



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MELHORIAS NO ESTÁDIO MUNICIPAL

Nº TransfereGOV
-

Nº OPERAÇÃO
-

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO NO ESTÁDIO MUNICIPAL				
1.	MELHORIAS NO ESTÁDIO MUNICIPAL		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MÊS	3,00	CONFORME CRONOGRAMA
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	2,40 X 1,20 METROS
1.2.0.2.	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	12,00	NÚMERO DE VÉRTICES PARA LOCAÇÃO DO ALAMBRADO NOVO
1.2.0.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	LOCAÇÃO E ACOMPANHAMENTO
1.2.0.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	83,00	LOCAÇÃO DOS BANCOS DE RESERVA
1.3.	DEMOLIÇÕES		-	
1.3.0.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,20	VOLUME DE PILARES DO ALAMBRADO EXISTENTE
1.3.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	12,19	VOLUME DE ALVENARIA DA MURETA
1.3.0.3.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,00	VOLUME DA ESTRUTURA DOS BANCOS DE RESERVAS EXISTENTE
1.3.0.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,39	SOMA DOS ITENS ACIMA
1.3.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	55,65	VOLUME DO ITEM 1.2.0.4. X DMT BOTA-FORA
1.4.	BANCO DE RESERVAS - NÍVEL INFERIOR		-	
1.4.1.	FUNDAÇÃO		-	
1.4.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMAÇÃO AJUSTADA. ADAPTADO DE 101175.	M	36,18	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.4.1.2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,32	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.4.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,48	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.4.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,40	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.4.1.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,64	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
	ALAMBRADO EXISTENTE	BANCO DE RESERVAS
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	9.299,08	53.928,33
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,40	0,50
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88	
SERVIÇOS PRELIMINARES		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
SERVIÇOS PRELIMINARES		41,50
DEMOLIÇÕES	5,20	
DEMOLIÇÕES	12,19	
DEMOLIÇÕES	3,00	
DEMOLIÇÕES	20,39	
DEMOLIÇÕES	55,65	
BANCO DE RESERVAS - NÍVEL INFERIOR		18,09
BANCO DE RESERVAS - NÍVEL INFERIOR		0,16
BANCO DE RESERVAS - NÍVEL INFERIOR		19,74
BANCO DE RESERVAS - NÍVEL INFERIOR		7,20
BANCO DE RESERVAS - NÍVEL INFERIOR		0,32



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MELHORIAS NO ESTÁDIO MUNICIPAL

Nº TransfereGOV
-

Nº OPERAÇÃO
-

PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO NO ESTÁDIO MUNICIPAL				
1.4.1.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,40	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.4.2.	VEDAÇÃO		-	
1.4.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	31,40	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.4.3.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,40	ÁREA DE FÔRMAS DE VIGAS
1.5.	BANCO DE RESERVAS - COBERTURA		-	
1.5.0.1.	ESTRUTURA DE COBERTURA EM METÁLON 80X80 MM, INCLUSO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.5.0.2.	PELE DE ACRÍLICO 3MM, INCLUSO INSTALAÇÃO.	UN	2,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.6.	BANCO DE RESERVAS - ACABAMENTOS		-	
1.6.1.	PISOS		-	
1.6.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	18,06	= VOLUME DO REBAIXO
1.6.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,36	= VOLUME DE BASE DOS ASSENTOS
1.6.1.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	31,08	= ÁREA DE PISOS
1.6.1.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	31,08	= ÁREA DE PISOS
1.6.2.	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		-	
1.6.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	35,56	=CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 01)
1.6.2.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	35,56	=CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 01)
1.6.3.	PINTURA		-	
1.6.3.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	35,56	=CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 01)
1.6.3.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	35,56	=CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 01)
1.6.3.3.	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	20,66	=CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 01)

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	9.299,08	53.928,33
BANCO DE RESERVAS - NÍVEL INFERIOR		4,20
BANCO DE RESERVAS - NÍVEL INFERIOR		15,70
BANCO DE RESERVAS - NÍVEL INFERIOR		4,20
BANCO DE RESERVAS - COBERTURA		1,00
BANCO DE RESERVAS - COBERTURA		1,00
BANCO DE RESERVAS - ACABAMENTOS		9,03
BANCO DE RESERVAS - ACABAMENTOS		1,68
BANCO DE RESERVAS - ACABAMENTOS		15,54
BANCO DE RESERVAS - ACABAMENTOS		15,54
BANCO DE RESERVAS - ACABAMENTOS		17,78
BANCO DE RESERVAS - ACABAMENTOS		17,78
BANCO DE RESERVAS - ACABAMENTOS		17,78
BANCO DE RESERVAS - ACABAMENTOS		17,78
BANCO DE RESERVAS - ACABAMENTOS		10,33



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MELHORIAS NO ESTÁDIO MUNICIPAL

Nº TransfereGOV
-

Nº OPERAÇÃO
-

PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO NO ESTÁDIO MUNICIPAL				
1.6.3.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	20,66	=CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 01)
1.7.	ALAMBRADO		-	
1.7.0.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES E ESTICADORES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG (ALTURA ÚTIL DE 2,00 M)	M	384,58	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 02)
1.7.0.2.	PORTÃO DE ABRIR 4,50X2,00M (DUAS FOLHAS), ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", TELA DE AÇO GALVANIZADO (FIO 12 BWG) E MALHA QUADRADA 5X5CM COM MOLDURA EM BARRA CHATA. INCLUSO DOBRADIÇA E FERROLHO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 02)
1.8.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.8.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,00	= CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
1.8.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	= CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
1.8.0.3.	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM, INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	2,00	= CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
1.8.0.4.	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	= CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
1.8.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,16	= CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS E DISPOSITIVOS		-	
1.9.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.9.0.2.	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, 2,5 MM², FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA, 0,6/1KV, 3 CONDUTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.9.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.9.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.9.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.9.0.6.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.9.0.7.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	2,00	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.9.0.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.9.0.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS E ELETRODUTOS		-	
1.10.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, 3/4 DISJUNTORES, MONOFÁSICO, INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	2,00	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	9.299,08	53.928,33
BANCO DE RESERVAS - ACABAMENTOS		10,33
ALAMBRADO		
ALAMBRADO		
DRENAGEM PLUVIAL		9,00
DRENAGEM PLUVIAL		2,00
DRENAGEM PLUVIAL		1,00
DRENAGEM PLUVIAL		1,00
DRENAGEM PLUVIAL		0,08
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS E DISPOSITIVOS		50,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS E DISPOSITIVOS		10,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS E DISPOSITIVOS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS E DISPOSITIVOS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS E DISPOSITIVOS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS E DISPOSITIVOS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS E DISPOSITIVOS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS E DISPOSITIVOS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS E DISPOSITIVOS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS E DISPOSITIVOS		1,00



APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIAS NO ESTÁDIO MUNICIPAL	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS
---	----------------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL				
1.10.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	20,00	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.10.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	18,00	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS E ELETRODUTOS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS E ELETRODUTOS

ALAMBRADO EXISTENTE	BANCO DE RESERVAS
1	2
9.299,08	53.928,33
	10,00
	9,00

COLINAS DO TOCANTINS/TO
Local

quarta-feira, 16 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: TARCÍSIO DE PAULA MODESTO JÚNIOR
CREA/CAU: 317.091/D-TO
ART/RRT: TO20250562944

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIAS NO ESTÁDIO MUNICIPAL	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS
--	-----------------------------	-------------------------	---

				BANCO DE RESERVAS 02	ALAMBRAD O - TRECHO 01	ALAMBRAD O - TRECHO 02	ALAMBRAD O - TRECHO 03	ALAMBRAD O - TRECHO 04			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8		
REFORMA E AMPLIAÇÃO NO ESTÁDIO MUNICIPAL				53.843,35	35.949,37	25.540,40	38.002,44	24.680,69			
1.	MELHORIAS NO ESTÁDIO MUNICIPAL		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MÊS	3,00	0,50	0,40	0,40	0,40	0,40			
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88								
1.2.0.2.	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	12,00		6,00	2,00	2,00	2,00			
1.2.0.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00		2,50	0,50	0,50	0,50			
1.2.0.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	83,00	41,50							
1.3.	DEMOLIÇÕES		-								
1.3.0.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,20								
1.3.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	12,19								
1.3.0.3.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,00								
1.3.0.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,39								
1.3.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	55,65								
1.4.	BANCO DE RESERVAS - NÍVEL INFERIOR		-								
1.4.1.	FUNDAÇÃO		-								
1.4.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMAÇÃO AJUSTADA. ADAPTADO DE 101175.	M	36,18	18,09							
1.4.1.2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,32	0,16							
1.4.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,48	19,74							
1.4.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,40	7,20							
1.4.1.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,64	0,32							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIAS NO ESTÁDIO MUNICIPAL	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS
--	-----------------------------	-------------------------	---

				BANCO DE RESERVAS 02	ALAMBRADO - TRECHO 01	ALAMBRADO - TRECHO 02	ALAMBRADO - TRECHO 03	ALAMBRADO - TRECHO 04			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8		
REFORMA E AMPLIAÇÃO NO ESTÁDIO MUNICIPAL				53.843,35	35.949,37	25.540,40	38.002,44	24.680,69			
1.4.1.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,40	4,20							
1.4.2.	VEDAÇÃO		-								
1.4.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	31,40	15,70							
1.4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-								
1.4.3.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,40	4,20							
1.5.	BANCO DE RESERVAS - COBERTURA		-								
1.5.0.1.	ESTRUTURA DE COBERTURA EM METÁLON 80X80 MM, INCLUSO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,00							
1.5.0.2.	PELE DE ACRÍLICO 3MM, INCLUSO INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1,00							
1.6.	BANCO DE RESERVAS - ACABAMENTOS		-								
1.6.1.	PISOS		-								
1.6.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	18,06	9,03							
1.6.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,36	1,68							
1.6.1.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	31,08	15,54							
1.6.1.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	31,08	15,54							
1.6.2.	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		-								
1.6.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	35,56	17,78							
1.6.2.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	35,56	17,78							
1.6.3.	PINTURA		-								
1.6.3.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	35,56	17,78							
1.6.3.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	35,56	17,78							
1.6.3.3.	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	20,66	10,33							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIAS NO ESTÁDIO MUNICIPAL	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS
--	-----------------------------	-------------------------	---

				BANCO DE RESERVAS 02	ALAMBRADO - TRECHO 01	ALAMBRADO - TRECHO 02	ALAMBRADO - TRECHO 03	ALAMBRADO - TRECHO 04			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8		
REFORMA E AMPLIAÇÃO NO ESTÁDIO MUNICIPAL				53.843,35	35.949,37	25.540,40	38.002,44	24.680,69			
1.6.3.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	20,66	10,33							
1.7.	ALAMBRADO		-								
1.7.0.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES E ESTICADORES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG (ALTURA ÚTIL DE 2,00 M)	M	384,58		111,00	75,02	119,11	79,45			
1.7.0.2.	PORTÃO DE ABRIR 4,50X2,00M (DUAS FOLHAS), ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", TELA DE AÇO GALVANIZADO (FIO 12 BWG) E MALHA QUADRADA 5X5CM COM MOLDURA EM BARRA CHATA. INCLUSO DOBRADIÇA E FERROLHO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3,00		1,00	1,00	1,00				
1.8.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
1.8.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,00	9,00							
1.8.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	2,00							
1.8.0.3.	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM, INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,00							
1.8.0.4.	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1,00							
1.8.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,16	0,08							
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS E DISPOSITIVOS		-								
1.9.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	50,00							
1.9.0.2.	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, 2,5 MM2, FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA, 0,6/1KV, 3 CONDUTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	10,00							
1.9.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,00							
1.9.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,00							
1.9.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,00							
1.9.0.6.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00								
1.9.0.7.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	2,00	1,00							
1.9.0.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	1,00							
1.9.0.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	1,00							
1.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS E ELETRODUTOS		-								
1.10.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, 3/4 DISJUNTORES, MONOFÁSICO, INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,00							



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MELHORIAS NO ESTÁDIO MUNICIPAL	-	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS

				BANCO DE RESERVAS 02	ALAMBRAD O - TRECHO 01	ALAMBRAD O - TRECHO 02	ALAMBRAD O - TRECHO 03	ALAMBRAD O - TRECHO 04			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8		
REFORMA E AMPLIAÇÃO NO ESTÁDIO MUNICIPAL				53.843,35	35.949,37	25.540,40	38.002,44	24.680,69			
1.10.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	20,00	10,00							
1.10.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	18,00	9,00							

COLINAS DO TOCANTINS/TO
Local

quarta-feira, 16 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: TARCÍSIO DE PAULA MODESTO JÚNIOR
CREA/CAU: 317.091/D-TO
ART/RRT: TO20250562944