

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins
--	-----------------------------	-------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		EDIFICAÇÃO	ARQUIB. 1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	146.873,61	8.305,30	
1.	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL		-						
1.1.	EDIFICAÇÃO - REFORMA E AMPLIAÇÃO		-						
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	ANEXOS	1. RA	RA- SERVIÇOS PREELIMINARES	4,50		
1.1.2.	DEMOLIÇÃO/ REMOÇÃO		-						
1.1.2.1.	RETIRADA DE ALAMBRADO COMPOSTO DE TELA DE ARAME E MOUROES DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO	M	10,98	ANEXOS	2. RA	RA- DEMOLIÇÕES	10,98		
1.1.3.	SUPERESTRUTURA		-	ANEXOS					
1.1.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,15	ANEXOS	3. RA	RA- SIPERESTRUTURA	50,15		
1.1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,50	ANEXOS	3. RA	RA- SIPERESTRUTURA	126,50		
1.1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,30	ANEXOS	3. RA	RA- SIPERESTRUTURA	53,30		
1.1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,20	ANEXOS	3. RA	RA- SIPERESTRUTURA	39,20		
1.1.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,76	ANEXOS	3. RA	RA- SIPERESTRUTURA	2,76		
1.1.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,76	ANEXOS	3. RA	RA- SIPERESTRUTURA	2,76		
1.1.4.	VEDAÇÃO		-	ANEXOS					
1.1.4.1.	LIXAMENTO MANUAL DE PAREDE - (ADAP. CÓDIGO 100717 SINAPI 04/2021)	M2	14,29	ANEXOS	4. RA	RA-VEDAÇÃO	14,29		
1.1.5.	ESQUADRIAS		-	ANEXOS					
1.1.5.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,70	ANEXOS	5. RA	RA- ESQUADRIAS	0,70		
1.1.5.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,26	ANEXOS	5. RA	RA- ESQUADRIAS	1,26		
1.1.6.	COMPLEMENTOS		-	ANEXOS					
1.1.6.1.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,00	ANEXOS	6. RA	RA- COMPLEMENTOS	1,00		

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins
--	-----------------------------	-------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		EDIFICAÇÃO	ARQUIB. 1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	146.873,61	8.305,3	
1.1.6.2.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	17,15	ANEXOS	6. RA	RA- COMPLEMENTOS	17,15		
1.1.7.	COBERTURA		-	ANEXOS					
1.1.7.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	120,16	ANEXOS	15. R	RA- COBERTURA	120,16		
1.1.7.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	45,80	ANEXOS	15. R	RA- COBERTURA	45,80		
1.1.7.3.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE	KG	299,15	ANEXOS	15. R	RA- COBERTURA	299,15		
1.1.7.4.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	23,56	ANEXOS	15. R	RA- COBERTURA	23,56		
1.1.7.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	18,80	ANEXOS	15. R	RA- COBERTURA	18,80		
1.1.7.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,71	ANEXOS	15. R	RA- COBERTURA	17,71		
1.1.8.	PISO EXTERNO		-						
1.1.8.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,12	ANEXOS	7. RA	RA-PISO EXTERNO			
1.1.8.2.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	9,66		7. RA	RA-PISO EXTERNO			
1.1.8.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,28	ANEXOS	7. RA	RA-PISO EXTERNO			
1.1.8.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	25,62	ANEXOS	7. RA	RA-PISO EXTERNO			
1.1.8.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	38,43	ANEXOS	7. RA	RA-PISO EXTERNO			
1.1.8.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	38,43	ANEXOS	7. RA	RA-PISO EXTERNO			
1.1.8.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,47	ANEXOS	7. RA	RA-PISO EXTERNO			
1.1.9.	PISO INTERNO		-						
1.1.9.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	7,10	ANEXOS	8. RA	RA- PISO INTERNO	7,10		
1.1.9.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	24,71	ANEXOS	8. RA	RA- PISO INTERNO	24,71		
1.1.9.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	90,63	ANEXOS	8. RA	RA- PISO INTERNO	90,63		
1.1.9.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	51,75	ANEXOS	8. RA	RA- PISO INTERNO	51,75		

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins
--	-----------------------------	-------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		EDIFICAÇÃO	ARQUIB. 1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	146.873,61	8.305,30	
1.1.10.	REVESTIMENTO EM PAREDE		-	ANEXOS					
1.1.10.1.	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	174,62	ANEXOS	9. RA	RA- REVESTIMENTO EM PAREDE	174,62		
1.1.10.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	169,00	ANEXOS	9. RA	RA- REVESTIMENTO EM PAREDE	169,00		
1.1.10.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,00	ANEXOS	9. RA	RA- REVESTIMENTO EM PAREDE	1,00		
1.1.10.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	176,53	ANEXOS	9. RA	RA- REVESTIMENTO EM PAREDE	176,53		
1.1.11.	FORRO		-	ANEXOS					
1.1.11.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	165,15	ANEXOS	10. R	RA- FORRO	165,15		
1.1.12.	PINTURA INTERNA E EXTERNA		-	ANEXOS					
1.1.12.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	352,47	ANEXOS	11. R	RA- PINTURA INTERNA E EXTERNA	352,47		
1.1.12.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	352,47	ANEXOS	11. R	RA- PINTURA INTERNA E EXTERNA	352,47		
1.1.12.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	17,71	ANEXOS	11. R	RA- PINTURA INTERNA E EXTERNA	17,71		
1.1.13.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		-	ANEXOS					
1.1.13.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	10,00	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E	10,00		
1.1.14.	INSTAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL		-	ANEXOS					
1.1.14.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E ESGOTO	2,00		
1.1.14.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	13,00	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E	13,00		
1.1.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	ANEXOS					
1.1.15.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	490,15	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	490,15		
1.1.15.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,75	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	330,75		
1.1.15.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
1.1.15.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00		

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins
--	-----------------------------	-------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		EDIFICAÇÃO	ARQUIB. 1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	146.873,61	8.305,30	
1.1.15.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00		
1.1.15.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
1.1.15.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00		
1.1.15.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
1.1.15.9.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00		
1.1.15.10.	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00		
1.1.15.11.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
1.1.15.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00		
1.1.15.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
1.1.15.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00		
1.1.15.15.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC)_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00		
1.1.15.16.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
1.1.15.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	199,40	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	199,40		
1.1.15.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00		
1.1.15.19.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1	UN	2,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00		
1.1.15.20.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	UN	5,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00		
1.1.15.21.	REFLETOR EM ALUMÍNIO DE SUPORTE E ALÇA COM 1 LAMPADA A	UN	5,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00		
1.1.15.22.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13	UN	28,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28,00		
1.1.15.23.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	ANEXOS	13. R	RA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
1.1.16.	LORÇAS E METAIS E DEMAIS ITENS		-						
1.1.16.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E ESGOTO	3,00		

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins
--	-----------------------------	-------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	EDIFICAÇÃO	ARQUIB. 1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
<b>REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>								
1.1.16.2.	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	7,00	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E ESGOTO	7,00	
1.1.16.3.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E ESGOTO	7,00	
1.1.16.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	221,75	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E ESGOTO	221,75	
1.1.16.5.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E ESGOTO	1,00	
1.1.16.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E ESGOTO	1,00	
1.1.16.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E ESGOTO	36,00	
1.1.16.8.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E ESGOTO	1,00	
1.1.16.9.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E ESGOTO	1,00	
1.1.16.10.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E ESGOTO	1,00	
1.1.16.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E ESGOTO	1,00	
1.1.16.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E ESGOTO	2,00	
1.1.16.13.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E ESGOTO	3,00	
1.1.16.14.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	3,00	ANEXOS	12. R	RA- INSTALAÇÕES AGUA E ESGOTO	3,00	
1.2.	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS		-	ANEXOS				
1.2.1.	VEDAÇÃO		-	ANEXOS				
1.2.1.1.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	45,60	ANEXOS	16. C	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA		22,80
1.2.2.	COMPLEMENTOS		-	ANEXOS				
1.2.2.1.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	14,00	ANEXOS	16. C	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA		7,00
1.2.2.2.	GUARDA CORPO COM ESTRUTURA TUBULAR E TELA DE ALAMBRADO COM MALHA 5X5CM	M2	11,20	ANEXOS	16. C	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA		5,60
1.2.3.	REVESTIMENTO EM PAREDES		-	ANEXOS				

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins
--	-----------------------------	-------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		EDIFICAÇÃO	ARQUIB. 1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	146.873,61	8.305,30	
1.2.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	108,72	ANEXOS	16. C	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA		54,36	
1.2.3.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	108,72	ANEXOS	16. C	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA		54,36	
1.2.4.	PINTURA INTERNA E EXTERNA		-	ANEXOS					
1.2.4.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	226,82	ANEXOS	16. C	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA	118,10	54,36	
1.2.4.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	226,82	ANEXOS	16. C	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA	118,10	54,36	
1.2.4.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	22,40	ANEXOS	16. C	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA		11,20	
1.3.	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO		-	ANEXOS					
1.3.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	ANEXOS	16. C	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA	3,00		
1.3.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	ANEXOS	16. C	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA	3,00		
1.3.0.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	ANEXOS	16. C	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA	6,00		
1.3.0.4.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	ANEXOS	16. C	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA	3,00		
1.4.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	ANEXOS					
1.4.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	128,08	ANEXOS	16. C	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA	128,08		
1.4.0.2.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	296,30	ANEXOS	16. C	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA	120,70	87,80	
1.4.0.3.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	176,53	ANEXOS	16. C	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA	176,53		
1.5.	IRRIGAÇÃO		-	ANEXOS					
1.5.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	ANEXOS					
1.5.1.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	515,66	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			
1.5.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	20,63	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			
1.5.2.	COMPONENTES		-	ANEXOS					
1.5.2.1.	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM. HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	1,00	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>				
1.5.2.2.	PAINEL DE COMANDO PARA IRRIGAÇÃO 7,5CV DE CAMPO DE FUTEBOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ANEXOS
1.5.2.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	ANEXOS
1.5.2.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	ANEXOS
1.5.2.5.	ASPIRADOR FALCON 6504 CÍRCULO COMPLETO OU PARCIAL, INCLUSO CONEXÃO FLEXÍVEL SWING PIPE 30CM_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	ANEXOS
1.5.3.	DISTRIBUIÇÃO		-	ANEXOS
1.5.3.1.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	ANEXOS
1.5.3.2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	ANEXOS
1.5.3.3.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	ANEXOS
1.5.3.4.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	ANEXOS
1.5.3.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	ANEXOS
1.5.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	ANEXOS
1.5.3.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	ANEXOS
1.5.3.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	ANEXOS
1.5.3.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	226,11	ANEXOS
1.5.3.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,22	ANEXOS
1.5.3.11.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	149,33	ANEXOS

[illegible]

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins
--	-----------------------------	-------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		EDIFICAÇÃO	ARQUIB. 1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	146.873,61	8.305,3
1.5.3.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			
1.5.3.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			
1.5.3.14.	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			
1.5.4.	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA		-						
1.5.4.1.	RESERVATÓRIO METÁLICO 10M3 TIPO TAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			
1.5.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,47	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			
1.5.4.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			
1.5.4.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,40	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			
1.5.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	77,36	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			
1.5.4.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,70	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			
1.5.4.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,26	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			
1.5.4.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,26	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			
1.5.4.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,50	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			
1.5.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	ANEXOS					
1.5.5.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	19,77	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			
1.5.5.2.	REMOÇÃO E PLANTIO MANUAL DE GRAMA EM PLACA (SOMENTE MÃO DE OBRA, EXCLUSIVE MATERIAL)	M2	103,13	ANEXOS	18. IF	IRRIGAÇÃO			
1.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	ANEXOS					
1.6.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	3,00	PROPORCIONAL	17. A	ADM LOCAL			

Porto Alegre do Tocantins - TO  
**Local**

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025

Responsável Técnico  
**Nome: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ**  
**CREA/CAU: CREA 210.691/D-TO**



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins
--	-----------------------------	-------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		EDIFICAÇÃO	ARQUIB. 1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos			
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL					Nº	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		1	2
Data								146.873,61	8.305,30

ART/RRT:

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIB. 2	CAMPO	ADM 1	ADM 2	ADM 3		
<b>REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>				<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	
				8.305,30	106.169,51	3.401,91	3.401,91	3.401,91		
<b>1.</b>	<b>MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>		-							
1.1.	EDIFICAÇÃO - REFORMA E AMPLIAÇÃO		-							
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
1.1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50							
1.1.2.	DEMOLIÇÃO/ REMOÇÃO		-							
1.1.2.1.	RETIRADA DE ALAMBRADO COMPOSTO DE TELA DE ARAME E MOUROES DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO	M	10,98							
1.1.3.	SUPERESTRUTURA		-							
1.1.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,15							
1.1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,50							
1.1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,30							
1.1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,20							
1.1.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,76							
1.1.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,76							
1.1.4.	VEDAÇÃO		-							
1.1.4.1.	LIXAMENTO MANUAL DE PAREDE - (ADAP. CÓDIGO 100717 SINAPI 04/2021)	M2	14,29							
1.1.5.	ESQUADRIAS		-							
1.1.5.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,70							
1.1.5.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,26							
1.1.6.	COMPLEMENTOS		-							
1.1.6.1.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,00							

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIB. 2	CAMPO	ADM 1	ADM 2	ADM 3			
<b>REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>				<b>8.305,30</b>	<b>106.169,51</b>	<b>3.401,91</b>	<b>3.401,91</b>	<b>3.401,91</b>	<b>8</b>		
1.1.6.2.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	17,15								
1.1.7.	COBERTURA		-								
1.1.7.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	120,16								
1.1.7.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	45,80								
1.1.7.3.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE	KG	299,15								
1.1.7.4.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	23,56								
1.1.7.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	18,80								
1.1.7.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,71								
1.1.8.	PISO EXTERNO		-								
1.1.8.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,12		5,12						
1.1.8.2.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	9,66		9,66						
1.1.8.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,28		1,28						
1.1.8.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	25,62		25,62						
1.1.8.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	38,43		38,43						
1.1.8.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	38,43		38,43						
1.1.8.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,47		6,47						
1.1.9.	PISO INTERNO		-								
1.1.9.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	7,10								
1.1.9.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	24,71								
1.1.9.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	90,63								
1.1.9.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	51,75								

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIB. 2	CAMPO	ADM 1	ADM 2	ADM 3			
<b>REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>				<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>		
				8.305,30	106.169,51	3.401,91	3.401,91	3.401,91			
1.1.10.	REVESTIMENTO EM PAREDE		-								
1.1.10.1.	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	174,62								
1.1.10.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	169,00								
1.1.10.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,00								
1.1.10.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	176,53								
1.1.11.	FORRO		-								
1.1.11.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	165,15								
1.1.12.	PINTURA INTERNA E EXTERNA		-								
1.1.12.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	352,47								
1.1.12.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	352,47								
1.1.12.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	17,71								
1.1.13.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		-								
1.1.13.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	10,00								
1.1.14.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL		-								
1.1.14.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00								
1.1.14.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	13,00								
1.1.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.1.15.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	490,15								
1.1.15.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,75								
1.1.15.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00								
1.1.15.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00								

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

				ARQUIB. 2	CAMPO	ADM 1	ADM 2	ADM 3		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	
<b>REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>				<b>8.305,30</b>	<b>106.169,51</b>	<b>3.401,91</b>	<b>3.401,91</b>	<b>3.401,91</b>		
1.1.15.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00							
1.1.15.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00							
1.1.15.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00							
1.1.15.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00							
1.1.15.9.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00							
1.1.15.10.	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00							
1.1.15.11.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00							
1.1.15.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00							
1.1.15.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00							
1.1.15.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00							
1.1.15.15.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC)_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00							
1.1.15.16.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00							
1.1.15.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	199,40							
1.1.15.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00							
1.1.15.19.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1	UN	2,00							
1.1.15.20.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	UN	5,00							
1.1.15.21.	REFLETOR EM ALUMÍNIO DE SUPORTE E ALÇA COM 1 LAMPADA A	UN	5,00							
1.1.15.22.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13	UN	28,00							
1.1.15.23.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00							
1.1.16.	LORÇAS E METAIS E DEMAIS ITENS		-							
1.1.16.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00							

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

				ARQUIB. 2	CAMPO	ADM 1	ADM 2	ADM 3			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8		
<b>REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>				<b>8.305,30</b>	<b>106.169,51</b>	<b>3.401,91</b>	<b>3.401,91</b>	<b>3.401,91</b>			
1.1.16.2.	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	7,00								
1.1.16.3.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00								
1.1.16.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	221,75								
1.1.16.5.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00								
1.1.16.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
1.1.16.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00								
1.1.16.8.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00								
1.1.16.9.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
1.1.16.10.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
1.1.16.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
1.1.16.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00								
1.1.16.13.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00								
1.1.16.14.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	3,00								
1.2.	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS		-								
1.2.1.	VEDAÇÃO		-								
1.2.1.1.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	45,60	22,80							
1.2.2.	COMPLEMENTOS		-								
1.2.2.1.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	14,00	7,00							
1.2.2.2.	GUARDA CORPO COM ESTRUTURA TUBULAR E TELA DE ALAMBRADO COM MALHA 5X5CM	M2	11,20	5,60							
1.2.3.	REVESTIMENTO EM PAREDES		-								



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIB. 2	CAMPO	ADM 1	ADM 2	ADM 3			
<b>REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>				<b>8.305,30</b>	<b>106.169,51</b>	<b>3.401,91</b>	<b>3.401,91</b>	<b>3.401,91</b>	<b>8</b>		
1.2.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	108,72	54,36							
1.2.3.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	108,72	54,36							
1.2.4.	PINTURA INTERNA E EXTERNA		-								
1.2.4.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	226,82	54,36							
1.2.4.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	226,82	54,36							
1.2.4.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	22,40	11,20							
1.3.	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO		-								
1.3.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00								
1.3.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00								
1.3.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00								
1.3.0.4.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00								
1.4.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-								
1.4.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	128,08								
1.4.0.2.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	296,30	87,80							
1.4.0.3.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	176,53								
1.5.	IRRIGAÇÃO		-								
1.5.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.5.1.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	515,66		515,66						
1.5.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	20,63		20,63						
1.5.2.	COMPONENTES		-								
1.5.2.1.	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9.86 DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	1,00		1,00						

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

				ARQUIB. 2	CAMPO	ADM 1	ADM 2	ADM 3			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8		
<b>REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>				<b>8.305,30</b>	<b>106.169,51</b>	<b>3.401,91</b>	<b>3.401,91</b>	<b>3.401,91</b>			
1.5.2.2.	PAINEL DE COMANDO PARA IRRIGAÇÃO 7,5CV DE CAMPO DE FUTEBOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		1,00						
1.5.2.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00		4,00						
1.5.2.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00		5,00						
1.5.2.5.	ASPERSOR FALCON 6504 CÍRCULO COMPLETO OU PARCIAL, INCLUSO CONEXÃO FLEXÍVEL SWING PIPE 30CM_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00		27,00						
1.5.3.	DISTRIBUIÇÃO		-								
1.5.3.1.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		1,00						
1.5.3.2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00		8,00						
1.5.3.3.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00		7,00						
1.5.3.4.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		4,00						
1.5.3.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00		10,00						
1.5.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		4,00						
1.5.3.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		1,00						
1.5.3.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00		3,00						
1.5.3.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	226,11		226,11						
1.5.3.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,22		140,22						
1.5.3.11.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	149,33		149,33						

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIB. 2	CAMPO	ADM 1	ADM 2	ADM 3		
<b>REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>				<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	
				8.305,30	106.169,51	3.401,91	3.401,91	3.401,91		
1.5.3.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00		3,00					
1.5.3.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00		14,00					
1.5.3.14.	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00		8,00					
1.5.4.	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA		-							
1.5.4.1.	RESERVATÓRIO METÁLICO 10M3 TIPO TAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		1,00					
1.5.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,47		1,47					
1.5.4.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07		0,07					
1.5.4.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,40		8,40					
1.5.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	77,36		77,36					
1.5.4.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,70		21,70					
1.5.4.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,26		1,26					
1.5.4.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,26		1,26					
1.5.4.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,50		10,50					
1.5.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-							
1.5.5.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	19,77		19,77					
1.5.5.2.	REMOÇÃO E PLANTIO MANUAL DE GRAMA EM PLACA (SOMENTE MÃO DE OBRA, EXCLUSIVE MATERIAL)	M2	103,13		103,13					
1.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-							
1.6.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	3,00			1,00	1,00	1,00		

Porto Alegre do Tocantins - TO  
**Local**

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025

Responsável Técnico

**Nome: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ**  
**CREA/CAU: CREA 210.691/D-TO**

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo <b>#PUBLICO</b>
-----------------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

				ARQUIB. 2	CAMPO	ADM 1	ADM 2	ADM 3				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8			
	REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL			8.305,30	106.169,51	3.401,91	3.401,91	3.401,91				

Data

ART/RRT:

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>													
<b>1.</b>	<b>MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>		-										
1.1.	EDIFICAÇÃO - REFORMA E AMPLIAÇÃO		-										
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50										
1.1.2.	DEMOLIÇÃO/ REMOÇÃO		-										
1.1.2.1.	RETIRADA DE ALAMBRADO COMPOSTO DE TELA DE ARAME E MOUROES DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO	M	10,98										
1.1.3.	SUPERESTRUTURA		-										
1.1.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,15										
1.1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,50										
1.1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,30										
1.1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,20										
1.1.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,76										
1.1.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,76										
1.1.4.	VEDAÇÃO		-										
1.1.4.1.	LIXAMENTO MANUAL DE PAREDE - (ADAP. CÓDIGO 100717 SINAPI 04/2021)	M2	14,29										
1.1.5.	ESQUADRIAS		-										
1.1.5.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,70										
1.1.5.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,26										
1.1.6.	COMPLEMENTOS		-										
1.1.6.1.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,00										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR							
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL		0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL											
1.1.6.2.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	17,15								
1.1.7.	COBERTURA		-								
1.1.7.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	120,16								
1.1.7.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	45,80								
1.1.7.3.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	299,15								
1.1.7.4.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	23,56								
1.1.7.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	18,80								
1.1.7.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,71								
1.1.8.	PISO EXTERNO		-								
1.1.8.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,12								
1.1.8.2.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	9,66								
1.1.8.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,28								
1.1.8.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	25,62								
1.1.8.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	38,43								
1.1.8.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	38,43								
1.1.8.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,47								
1.1.9.	PISO INTERNO		-								
1.1.9.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	7,10								
1.1.9.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	24,71								
1.1.9.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	90,63								
1.1.9.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	51,75								



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
<b>REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>												
1.1.10.	REVESTIMENTO EM PAREDE		-									
1.1.10.1.	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	174,62									
1.1.10.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	169,00									
1.1.10.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,00									
1.1.10.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	176,53									
1.1.11.	FORRO		-									
1.1.11.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	165,15									
1.1.12.	PINTURA INTERNA E EXTERNA		-									
1.1.12.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	352,47									
1.1.12.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	352,47									
1.1.12.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	17,71									
1.1.13.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		-									
1.1.13.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	10,00									
1.1.14.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL		-									
1.1.14.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00									
1.1.14.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	13,00									
1.1.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-									
1.1.15.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	490,15									
1.1.15.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,75									
1.1.15.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00									
1.1.15.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00									

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL			
1.1.15.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
1.1.15.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.1.15.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00
1.1.15.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.1.15.9.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.1.15.10.	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00
1.1.15.11.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00
1.1.15.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00
1.1.15.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
1.1.15.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00
1.1.15.15.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC)_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.1.15.16.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.1.15.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	199,40
1.1.15.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00
1.1.15.19.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1	UN	2,00
1.1.15.20.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	UN	5,00
1.1.15.21.	REFLETOR EM ALUMÍNIO DE SUPORTE E ALÇA COM 1 LAMPADA A	UN	5,00
1.1.15.22.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13	UN	28,00
1.1.15.23.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
1.1.16.	LORÇAS E METAIS E DEMAIS ITENS		-
1.1.16.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>													
1.1.16.2.	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	7,00										
1.1.16.3.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00										
1.1.16.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	221,75										
1.1.16.5.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00										
1.1.16.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00										
1.1.16.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00										
1.1.16.8.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00										
1.1.16.9.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00										
1.1.16.10.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00										
1.1.16.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00										
1.1.16.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00										
1.1.16.13.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00										
1.1.16.14.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	3,00										
1.2.	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS		-										
1.2.1.	VEDAÇÃO		-										
1.2.1.1.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	45,60										
1.2.2.	COMPLEMENTOS		-										
1.2.2.1.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	14,00										
1.2.2.2.	GUARDA CORPO COM ESTRUTURA TUBULAR E TELA DE ALAMBRADO COM MALHA 5X5CM	M2	11,20										
1.2.3.	REVESTIMENTO EM PAREDES		-										

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>													
1.2.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	108,72										
1.2.3.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	108,72										
1.2.4.	PINTURA INTERNA E EXTERNA		-										
1.2.4.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	226,82										
1.2.4.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	226,82										
1.2.4.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	22,40										
1.3.	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO		-										
1.3.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00										
1.3.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00										
1.3.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00										
1.3.0.4.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00										
1.4.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-										
1.4.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	128,08										
1.4.0.2.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	296,30										
1.4.0.3.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	176,53										
1.5.	IRRIGAÇÃO		-										
1.5.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.5.1.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	515,66										
1.5.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	20,63										
1.5.2.	COMPONENTES		-										
1.5.2.1.	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9.86 DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	1,00										

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>													
1.5.2.2.	PAINEL DE COMANDO PARA IRRIGAÇÃO 7,5CV DE CAMPO DE FUTEBOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00										
1.5.2.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00										
1.5.2.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00										
1.5.2.5.	ASPESSOR FALCON 6504 CÍRCULO COMPLETO OU PARCIAL, INCLUSO CONEXÃO FLEXÍVEL SWING PIPE 30CM_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00										
1.5.3.	DISTRIBUIÇÃO		-										
1.5.3.1.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00										
1.5.3.2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00										
1.5.3.3.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00										
1.5.3.4.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00										
1.5.3.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00										
1.5.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00										
1.5.3.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00										
1.5.3.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00										
1.5.3.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	226,11										
1.5.3.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,22										
1.5.3.11.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	149,33										

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>													
1.5.3.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00										
1.5.3.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00										
1.5.3.14.	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00										
1.5.4.	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA		-										
1.5.4.1.	RESERVATÓRIO METÁLICO 10M3 TIPO TAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00										
1.5.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,47										
1.5.4.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07										
1.5.4.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,40										
1.5.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	77,36										
1.5.4.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,70										
1.5.4.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,26										
1.5.4.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,26										
1.5.4.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,50										
1.5.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-										
1.5.5.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	19,77										
1.5.5.2.	REMOÇÃO E PLANTIO MANUAL DE GRAMA EM PLACA (SOMENTE MÃO DE OBRA, EXCLUSIVE MATERIAL)	M2	103,13										
1.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-										
1.6.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	3,00										

Porto Alegre do Tocantins - TO  
**Local**

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025

Responsável Técnico  
**Nome: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ**  
**CREA/CAU: CREA 210.691/D-TO**



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	0	0	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Tocantins

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
REPROGRAMAÇÃO OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL											

### Data

ART/RRT: