURCIO DE ALMEIDA
CREA/CAU: A1965450
ART/RRT: 0

0000312

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
1071230-91	898851/2020	Prefeitura Municipal de Ubiratã

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA / MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	35,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,87%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,05%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,57%
BDI COM desoneração	BDI DES	**22,35%**

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 35%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Ubiratã/PR
Local

quinta-feira, 25 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: VITOR HUGO TIBURCIO DE ALMEIDA
CREA/CAU: A1965450
ART/RRT: 0

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	898851/2020	1071230-91	Prefeitura Municipal de Ubiratã

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	ESTADIO 1	2
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	393.937,64	
1.	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	3	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88	
1.1.0.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00	4	1.Adr	Administração Local	4,00	
1.1.0.3.	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	7,00	7	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,00	
1.2.	DEMOLIÇÕES,RETIRADAS, CORTES E ATERRO		-					
1.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,20		2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,20	
1.2.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	30,14		2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,14	
1.2.0.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	121,85		5.PIS	PISO NÃO ARMADO	121,85	
1.2.0.4.	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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	78,09		2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	78,09	
1.3.	ESTRUTURA		-					
1.3.1.	INFRAESTRUTURA		-					
1.3.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	44,00		3.INF	INFRA ESTRUTURA	44,00	
1.3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,70		3.INF	INFRA ESTRUTURA	138,70	
1.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,34		3.INF	INFRA ESTRUTURA	7,34	
1.3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,56		3.INF	INFRA ESTRUTURA	78,56	
1.3.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,49		3.INF	INFRA ESTRUTURA	95,49	

FRENTES DE OBRA:

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	898851/2020	1071230-91	Prefeitura Municipal de Ubiratã

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	ESTADIO 1	2
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	393.937,64	
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA								
1.3.1.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,58		3.INF	*INFRA ESTRUTURA*	88,58	
1.3.1.7.	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	6,35		3.INF	*INFRA ESTRUTURA*	6,35	
1.3.1.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,35		3.INF	*INFRA ESTRUTURA*	6,35	
1.3.2.	SUPRA ESTRUTURA		-					
1.3.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,19		4.SUI	*SUPRA ESTRUTURA*	42,19	
1.3.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,29		4.SUI	*SUPRA ESTRUTURA*	14,29	
1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,17		4.SUI	*SUPRA ESTRUTURA*	14,17	
1.3.2.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,29		4.SUI	*SUPRA ESTRUTURA*	21,29	
1.3.2.5.	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	1,12		4.SUI	*SUPRA ESTRUTURA*	1,12	
1.3.2.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,12		4.SUI	*SUPRA ESTRUTURA*	1,12	
1.3.2.7.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	12,23		4.SUI	*SUPRA ESTRUTURA*	12,23	
1.3.2.8.	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARAJANELAS E PORTAS . AF_03/2016	M	10,50		4.SUI	*SUPRA ESTRUTURA*	10,50	
1.3.3.	PISO E ESPELHO ESCADAS		-					
1.3.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5CM, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	34,02		5.PIS	*PISO NÃO ARMADO*	34,02	
1.3.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	62,50		6.PIS	*PISO ARMADO*	62,50	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	898851/2020	1071230-91	Prefeitura Municipal de Ubiratã

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: ESTADIO 1	2
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	393.937,64	
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA								
1.3.3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	152,00		5.PIS	*PISO NÃO ARMADO*	152,00	
1.3.3.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	152,00		5.PIS	*PISO NÃO ARMADO*	152,00	
1.3.3.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	152,00		5.PIS	*PISO NÃO ARMADO*	152,00	
1.4.	FECHAMENTOS, REVESTIMENTOS E REGULARIZAÇÃO DE LAJE		-					
1.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	22,13		7.FE	*FECHAMENTO*	22,13	
1.4.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	69,76		8.RE	*REVESTIMENTO*	69,76	
1.4.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	69,76		8.RE	*REVESTIMENTO*	69,76	
1.4.0.4.	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	7,05		8.RE	*REVESTIMENTO*	7,05	
1.5.	COBERTURA E PLUVIAL		-					
1.5.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,05		9.CO	*COBERTURA*	7,05	
1.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	7,05		9.CO	*COBERTURA*	7,05	
1.5.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,24		9.CO	*COBERTURA*	7,24	
1.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,80		9.CO	*COBERTURA*	2,80	
1.5.0.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	3,00		9.CO	*COBERTURA*	3,00	
1.5.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00		9.CO	*COBERTURA*	1,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	898851/2020	1071230-91	Prefeitura Municipal de Ubiratã

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: ESTADIO 1	2
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	393.937,64	
1.6.	ESQUADRIAS E PEITORIS		-					
1.6.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,10		10.ES	*ESQUADRIA ALUMINIO*	1,10	
1.6.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS (2 VENEZIANAS), BATENTE E FERRAGENS. INCLUSO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,50		10.ES	*ESQUADRIA ALUMINIO*	0,50	
1.6.0.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47		10.ES	*ESQUADRIA ALUMINIO*	1,47	
1.6.0.4.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR OU CORRER, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES - COMPLETO. AF_12/2019	M2	19,80		11.ES	*ESQUADRIA FERRO*	19,80	
1.6.0.5.	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 110 CM, COMPOSTO POR BARRAS SUPERIOR, INFERIOR E CORRIMÃO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM, MONTANTES COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM A CADA 1,5M E TUBOS DE 16 MM NA VERTICAL, ESPAÇADOS A CADA 11 CM. TODOS OS TUBOS COM ESPESSURA DE 1,5MM. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,72		11.ES	*ESQUADRIA FERRO*	6,72	
1.6.0.6.	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 110 CM, COMPOSTO POR BARRAS SUPERIOR E INFERIOR COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM, MONTANTES COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM A CADA 1,5M E TUBOS DE 16 MM NA VERTICAL, ESPAÇADOS A CADA 11 CM. TODOS OS TUBOS COM ESPESSURA DE 1,5MM. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,68		11.ES	*ESQUADRIA FERRO*	34,68	
1.6.0.7.	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM INSTALADO EM PAREDE, INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,72		11.ES	*ESQUADRIA FERRO*	6,72	
1.6.0.8.	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 1 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	207,00		11.ES	*ESQUADRIA FERRO*	207,00	
1.6.0.9.	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 2 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		11.ES	*ESQUADRIA FERRO*	3,00	
1.6.0.10.	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 3 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		11.ES	*ESQUADRIA FERRO*	3,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	898851/2020	1071230-91	Prefeitura Municipal de Ubiratã

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	ESTADIO 1	2
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	393.937,64	
1.6.0.11.	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 4 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00		11.ES	*ESQUADRIA FERRO*	23,00	
1.6.0.12.	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 5 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		11.ES	*ESQUADRIA FERRO*	1,00	
1.6.0.13.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,00		10.ES	*ESQUADRIA ALUMINIO*	2,00	
1.6.0.14.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA, COR CINZA	PAR	2,00		11.ES	*ESQUADRIA FERRO*	2,00	
1.7.	PINTURA		-					
1.7.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	69,76		12.PI	*PINTURA*	69,76	
1.7.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	69,76		12.PI	*PINTURA*	69,76	
1.7.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	7,05		12.PI	*PINTURA*	7,05	
1.7.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,85		12.PI	*PINTURA*	6,85	
1.7.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	39,60		12.PI	*PINTURA*	39,60	
1.8.	ALAMBRADOS E BANCOS DE RESERVA		-					
1.8.0.1.	BANCO DE RESERVA EM TUBO METALICO METALON E FECHAMENTO EM ACRILICO COMPACTO CRISTAL E=3MM PARA 15 JOGADORES CONFORME DETALHE EM PROJETO E MEMORIAL	UD	2,00		13.BA	*BANCOS DE RESERVA*	2,00	
1.8.0.2.	BANCO DE RESERVA EM TUBO METALICO METALON E FECHAMENTO EM ACRILICO COMPACTO CRISTAL E=3MM PARA 2 MESARIOS CONFORME DETALHE EM PROJETO E MEMORIAL	UD	1,00		13.BA	*BANCOS DE RESERVA*	1,00	
1.8.0.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO GALVANIZADO MALHA 8CM FIO 12 (2,76MM) COM 2,00 METROS DE ALTURA, 3 FIOS DE AÇO OVALADO PARA SUSTENTAÇÃO, COM GRIPPLES PARA ESTICAR, ARAME 14(2,10MM) PARA AMARRAR, FIXADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS 2"(2,MM) COM PINTURA ELETROSTÁTICA CHUMBADOS 0,70M NO CHÃO EM ESTACA DE CONCRETO Ø 20 , COM DISTÂNCIA DE 3,00 METROS ENTRE ELES E ESCORAS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS DE 1,5"(1,20MM), COM PINTURA ELETROSTÁTICA A CADA 50 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SOLO ARGILOSO.	M2	323,80		14.AL	*ALAMBRADO 1*	323,80	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	898851/2020	1071230-91	Prefeitura Municipal de Ubiratã

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	ESTADIO 1	2
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	393.937,64	
1.8.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO GALVANIZADO MALHA 8CM FIO 12 (2,76MM) COM 2,00 METROS DE ALTURA, 3 FIOS DE AÇO OVALADO PARA SUSTENTAÇÃO, COM GRIPPLES PARA ESTICAR, ARAME 14(2,10MM) PARA AMARRAR, FIXADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS 2"(2MM) COM PINTURA ELETROSTÁTICA CHUMBADOS(INCLUSO RASCO E CONCRETAGEM) 0,70M MURETA EXISTENTE, COM DISTÂNCIA DE 3,00 METROS ENTRE ELES E ESCORAS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS DE 1,5"(1,20MM), COM PINTURA ELETROSTÁTICA A CADA 50 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM MURETA EXISTENTE	M2	610,22		15.AL	*ALAMBRADO 2*	610,22	
1.8.0.5.	PORTÃO FABRICADO COM TUBO GALVANIZADO DE 2"(2MM), NOS QUADROS E COLUNAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. FECHAMENTO COM ALAMBRADO GALVANIZADO MALHA 8CM FIO 12 (2,76MM) . CONFORME DETLAHE EM PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	12,48		14.AL	*ALAMBRADO 1*	12,48	

Ubiratã/PR
Local

quinta-feira, 25 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: VITOR HUGO TIBURCIO DE ALMEIDA
CREA/CAU: A1965450
ART/RRT:

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	898851/2020	1071230-91	Prefeitura Municipal de Ubiratã

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA			-
1.	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88
1.1.0.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00
1.1.0.3.	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	7,00
1.2.	DEMOLIÇÕES,RETIRADAS, CORTES E ATERRO		-
1.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,20
1.2.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	30,14
1.2.0.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	121,85
1.2.0.4.	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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	78,09
1.3.	ESTRUTURA		-
1.3.1.	INFRAESTRUTURA		-
1.3.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	44,00
1.3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,70
1.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,34
1.3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,56
1.3.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,49

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	898851/2020	1071230-91	Prefeitura Municipal de Ubiratã

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA			
1.3.1.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,58
1.3.1.7.	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	6,35
1.3.1.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,35
1.3.2.	SUPRA ESTRUTURA		-
1.3.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,19
1.3.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,29
1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,17
1.3.2.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,29
1.3.2.5.	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	1,12
1.3.2.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,12
1.3.2.7.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	12,23
1.3.2.8.	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARAJANELAS E PORTAS . AF_03/2016	M	10,50
1.3.3.	PISO E ESPELHO ESCADAS		-
1.3.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5CM, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	34,02
1.3.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	62,50

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	898851/2020	1071230-91	Prefeitura Municipal de Ubiratã

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA			
1.3.3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	152,00
1.3.3.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	152,00
1.3.3.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	152,00
1.4.	FECHAMENTOS, REVESTIMENTOS E REGULARIÇÃO DE LAJE		-
1.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	22,13
1.4.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	69,76
1.4.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	69,76
1.4.0.4.	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	7,05
1.5.	COBERTURA E PLUVIAL		-
1.5.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,05
1.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	7,05
1.5.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,24
1.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,80
1.5.0.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	3,00
1.5.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	898851/2020	1071230-91	Prefeitura Municipal de Ubiratã

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA			-
1.6.	ESQUADRIAS E PEITORIS		-
1.6.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,10
1.6.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS (2 VENEZIANAS), BATENTE E FERRAGENS. INCLUSO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,50
1.6.0.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47
1.6.0.4.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR OU CORRER, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES - COMPLETO. AF_12/2019	M2	19,80
1.6.0.5.	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 110 CM, COMPOSTO POR BARRAS SUPERIOR, INFERIOR E CORRIMÃO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM, MONTANTES COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM A CADA 1,5M E TUBOS DE 16 MM NA VERTICAL, ESPAÇADOS A CADA 11 CM. TODOS OS TUBOS COM ESPESSURA DE 1,5MM. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,72
1.6.0.6.	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 110 CM, COMPOSTO POR BARRAS SUPERIOR E INFERIOR COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM, MONTANTES COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM A CADA 1,5M E TUBOS DE 16 MM NA VERTICAL, ESPAÇADOS A CADA 11 CM. TODOS OS TUBOS COM ESPESSURA DE 1,5MM. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETIC0 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,68
1.6.0.7.	CORRIMÃO EM AÇ0 GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM INSTALADO EM PAREDE, INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,72
1.6.0.8.	CORRIMÃO EM AÇ0 GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 1 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	207,00
1.6.0.9.	CORRIMÃO EM AÇ0 GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 2 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.6.0.10.	CORRIMÃO EM AÇ0 GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 3 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	898851/2020	1071230-91	Prefeitura Municipal de Ubiratã

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA			
1.6.0.11.	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 4 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00
1.6.0.12.	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 5 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.6.0.13.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,00
1.6.0.14.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA, COR CINZA	PAR	2,00
1.7.	PINTURA		-
1.7.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	69,76
1.7.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	69,76
1.7.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	7,05
1.7.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,85
1.7.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	39,60
1.8.	ALAMBRADOS E BANCOS DE RESERVA		-
1.8.0.1.	BANCO DE RESERVA EM TUBO METALICO METALON E FECHAMENTO EM ACRILICO COMPACTO CRISTAL E=3MM PARA 15 JOGADORES CONFORME DETALHE EM PROJETO E MEMORIAL	UD	2,00
1.8.0.2.	BANCO DE RESERVA EM TUBO METALICO METALON E FECHAMENTO EM ACRILICO COMPACTO CRISTAL E=3MM PARA 2 MESARIOS CONFORME DETALHE EM PROJETO E MEMORIAL	UD	1,00
1.8.0.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO GALVANIZADO MALHA 8CM FIO 12 (2,76MM) COM 2,00 METROS DE ALTURA, 3 FIOS DE AÇO OVALADO PARA SUSTENTAÇÃO, COM GRIPPLES PARA ESTICAR, ARAME 14(2,10MM) PARA AMARRAR, FIXADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS 2"(2,MM) COM PINTURA ELETROSTÁTICA CHUMBADOS 0,70M NO CHÃO EM ESTACA DE CONCRETO Ø 20 , COM DISTÂNCIA DE 3,00 METROS ENTRE ELES E ESCORAS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS DE 1,5"(1,20MM), COM PINTURA ELETROSTÁTICA A CADA 50 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SOLO ARGILOSO.	M2	323,80

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	898851/2020	1071230-91	Prefeitura Municipal de Ubiratã

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA			
1.8.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO GALVANIZADO MALHA 8CM FIO 12 (2,76MM) COM 2,00 METROS DE ALTURA, 3 FIOS DE AÇO OVALADO PARA SUSTENTAÇÃO, COM GRIPPLES PARA ESTICAR, ARAME 14(2,10MM) PARA AMARRAR, FIXADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS 2"(2MM) COM PINTURA ELETROSTÁTICA CHUMBADOS(INCLUSO RASCO E CONCRETAGEM) 0,70M MURETA EXISTENTE, COM DISTÂNCIA DE 3,00 METROS ENTRE ELES E ESCORAS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS DE 1,5"(1,20MM), COM PINTURA ELETROSTÁTICA A CADA 50 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM MURETA EXISTENTE	M2	610,22
1.8.0.5.	PORTÃO FABRICADO COM TUBO GALVANIZADO DE 2"(2MM), NOS QUADROS E COLUNAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. FECHAMENTO COM ALAMBRADO GALVANIZADO MALHA 8CM FIO 12 (2,76MM) . CONFORME DETLAHE EM PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	12,48

Ubiratã/PR
Local

quinta-feira, 25 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: VITOR HUGO TIBURCIO DE ALMEIDA
CREA/CAU: A1965450
ART/RRT:

CC 43000

CAIXA **QCI - Quadro de Composição do Investimento**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R$):		
1071230-91	898851/2020	Prefeitura Municipal de Ubiratã	Ubiratã/PR	REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
			RECURSO	248.300,00	147.644,92	395.944,92
			OGU			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA

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

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R$)	Contrapartida Financeira (R$)	Outros (R$)	Investimento (R$)
1.	Equipamentos comunitários	Esportes	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL	Em Análise	285,55	m²	LOTE 1	248.300,00	147.644,92	-	395.944,92
							TOTAL	**248.300,00** (62,71%)	**147.644,92** (37,29%)	- (0,00%)	**395.944,92** (100,00%)

Observações:

Ubiratã/PR
Local

quinta-feira, 25 de novembro de 2021
Data

Representante Tomador
Nome: FABIO DE OLIVEIRA DALECIO
Cargo: PREFEITO

PMv3.0.4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1071230-91	898851/2020	Prefeitura Municipal de Ubiratã	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 12/21	2 01/22	3 02/22	4 03/22	5 04/22	6 05/22	7 06/22	8 07/22	9 08/22	10 09/22	11 10/22	12 11/22
1.	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL	395.944,92	% Período:	7,17%	49,41%	22,17%	21,25%								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.040,39	% Período:	53,88%	24,55%	11,02%	10,56%								
1.2.	DEMOLIÇÕES,RETIRADAS, CORTES E ATE	10.793,35	% Período:	44,67%	55,33%										
1.3.	ESTRUTURA	87.568,87	% Período:	24,43%	67,14%	8,43%									
1.4.	FECHAMENTOS, REVESTIMENTOS E REGI	5.186,40	% Período:		33,56%	66,44%									
1.5.	COBERTURA E PLUVIAL	1.860,04	% Período:			100,00%									
1.6.	ESQUADRIAS E PEITORIS	77.537,68	% Período:		97,42%		2,58%								
1.7.	PINTURA	5.233,13	% Período:				100,00%								
1.8.	ALAMBRADOS E BANCOS DE RESERVA	203.725,06	% Período:		25,82%	36,65%	37,54%								
Total:	**R$ 395.944,92**														
			Período: %:	7,17%	49,41%	22,17%	21,25%								
			Período: Repasse:	17.802,68	122.682,47	55.057,01	52.757,84								
			Período: Contrapartida:	10.585,89	72.949,83	32.738,17	31.371,03								
			Período: Outros:	-	-	-	-								
			Período: Investimento:	**28.388,57**	**195.632,30**	**87.795,18**	**84.128,87**								
			Acumulado: %:	7,17%	56,58%	78,75%	100,00%								
			Acumulado: Repasse:	17.802,68	140.485,15	195.542,16	248.300,00								
			Acumulado: Contrapartida:	10.585,89	83.535,72	116.273,89	147.644,92								
			Acumulado: Outros:	-	-	-	-								
			Acumulado: Investimento:	**28.388,57**	**224.020,87**	**311.816,05**	**395.944,92**								

Ubiratã/PR
Local

quinta-feira, 25 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: VITOR HUGO TIBURCIO DE ALMEIDA
CREA/CAU: A1965450
ART/RRT:

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1071230-91	898851/2020	Prefeitura Municipal de Ubiratã	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA	06-21 (DES.)	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	Ubiratã/PR	27,00%	22,35%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
									395.944,92	
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA								-	395.944,92	
1.			MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL					-	4.040,39	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	320,00	BDI 1	406,40	1.170,43	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00	410,15	BDI 2	501,82	2.007,28	RA
1.1.0.3.	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	7,00	97,04	BDI 1	123,24	862,68	RA
1.2.			DEMOLIÇÕES,RETIRADAS, CORTES E ATERRO					-	10.793,35	
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,20	42,35	BDI 1	53,78	64,54	RA
1.2.0.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	30,14	112,20	BDI 1	142,49	4.294,65	RA
1.2.0.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	121,85	38,59	BDI 1	49,01	5.971,87	RA
1.2.0.4.	SINAPI	90091	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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	78,09	4,66	BDI 1	5,92	462,29	RA
1.3.			ESTRUTURA					-	87.568,87	
1.3.1.			INFRAESTRUTURA					-	21.390,06	
1.3.1.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	44,00	89,31	BDI 1	113,42	4.990,48	RA
1.3.1.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,70	16,26	BDI 1	20,65	2.864,16	RA
1.3.1.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,34	18,20	BDI 1	23,11	169,63	RA
1.3.1.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,56	19,40	BDI 1	24,64	1.935,72	RA
1.3.1.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,49	20,50	BDI 1	26,04	2.486,56	RA

PMv3.0.4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1071230-91	898851/2020	Prefeitura Municipal de Ubiratã	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA	06-21 (DES.)	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	Ubiratã/PR	27,00%	22,35%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
									395.944,92	
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA										
1.3.1.6.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,58	41,91	BDI 1	53,23	4.715,11	RA
1.3.1.7.	SINAPI	94970	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	6,35	327,96	BDI 1	416,51	2.644,84	RA
1.3.1.8.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,35	196,36	BDI 1	249,38	1.583,56	RA
1.3.2.			SUPRA ESTRUTURA					-	6.875,65	
1.3.2.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,19	16,26	BDI 1	20,65	871,22	RA
1.3.2.2.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,29	18,20	BDI 1	23,11	330,24	RA
1.3.2.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,17	20,50	BDI 1	26,04	368,99	RA
1.3.2.4.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,29	41,91	BDI 1	53,23	1.133,27	RA
1.3.2.5.	SINAPI	94970	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	1,12	327,96	BDI 1	416,51	466,49	RA
1.3.2.6.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,12	196,36	BDI 1	249,38	279,31	RA
1.3.2.7.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	12,23	151,10	BDI 1	191,90	2.346,94	RA
1.3.2.8.	SINAPI	93188	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARAJANELAS E PORTAS . AF_03/2016	M	10,50	80,93	BDI 1	102,78	1.079,19	RA
1.3.3.			PISO E ESPELHO ESCADAS					-	59.303,16	
1.3.3.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5CM, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	34,02	511,44	BDI 1	649,53	22.097,01	RA

CC0047/2020

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1071230-91	898851/2020	Prefeitura Municipal de Ubiratã	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	06-21 (DES.)	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	Ubiratã/PR	27,00%	22,35%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA									395.944,92	
1.3.3.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	62,50	93,02	BDI 1	118,14	7.383,75	RA
1.3.3.3.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	152,00	117,87	BDI 1	149,69	22.752,88	RA
1.3.3.4.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	152,00	3,43	BDI 1	4,36	662,72	RA
1.3.3.5.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	152,00	33,19	BDI 1	42,15	6.406,80	RA
1.4.			FECHAMENTOS, REVESTIMENTOS E REGULARIÇÃO DE LAJE					-	5.186,40	
1.4.0.1.	SINAPI	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	22,13	61,93	BDI 1	78,65	1.740,52	RA
1.4.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	69,76	3,43	BDI 1	4,36	304,15	RA
1.4.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	69,76	33,19	BDI 1	42,15	2.940,38	RA
1.4.0.4.	SINAPI	88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	7,05	22,49	BDI 1	28,56	201,35	RA
1.5.			COBERTURA E PLUVIAL					-	1.860,04	
1.5.0.1.	SINAPI	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,05	25,17	BDI 1	31,97	225,39	RA
1.5.0.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	7,05	44,52	BDI 1	56,54	398,61	RA
1.5.0.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,24	65,39	BDI 1	83,05	601,28	RA
1.5.0.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,80	113,13	BDI 1	143,68	402,30	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1071230-91	898851/2020	Prefeitura Municipal de Ubiratã	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA	06-21 (DES.)	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	Ubiratã/PR	27,00%	22,35%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA									395.944,92	
1.5.0.5.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	3,00	46,85	BDI 1	59,50	178,50	RA
1.5.0.6.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	42,49	BDI 1	53,96	53,96	RA
1.6.			ESQUADRIAS E PEITORIS					-	77.537,68	
1.6.0.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSO ALIZAR E CONTRAMARÇO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,10	338,11	BDI 1	429,40	472,34	RA
1.6.0.2.	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS (2 VENEZIANAS), BATENTE E FERRAGENS. INCLUSO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,50	483,32	BDI 1	613,82	306,91	RA
1.6.0.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	519,40	BDI 1	659,64	969,67	RA
1.6.0.4.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR OU CORRER, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES - COMPLETO. AF_12/2019	M2	19,80	672,93	BDI 2	823,33	16.301,93	RA
1.6.0.5.	Cotação	COT02	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 110 CM, COMPOSTO POR BARRAS SUPERIOR, INFERIOR E CORRIMÃO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM, MONTANTES COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM A CADA 1,5M E TUBOS DE 16 MM NA VERTICAL, ESPAÇADOS A CADA 11 CM. TODOS OS TUBOS COM ESPESSURA DE 1,5MM. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,72	389,46	BDI 2	476,50	3.202,08	RA
1.6.0.6.	Cotação	COT05	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 110 CM, COMPOSTO POR BARRAS SUPERIOR E INFERIOR COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM, MONTANTES COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM A CADA 1,5M E TUBOS DE 16 MM NA VERTICAL, ESPAÇADOS A CADA 11 CM. TODOS OS TUBOS COM ESPESSURA DE 1,5MM. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,68	360,00	BDI 2	440,46	15.275,15	RA
1.6.0.7.	Cotação	COT06	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM INSTALADO EM PAREDE, INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,72	59,52	BDI 2	72,82	489,35	RA
1.6.0.8.	Cotação	COT10	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 1 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	207,00	115,00	BDI 2	140,70	29.124,90	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1071230-91	898851/2020	Prefeitura Municipal de Ubiratã	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA	06-21 (DES.)	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	Ubiratã/PR	27,00%	22,35%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA									395.944,92	
1.6.0.9.	Cotação	COT11	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 2 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	120,00	BDI 2	146,82	440,46	RA
1.6.0.10.	Cotação	COT12	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 3 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	130,00	BDI 2	159,06	477,18	RA
1.6.0.11.	Cotação	COT13	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 4 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	250,00	BDI 2	305,88	7.035,24	RA
1.6.0.12.	Cotação	COT14	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 5 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	420,00	BDI 2	513,87	513,87	RA
1.6.0.13.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,00	99,04	BDI 1	125,78	251,56	RA
1.6.0.14.	SINAPI-I	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA, COR CINZA	PAR	2,00	1.053,95	BDI 1	1.338,52	2.677,04	RA
1.7.			PINTURA					-	5.233,13	
1.7.0.1.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	69,76	26,74	BDI 1	33,96	2.369,05	RA
1.7.0.2.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	69,76	15,07	BDI 1	19,14	1.335,21	RA
1.7.0.3.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	7,05	23,60	BDI 1	29,97	211,29	RA
1.7.0.4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,85	36,65	BDI 1	46,55	318,87	RA
1.7.0.5.	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	39,60	19,86	BDI 1	25,22	998,71	RA
1.8.			ALAMBRADOS E BANCOS DE RESERVA					-	203.725,06	
1.8.0.1.	Cotação	COT03	BANCO DE RESERVA EM TUBO METALICO METALON E FECHAMENTO EM ACRILICO COMPACTO CRISTAL E=3MM PARA 15 JOGADORES CONFORME DETALHE EM PROJETO E MEMORIAL	UD	2,00	26.750,00	BDI 2	32.728,63	65.457,26	RA
1.8.0.2.	Cotação	COT04	BANCO DE RESERVA EM TUBO METALICO METALON E FECHAMENTO EM ACRILICO COMPACTO CRISTAL E=3MM PARA 2 MESARIOS CONFORME DETALHE EM PROJETO E MEMORIAL	UD	1,00	9.000,00	BDI 2	11.011,50	11.011,50	RA

CC005080

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1071230-91	898851/2020	Prefeitura Municipal de Ubiratã	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA	06-21 (DES.)	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	Ubiratã/PR	27,00%	22,35%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA									396.944,92	
1.8.0.3.	Cotação	COT07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO GALVANIZADO MALHA 8CM FIO 12 (2,76MM) COM 2,00 METROS DE ALTURA, 3 FIOS DE AÇO OVALADO PARA SUSTENTAÇÃO, COM GRIPPLES PARA ESTICAR, ARAME 14(2,10MM) PARA AMARRAR, FIXADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS 2"(2,MM) COM PINTURA ELETROSTÁTICA CHUMBADOS 0,70M NO CHÃO EM ESTACA DE CONCRETO Ø 20 , COM DISTÂNCIA DE 3,00 METROS ENTRE ELES E ESCORAS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS DE 1,5"(1,20MM), COM PINTURA ELETROSTÁTICA A CADA 50 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SOLO ARGILOSO.	M2	323,80	100,00	BDI 2	122,35	39.616,93	RA
1.8.0.4.	Cotação	COT08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO GALVANIZADO MALHA 8CM FIO 12 (2,76MM) COM 2,00 METROS DE ALTURA, 3 FIOS DE AÇO OVALADO PARA SUSTENTAÇÃO, COM GRIPPLES PARA ESTICAR, ARAME 14(2,10MM) PARA AMARRAR, FIXADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS 2"(2MM) COM PINTURA ELETROSTÁTICA CHUMBADOS(INCLUSO RASCO E CONCRETAGEM) 0,70M MURETA EXISTENTE, COM DISTÂNCIA DE 3,00 METROS ENTRE ELES E ESCORAS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS DE 1,5"(1,20MM), COM PINTURA ELETROSTÁTICA A CADA 50 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM MURETA EXISTENTE	M2	610,22	100,00	BDI 2	122,35	74.660,42	RA
1.8.0.5.	Cotação	COT09	PORTÃO FABRICADO COM TUBO GALVANIZADO DE 2"(2MM), NOS QUADROS E COLUNAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. FECHAMENTO COM ALAMBRADO GALVANIZADO MALHA 8CM FIO 12 (2,76MM) . CONFORME DETLAHE EM PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	12,48	850,00	BDI 2	1.039,98	12.978,95	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Ubiratã/PR
Local

Responsável Técnico

PMv3.0.4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1071230-91	898851/2020	Prefeitura Municipal de Ubiratã	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA	06-21 (DES.)	MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA	Ubiratã/PR	27,00%	22,35%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
MODERNIZAÇÃO ESTADIO MUNICIPAL 2ª ETAPA									395.944,92

quinta-feira, 25 de novembro de 2021
Data

Nome: VITOR HUGO TIBURCIO DE ALMEIDA
CREA/CAU: A1965450
ART/RRT:

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1071372-93/2020	899215/2020	UBIRATÃ	0			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA	07-21 (N DES.)	O - 3ª etapa da modernização do estádio municipal	UBIRATÃ	24,93%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
O - 3ª etapa da modernização do estádio municipal									273.321,31	
1.			COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA					-	273.321,31	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.626,68	
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,88	320,00	BDI 1	399,78	1.151,37	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO.	MES	3,00	429,68	BDI 2	491,77	1.475,31	RA
1.2.			FUNDAÇÃO					-	5.912,26	
1.2.1.			DEMOLIÇÃO DE CALÇAMENTO					-	21,83	
1.2.1.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE CALÇAMENTO DE FORMA MECANIZADA	M3	0,14	124,83	BDI 1	155,95	21,83	RA
1.2.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	148,19	
1.2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA .	M3	1,43	82,95	BDI 1	103,63	148,19	RA
1.2.3.			ESTACAS					-	4.840,32	
1.2.3.1.	SINAPI	101174	ESTACA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, ARMADURA E CONCRETAGEM	M	48,00	80,72	BDI 1	100,84	4.840,32	RA
1.2.4.			BLOCOS					-	120,44	
1.2.4.1.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM.	KG	2,38	21,29	BDI 1	26,60	63,31	RA
1.2.4.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM.	KG	2,45	18,67	BDI 1	23,32	57,13	RA
1.2.5.			CONCRETAGEM					-	781,48	
1.2.5.1.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM FCK 30 MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,43	437,44	BDI 1	546,49	781,48	RA
1.3.			TRELIÇAS E PILARES METALICOS					-	120.548,89	
1.3.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	3.975,84	21,39	BDI 1	26,72	106.234,44	RA
1.3.0.2.	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃO).	M2	534,72	21,43	BDI 1	26,77	14.314,45	RA
1.4.			TELHAMENTO					-	82.592,72	
1.4.0.1.	Composição	5	TELHAMENTO GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO, ESP 30 MM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	198,00	248,65	BDI 1	310,64	61.506,72	RA
1.4.0.2.	Composição	3	CALHA" 50CM " COM RUFO E PROTEÇÃO INTERNA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M	32,00	351,64	BDI 1	439,30	14.057,60	RA
1.4.0.3.	Composição	4	PROTEÇÃO PLUVIAL INTERNA COM RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M	24,00	234,41	BDI 1	292,85	7.028,40	RA
1.5.			PLUVIAL					-	5.376,79	
1.5.0.1.	SINAPI	91791	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	27,52	99,31	BDI 1	124,07	3.414,41	RA
1.5.0.2.	SINAPI	99253	CAIXA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	2,00	586,13	BDI 1	732,25	1.464,50	RA
1.5.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA .	M3	2,85	82,95	BDI 1	103,63	295,35	RA
1.5.0.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS.	M3	1,88	86,23	BDI 1	107,73	202,53	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1071372-93/2020	899215/2020	UBIRATÃ	0			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA	07-21 (N DES.)	O - 3ª etapa da modernização do estádio municipal	UBIRATÃ	24,93%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
O - 3ª etapa da modernização do estádio municipal									273.321,31	
1.6.			ELÉTRICO					-	6.035,51	
1.6.0.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	1,00	633,48	BDI 1	791,41	791,41	RA
1.6.0.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	11,04	BDI 1	13,79	41,37	RA
1.6.0.3.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS 175 V	UN	1,00	91,12	BDI 1	113,84	113,84	RA
1.6.0.4.	SINAPI	91996	TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	32,81	BDI 1	40,99	122,97	RA
1.6.0.5.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	48,87	BDI 1	61,05	61,05	RA
1.6.0.6.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21,80	13,26	BDI 1	16,57	361,23	RA
1.6.0.7.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,40	9,54	BDI 1	11,92	243,17	RA
1.6.0.8.	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	64,60	17,00	BDI 1	21,24	1.372,10	RA
1.6.0.9.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	122,10	4,06	BDI 1	5,07	619,05	RA
1.6.0.10.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	241,60	5,48	BDI 1	6,85	1.654,96	RA
1.6.0.11.	COMPOSIÇÃO	6	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, 50W, LUZ BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	87,30	BDI 1	109,06	654,36	RA
1.7.			SPDA					-	13.180,60	
1.7.0.1.	Composição	1	ELETRODUTO PVC 25 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,60	150,77	BDI 1	188,36	3.315,14	RA
1.7.0.2.	SINAPI-I	1594	TERMINAL AEREO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2.	UN	4,00	33,11	BDI 1	41,36	165,44	RA
1.7.0.3.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO DN = 5/8".	UN	4,00	45,50	BDI 1	56,84	227,36	RA
1.7.0.4.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	91,70	59,28	BDI 1	74,06	6.791,30	RA
1.7.0.5.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,60	52,93	BDI 1	66,13	2.420,36	RA
1.7.0.6.	SINAPI-I	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	4,00	52,23	BDI 1	65,25	261,00	RA
1.8.			LETREIRO E ACM					-	37.047,86	
1.8.0.1.	Composição	2	CHAPA DE ACM - 1.22 X 5M - 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	126,72	234,02	BDI 1	292,36	37.047,86	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1071372-93/2020	899215/2020	UBIRATÃ	0			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA	07-21 (N DES.)	O - 3ª etapa da modernização do estádio municipal	UBIRATÃ	24,93%	14,45%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
O - 3ª etapa da modernização do estádio municipal									273.321,31

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

UBIRATÃ
Local

quinta-feira, 23 de setembro de 2021
Data

DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909
Assinado de forma digital por DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909
Dados: 2021.09.23 08:54:32 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA
CREA/CAU: 138479/D
ART/RRT: 0

000055
DRB

CO0056/00

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
1071372-93/2020	899215/2020	UBIRATÃ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

/ O - 3ª etapa da modernização do estádio municipal

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	8,10%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**24,93%**

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

UBIRATÃ
Local

quinta-feira, 23 de setembro de 2021
Data

DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909

Assinado de forma digital por DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909
Dados: 2021.09.23 16:19:06 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA
CREA/CAU: 138479/D
ART/RRT: 0

BDI 2

0057

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
1071372-93/2020	899215/2020	UBIRATÃ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

/ O - 3ª etapa da modernização do estádio municipal

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,72%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**15,45%**

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

UBIRATÃ
Local

quinta-feira, 23 de setembro de 2021
Data

DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909

Assinado de forma digital por DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909
Dados: 2021.09.23 16:19:29 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA
CREA/CAU: 138479/D
ART/RRT: 0

BDI 3

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

CC 158

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
1071372-93/2020	899215/2020	UBIRATÃ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

/ O - 3ª etapa da modernização do estádio municipal

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**0,00%**

#N/D #N/D

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

UBIRATÃ
Local

quinta-feira, 23 de setembro de 2021
Data

DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909

Assinado de forma digital por DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909
Dados: 2021.09.23 16:19:43 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA
CREA/CAU: 138479/D
ART/RRT: 0

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1071372-93/2020	899215/2020	UBIRATÃ	0	O - 3ª etapa da modernização do estádio municipal

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 11/21	2 12/21	3 01/22	4 02/22	5 03/22	6 04/22	7 05/22	8 06/22	9 07/22	10 08/22	11 09/22	12 10/22
1.	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	273.321,31	% Período:	47,23%	32,19%	20,59%									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.626,68	% Período:	100,00%											
1.2.	FUNDAÇÃO	5.912,26	% Período:	100,00%											
1.3.	TRELIÇAS E PILARES METALICOS	120.548,89	% Período:	100,00%											
1.4.	TELHAMENTO	82.592,72	% Período:		100,00%										
1.5.	PLUVIAL	5.376,79	% Período:		100,00%										
1.6.	ELÉTRICO	6.035,51	% Período:			100,00%									
1.7.	SPDA	13.180,60	% Período:			100,00%									
1.8.	LETREIRO E ACM	37.047,86	% Período:			100,00%									

Total: R$ 273.321,31

		1 11/21	2 12/21	3 01/22	4 02/22	5 03/22	6 04/22	7 05/22	8 06/22	9 07/22	10 08/22	11 09/22	12 10/22
Período:	%:	47,23%	32,19%	20,59%									
	Repasse:	121.757,22	82.973,92	53.068,86									
	Contrapartida:	7.330,61	4.995,59	3.195,11									
	Outros:	-	-	-									
	Investimento:	**129.087,83**	**87.969,51**	**56.263,97**									
Acumulado:	%:	47,23%	79,41%	100,00%									
	Repasse:	121.757,22	204.731,14	257.800,00									
	Contrapartida:	7.330,61	12.326,20	15.521,31									
	Outros:	-	-	-									
	Investimento:	**129.087,83**	**217.057,34**	**273.321,31**									

DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909
Assinado de forma digital por DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909
Dados: 2021.09.23 08:55:36 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA
CREA/CAU: 138479/D
ART/RRT:

UBIRATÃ
Local

quinta-feira, 23 de setembro de 2021
Data

CAIXA QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R$):		
1071372-93/2020	899215/2020	UBIRATÃ	UBIRATÃ	REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO			RECURSO	257.800,00	15.521,31	273.321,31
0			OGU			

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

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R$)	Contrapartida Financeira (R$)	Outros (R$)	Investimento (R$)
1.	Equipamentos comunitários	Esportes	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	Análise Concluída / A Licitar	198,00	m²	LOTE 1	257.800,00	15.521,31	-	273.321,31
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
							TOTAL	257.800,00 (94,32%)	15.521,31 (5,68%)	- (0,00%)	273.321,31 (100,00%)

Observações:

UBIRATÃ
Local

quinta-feira, 23 de setembro de 2021
Data

Representante Tomador
Nome: Fabio Dalecio
Cargo: PREFEITO

CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	1	ELETRODUTO PVC 25 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		0,00	150,77
SINAPI-I	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1	0,00	2,60
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	21,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	27,69
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1	0,00	1,53
COMPOSIÇÃO	2	CHAPA DE ACM - 1.22 X 5M - 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		111,10	234,02
COTAÇÃO	1	CHAPA DE ACM - 1.22 X 5M - 3MM	UND	0,16	694,40	694,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	0,00	27,30
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	0,00	21,87
COMPOSIÇÃO	3	CALHA" 50CM " COM RUFO E PROTEÇAO INTERNA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M		0,00	351,64
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,243	0,00	25,32
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,039	0,00	20,50
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0072	0,00	63,10
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,27	0,00	148,42
SINAPI-I	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	3,15	0,00	81,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,113	0,00	20,97
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,831	0,00	25,54
SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0396	0,00	26,51
SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0549	0,00	25,60
COMPOSIÇÃO	4	PROTEÇAO PLUVIAL INTERNA COM RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M		0,00	234,41
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,162	0,00	25,32
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,026	0,00	20,50
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0048	0,00	63,10
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	0,00	148,42
SINAPI-I	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	2,1	0,00	81,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,742	0,00	20,97
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,554	0,00	25,54
SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0264	0,00	26,51
SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0366	0,00	25,60
COMPOSIÇÃO	5	TELHAMENTO GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO, ESP 30 MM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²		0,00	248,65
SINAPI-I	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1	0,00	234,70
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	25,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	20,97
COMPOSIÇÃO	6	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, 50W, LUZ BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		0,00	87,30
SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	0,00	53,09
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	0,00	27,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	0,00	21,19

23/09/2021
Data

DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909
Assinado de forma digital por DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909 Dados: 2021.09.23 08:59:27 -03'00'

Responsável Técnico: Diogo D. A. Pereira
CREA/CAU: crea pr 138479/D

CAIXA

COTAÇÕES

0000062

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	47.960.950/0001-21	MAGAZINE LUIZA	08007733838	INTERNET
E002	59291534 0001	CASAS BAHIA	4003-2773	INTERNET
E003	45.543.915/0846-95	CARREFUR	08007182222	INTERNET

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	1	CHAPA DE ACM - 1.22 X 5M - 3MM	UND	694,40	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MAGAZINE LUIZA		737,80	22/09
	E002	CASAS BAHIA		682,00	03/09
	E003	CARREFUR		694,40	03/10
	OBSERVAÇÕES:				

DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909

Assinado de forma digital por DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909 Dados: 2021.09.23 08:56:46 -03'00'

23/09/2021
Data

Resp. Pesquisa de Mercado: Diogo D. A. Pereira

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do periodo em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR | ATUALIZAR LINHAS

	Nº do Evento	Titulo dos Eventos	FRENTE ÚNICA	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
				Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
	1	Administração Local		Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.																								
F	2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1																								
F	3	FUNDAÇÃO		1																								
F	4	TRELIÇAS E PILARES METALICOS		1																								
F	5	TELHAMENTO		2																								
F	6	PLUVIAL		2																								
F	7	ELÉTRICO		3																								
F	8	SPDA		3																								
F	9	LETREIRO E ACM		3																								

DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909

Assinado de forma digital por DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909
Dados: 2021.09.23 08:55:54 -03'00'

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

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720214765370

C0C364

1. Responsável Técnico

DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1713122170**

Carteira: **PR-138479/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ**

CNPJ: **76.950.096/0001-10**

AV. NILZA DE OLIVEIRA PIPINO, 1852

PREFEITURA MUNICIPAL CENTRO - UBIRATA/PR 85440-000

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 22/08/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

AV ASCANIO MOREIRA DE CARVALHO, S/N

QUADRA: PRAÇA DE ESPORTE CENTRO - UBIRATA/PR 85440-000

Data de Início: 15/11/2021 **Previsão de término:** 15/04/2022

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ

CNPJ: **76.950.096/0001-10**

4. Atividade Técnica

Elaboração	Quantidade	Unidade
[Detalhamento arquitetônico, Elaboração de orçamento, Projeto arquitetônico] *de edificação em materiais mistos*	198,00	M2
[Projeto] *de estrutura metálica para edificação*	198,00	M2
[Projeto de instalações] *de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais*	198,00	M2
[Projeto de instalações] *de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco*	198,00	M2
[Projeto de instalações] *de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA*	198,00	M2

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

5. Observações

CONTRATO 1071372-93/2020 - CONVÊNIO 899215 - MODERNIZAÇÃO DO ESTAGIO MUNICIPAL - 3 ETAPA

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ , _____ de _____ de _____

Local data

DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909

Assinado de forma digital por DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909
Dados: 2021.09.23 16:51:13 -03'00'

DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA - CPF: 062.325.629-09

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ - CNPJ: 76.950.096/0001-10

8. Informações

- **A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.**
- **A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br**
- **A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.**

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 88,78 **Registrada em : 23/09/2021** **Valor Pago: R$ 88,78** **Nosso número: 2410101720214765370**

000065

MEMORIAL DESCRITIVO

(MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL- 3° ETAPA)

MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

OBJETO

Memorial descritivo e de especificações técnicas necessárias para **MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL - 3° ETAPA**

Prefeitura Municipal de UBIRATÃ-PR

Convenio: 899215/2020 – 3 ° ETAPA

NORMALIZAÇÃO

A execução do empreendimento acima especificado deverá obedecer à seguinte documentação técnica:

a) este memorial descritivo;

b) normas técnicas da ABNT;

c) legislação específica para o caso;

PROJETO DE INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

Para a execução da estrutura devem ser obedecidas rigorosamente as seguintes normas brasileiras.

NBR-6118/2003 – Projeto e execução de obras de concreto armado

NBR-6122/1996 – Projeto e execução de fundações

NBR-8800/1986 – Projeto e Execução de Estruturas de Aço de Edifícios

SERVIÇOS PRELIMINARES.

Placa de Obra

Compete à empresa contratada realizar a fixação da placa da obra dimensão (2,40x1,20) m, em local visível dentro da área destinada à obra de maneira segura, a se evitar acidentes que possam ocorrer por ação de ventos, chuvas e depredação, A placa de obra deverá seguir o padrão da CAIXA/Ministério Gestor, cujo modelo encontra-se no site www.caixa.gov.br, na sequência *Downloads, Gestão Urbana - Manual visual de placas e adesivos de obras*

Aluguel de Container

Será utilizado para canteiro de obra, container/escritório com largura de 2,30m comprimento de 6,00m e altura de 2,50m, fabricado com chapa de aço, com piso em concreto, inclusive instalação elétrica.

FUNDAÇÃO .

Demolições.

As demolições do calçamento existente deverão ser executadas para que seja executado os blocos de fundação que sustentará a cobertura, a demolição deverá ser de forma mecanizada.

Escavações

As escavações para as estacas e blocos da fundação da construção serão executadas pela empresa contrata, de forma manual, seguindo as dimensões estabelecidas no projeto estrutural. Se forem encontrados materiais estranhos às constituições normais do terreno, deverão ser removidos sem ônus adicional ao preço das escavações, salvo casos excepcionais a critério da Fiscalização.

Estacas de fundação.

As estacas serão escavada mecanicamente, sem fluidos, com 25 cm de diâmetro, a concretagem dela será lançada com caminhão betoneira, as dimensões de profundidade e

armação deverão seguir corretagem o projeto estrutural do centro de eventos e suas bitolas. O concreto a ser empregado é FCK 25 MPA, traço (1:2,3:2,7), o seu lançamento será através de bombas.

Blocos.

Os blocos deverão ser executados em concreto armado, as formas para o bloco serão em madeira serrada com a espessura de 25mm, as armações a serem utilizadas serão o AÇO CA-60 e AÇO CA-50, o diâmetro da bitola está descrito em seu projeto estrutural. O concreto a ser empregado é FCK 30 MPA, traço (1:2,3:2,7), o seu lançamento será através de bombas.

ESTRUTURA METÁLICA.

Serão instaladas estruturas metálicas em tesouras inteira em aço estrutural e trama de aço, conforme projeto, as estruturas metálica serão do tipo FINK e ESPACIAL , e para o travamento da estrutura e amparo contra o vento será utilizada barra redonda 3/8 conforme projeto, a pintura será com tinta alquídica de fundo "tipo zarcão" é de responsabilidade da empresa contratada o fornecimento e montagem.

TELHAMENTO.

Após serem instaladas as tesouras metálicas, será instaladas as telhas Galvalume "Sanduíche" com isolamento termo acústico em espuma rígida de poliuretano, com a espessura de 30 mm. O telhamento terá duas águas conforme a Treliça TR3 tipo "FINK"

Calha com proteção interna e Rufo.

Deverá ser instalada as Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, a calha deverá ter uma proteção interna para as treliças ESPACIAIS e rufos agregados ao mesmo, conforme detalhe na prancha "COBERTURA – PLUVIAL 01/01" " sendo selado com selante elástico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas, utilizado rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm e prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10). O fornecimento e a instalação são de responsabilidade da empresa contratada.

C00C69

PLUVIAL.

Todas as redes de esgoto pluvial serão executadas com tubos de PVC rígido, obedecendo ao traçado e bitolas indicadas no projeto. A rede de água pluvial será ligada a sarjeta com destino a boca lobo. O fornecimento dos materiais e a instalação são de responsabilidade da empresa contratada. A escavação para a passagem da tubulação será de forma manual, conforme orçamento.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

Deverão ser respeitados as bitolas de condutores e todos os equipamentos orçados para esse empreendimento conforme projeto. Todos materiais e serviços como eletrodutos, cabos, quadro de distribuição, disjuntores, entrada de energia, interruptores, tomadas, iluminação e caixa de passagem deverão seguir rigorosamente o projeto elétrico e suas características. O fornecimento e a instalação são de responsabilidade da empresa contratada.

SPDA.

As instalações dos Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas deverão seguir rigorosamente o projeto. Todos os materiais como: cordoalhas de cobre, eletroduto de pvc, haste de aterramento, caixa de aterramento, terminal aéreo e conector para a conexão deverá seguir o projeto e orçamento. O fornecimento e a instalação são de responsabilidade da empresa contratada.

REVESTIMENTO EM ACM.

ACM

O revestimento será dado a partir da fixação de placas ACM nas cores que a prefeitura de Ubiratã-PR escolher , esp= 3mm, conforme projeto arquetetonico.

Limpeza Final da Obra.

Retirar as sobras de materiais, restos de construção. Limpar paredes, pisos, vidros e demais elementos, de forma que depois de concluída ofereça condições de ocupação imediata. Entregar as chaves de todas as portas em chaveiros individualizados com identificação.

Entrega da obra.

A obra deverá ser entregue com todos os elementos construtivos em funcionamento.

"O executor deverá apresentar ***Declaração de Ciência de Enquadramento do Contrato na Portaria 424/2016*** *– conforme modelo"*

Ubiratã- PR, Setembro de 2021

DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909

Assinado de forma digital por DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909
Dados: 2021.09.22 16:03:31 -03'00'

Diogo Danilo de Almeida Pereira
Engenheiro Civil
CREA PR 138479/D

CAIXA

COTAÇÕES

B

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	FDE 01/2021	FDE-SP		
E002	00147794000110	TELAS DE ALAMBRADO MARINGA LTDA	44 32293535	JEAN
E003	01031978000183	METAL CENTER INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	45 32252934	ADEMAR
E004	00168185/0001-48	TELAS IGAPO	43 33440600	RODRIGO
E005	06308747000198	METALURGICA SANTA LUZIA	44 35431988	VILMAR
E006	05561905000154	ANDARE COM. VISUAL	44 35433921	AMANDA
E007	20226682000162	Metalurgica antunes	4435433485	Anderson
E008	047381520001-47	METALURGICA FAVERO	44 999501487	GILBERTO
E009	32289165/0001-11	METALURGICA DO SAULO	44998176861	SAULO

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT01	PORTAO EM CHAPA DE AÇO DE CORRER COMPLETO	M2	557,22	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	FDE-SP		557,22	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT02	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 110 CM, COMPOSTO POR BARRAS SUPERIOR, INFERIOR E CORRIMÃO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM, MONTANTES COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM A CADA 1,5M E TUBOS DE 16 MM NA VERTICAL, ESPAÇADOS A CADA 11 CM. TODOS OS TUBOS COM ESPESSURA DE 1,5MM. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	389,46	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	Metalurgica antunes		369,57	
	E005	METALURGICA SANTA LUZIA		569,57	
	E008	METALURGICA FAVERO		389,46	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT03	BANCO DE RESERVA EM TUBO METALICO METALON E FECHAMENTO EM ACRILICO COMPACTO CRISTAL E=3MM PARA 15 JOGADORES CONFORME DETALHE EM PROJETO E MEMORIAL	UD	26.750,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	METALURGICA SANTA LUZIA		24.000,00	
	E006	ANDARE COM. VISUAL		27.933,00	
	E007	Metalurgica antunes		26.000,00	
	E008	METALURGICA FAVERO		27.500,00	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT04	BANCO DE RESERVA EM TUBO METALICO METALON E FECHAMENTO EM ACRILICO COMPACTO CRISTAL E=3MM PARA 2 MESARIOS CONFORME DETALHE EM PROJETO E MEMORIAL	UD	9.000,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	METALURGICA SANTA LUZIA		9.000,00	
	E006	ANDARE COM. VISUAL		11.470,00	
	E007	Metalurgica antunes		8.000,00	
	E008	METALURGICA FAVERO		9.000,00	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT05	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 110 CM, COMPOSTO POR BARRAS SUPERIOR E INFERIOR COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM, MONTANTES COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM A CADA 1,5M E TUBOS DE 16 MM NA VERTICAL, ESPAÇADOS A CADA 11 CM. TODOS OS TUBOS COM ESPESSURA DE 1,5MM. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	Metalurgica antunes		327,87	
	E005	METALURGICA SANTA LUZIA		362,70	
	E008	METALURGICA FAVERO		360,00	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT06	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM INSTALADO EM PAREDE, INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59,52	

	EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	METALURGICA DO SAULO	58,04	
	E005	METALURGICA SANTA LUZIA	59,52	
	E008	METALURGICA FAVERO	59,52	
	OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO GALVANIZADO MALHA 8CM FIO 12 (2,76MM) COM 2,00 METROS DE ALTURA, 3 FIOS DE AÇO OVALADO PARA SUSTENTAÇÃO, COM GRIPPLES PARA ESTICAR, ARAME 14(2,10MM) PARA AMARRAR, FIXADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS 2"(2,MM) COM PINTURA ELETROSTÁTICA CHUMBADOS 0,70M NO CHÃO EM ESTACA DE CONCRETO Ø 20 , COM DISTÂNCIA DE 3,00 METROS ENTRE ELES E ESCORAS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS DE 1,5"(1,20MM), COM PINTURA ELETROSTÁTICA A CADA 50 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SOLO ARGILOSO.	M2	100,00	

	EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	TELAS DE ALAMBRADO MARINGA LTDA	100,00	18/06/2021
	E003	METAL CENTER INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	92,06	18/06/2022
	E004	TELAS IGAPO	105,00	20/06/2021
	OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO GALVANIZADO MALHA 8CM FIO 12 (2,76MM) COM 2,00 METROS DE ALTURA, 3 FIOS DE AÇO OVALADO PARA SUSTENTAÇÃO, COM GRIPPLES PARA ESTICAR, ARAME 14(2,10MM) PARA AMARRAR, FIXADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS 2"(2MM) COM PINTURA ELETROSTÁTICA CHUMBADOS(INCLUSO RASCO E CONCRETAGEM) 0,70M MURETA EXISTENTE, COM DISTÂNCIA DE 3,00 METROS ENTRE ELES E ESCORAS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS DE 1,5"(1,20MM), COM PINTURA ELETROSTÁTICA A CADA 50 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM MURETA EXISTENTE	M2	100,00	

	EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	TELAS DE ALAMBRADO MARINGA LTDA	100,00	18/06/2021
	E003	METAL CENTER INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	92,06	18/06/2022
	E004	TELAS IGAPO	105,00	20/06/2021
	OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT09	PORTÃO FABRICADO COM TUBO GALVANIZADO DE 2"(2MM), NOS QUADROS E COLUNAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. FECHAMENTO COM ALAMBRADO GALVANIZADO MALHA 8CM FIO 12 (2,76MM) . CONFORME DETLAHE EM PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	850,00	

	EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	TELAS DE ALAMBRADO MARINGA LTDA	850,00	18/06/2021
	E003	METAL CENTER INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	750,00	18/06/2021
	E004	TELAS IGAPO	892,62	20/06/2021
	OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT10	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 1 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	115,00	

	EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	METALURGICA DO SAULO	115,00	
	E005	METALURGICA SANTA LUZIA	100,00	
	E008	METALURGICA FAVERO	125,00	
	OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT11	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 2 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00	

	EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	METALURGICA DO SAULO	120,00	
	E005	METALURGICA SANTA LUZIA	100,00	
	E008	METALURGICA FAVERO	140,00	
	OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO

COT 12/080

COTAÇÃO	COT12	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 3 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	METALURGICA DO SAULO		130,00	
	E005	METALURGICA SANTA LUZIA		120,00	
	E008	METALURGICA FAVERO		163,33	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT13	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 4 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	250,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	METALURGICA DO SAULO		250,00	
	E005	METALURGICA SANTA LUZIA		200,00	
	E008	METALURGICA FAVERO		300,00	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT14	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38 MM COM ESPESSURA DE 1,25MM CONFORME DIMENSÕES DO MODELO 5 DO MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	420,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	METALURGICA DO SAULO		410,00	
	E002	TELAS DE ALAMBRADO MARINGA LTDA		420,00	
	E008	METALURGICA FAVERO		700,00	
	OBSERVAÇÕES:				

27/07/2021
Data

Resp. Pesquisa de Mercado: VITOR H. T. DE ALMEIDA

20

CC0073

TURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ

) DO ESTÁDIO MUNICIPAL - 2ª ETAPA
MAPA DO MUNICÍPIO

FOLHA
01/08

ENO 33.792,00m2

Data
JUNHO / 2021

Escala
INDICADA

Processo Nº.

PR

Projetista/Desenho
Arquiteto(a)
Vitor Almeida

(Planta Baixa)
A E DETALHAMENTOS

02/08

ADEQUAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL

Gleba Rio Verde - Ubiratã - Pr.

ETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ**

EM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ
CNPJ Nº: 76.950.096/0001-10

Autores do Projeto:Vitor Hugo T. de Almeida
Arquiteto CAU:A196545-0/Pr.

Resp.Técnico:

33.792,00 m²

- cobertura	618,00m²
- calçadas	207,98m²
- rampas	11,54m²

Projeto
Arquiteto Vitor Hugo T. de Almeida

Junho/2021

(Planta Baixa)

A; DETALHAMENTOS; CORTES AA, BB.

03/08

ADEQUAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL

Gleba Rio Verde - Ubiratã - Pr.

000075

ETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ**

EM ESCALA

33.792,00 m²

cobertura	618,00m²
calçadas	207,98m²
rampas	11,54m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ
CNPJ Nº: 76.950.096/0001-10

Autores do Projeto:Vitor Hugo T. de Almeida
Arquiteto CAU:A196545-0/Pr.

Resp.Técnico:

Projeto
Arquiteto Vitor Hugo T. de Almeida

Junho/2021

E DETALHAMENTOS

ADEQUAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL

Gleba Rio Verde - Ubiratã - Pr.

000076

TÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ**

M ESCALA

33.792,00 m²

cobertura	618,00m²
calçadas	207,98m²
rampas	11,54m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ
CNPJ Nº: 76.950.096/0001-10

Autores do Projeto:Vitor Hugo T. de Almeida
Arquiteto CAU:A196545-0/Pr.

Resp.Técnico:

Projeto
Arquiteto Vitor Hugo T. de Almeida Junho/2021

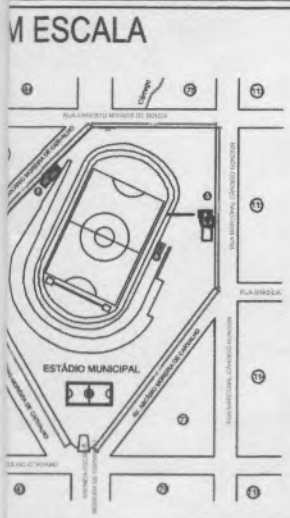
AA2, BB1; BB2; CC1.

ADEQUAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL

Gleba Rio Verde - Ubiratã - Pr.

ÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ**

M ESCALA



	33.792,00 m²
obertura	618,00m²
alçadas	207,98m²
ampas	11,54m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ
CNPJ Nº: 76.950.096/0001-10

Autores do Projeto:Vitor Hugo T. de Almeida
Arquiteto CAU:A196545-0/Pr.

Resp.Técnico:

Projeto
Arquiteto Vitor Hugo T. de Almeida

Junho/2021

XA E DETALHAMENTOS

ADEQUAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL

:: Gleba Rio Verde - Ubiratã - Pr.

C000078

RIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ**

SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ
CNPJ Nº: 76.950.096/0001-10

Autores do Projeto:Vitor Hugo T. de Almeida
Arquiteto CAU:A196545-0/Pr.

Resp.Técnico:

33.792,00 m²

- cobertura	618,00m²
- calçadas	207,98m²
- rampas	11,54m²

Projeto
Arquiteto Vitor Hugo T. de Almeida — Junho/2021

E DETALHAMENTOS

ADEQUAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL

000079

Gleba Rio Verde - Ubiratã - Pr.

RIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ**

ESCALA

33.792,00 m²

bertura	618,00m²
lçadas	207,98m²
mpas	11,54m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ
CNPJ Nº: 76.950.096/0001-10

Autores do Projeto:Vitor Hugo T. de Almeida
Arquiteto CAU:A196545-0/Pr.

Resp.Técnico:

Projeto
Arquiteto Vitor Hugo T. de Almeida

Junho/2021

ADEQUAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL

000080

Gleba Rio Verde - Ubiratã - Pr.

TÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ**

EM ESCALA

33.792,00 m²

cobertura	618,00m²
calçadas	207,98m²
rampas	11,54m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ
CNPJ Nº: 76.950.096/0001-10

Autores do Projeto:Vitor Hugo T. de Almeida
Arquiteto CAU:A196545-0/Pr.

Resp.Técnico:

Projeto
Arquiteto Vitor Hugo T. de Almeida

Jûnho/2021

000081

TALHAMENTO - ESTACAS

CONVÊNIO 899215/2020 – 3° ETAPA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ–PR

Conteúdo da prancha: *ESTRUTURAL – FUNDAÇÃO ARQUIBANCADA*

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ–PR
CNPJ N°.:76.950.096/0001–10

Responsável Técnico:

DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909

Assinado de forma digital por DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909
Dados: 2021.09.22 16:02:15 -03'00'

DIOGO D. ALMEIDA PEREIRA
Engº Civil CREA–Pr 138479–D

ESTAGIÁRIO
GABRIEL BACCCON

COMCAM

Escala:	*Data:*	*Prancha:*
INDICADO	*AGOSTO/2021*	*01/01*

Prancha: A2

000082

TALHAMENTO - ESTACAS

CONVÊNIO 899215/2020 – 3° ETAPA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ–PR

Conteúdo da prancha: *ESTRUTURAL – FUNDAÇÃO ARQUIBANCADA*

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ–PR
CNPJ N°.:76.950.096/0001–10

Responsável Técnico:

DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909

Assinado de forma digital por DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909
Dados: 2021.09.22 16:02:15 -03'00'

DIOGO D. ALMEIDA PEREIRA
Engº Civil CREA–Pr 138479–D

ESTAGIÁRIO
GABRIEL BACCCON

COMCAM

Escala:	*Data:*	*Prancha:*
INDICADO	*AGOSTO/2021*	*01/01*

Prancha: A2

OCE 83

CONVÊNIO 899215/2020 – 3° ETAPA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ–PR

Conteúdo da prancha: COBERTURA– PLUVIAL

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ–PR
CNPJ N°.:76.950.096/0001–10

Responsável Técnico:

DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909

Assinado de forma digital por DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909
Dados: 2021.09.22 16:03:58 -03'00'

DIOGO D. ALMEIDA PEREIRA
Engº Civil CREA–Pr 138479–D

ESTAGIÁRIO
GABRIEL BACCCON

COMCAM

Escala:	Data:	Prancha:
DICADO	AGOSTO/2021	01/01

Prancha: A1

000084

CONVÊNIO 899215/2020 – 3° ETAPA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ–PR

Conteúdo da prancha: COBERTURA– PLUVIAL

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ–PR
CNPJ N°.:76.950.096/0001–10

Responsável Técnico:

DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909

Assinado de forma digital por DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA:06232562909
Dados: 2021.09.22 16:03:58 -03'00'

DIOGO D. ALMEIDA PEREIRA
Engº Civil CREA–Pr 138479–D

ESTAGIÁRIO
GABRIEL BACCCON

COMCAM

Escala:	Data:	Prancha:
INDICADO	AGOSTO/2021	01/01

Prancha: A1