



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA

**Nº TransfereGOV**  
035649/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
035649/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA.</b>				
<b>1.</b>	<b>Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA.</b>		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	
1.1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	71,62	
1.1.0.3.	PROJETO DE INSTALACOES GERAIS EM EDIFICACOES	M2	185,00	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-	
1.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	
1.2.0.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	
1.3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		-	
1.3.0.1.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	97,00	
1.3.0.2.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	97,00	
1.3.0.3.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	72,10	
1.3.0.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	21,10	
1.3.0.5.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.086,00	
1.3.0.6.	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00	
1.3.0.7.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00	
1.3.0.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,00	
1.3.0.9.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_01/2024	M3	8,50	
1.3.0.10.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,80	
1.3.0.11.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,00	
1.3.0.12.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	101,45	
1.4.	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		-	
1.4.1.	FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME		-	
1.4.1.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,26	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: ADM. FUNDAÇÃO
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>92.675,81</b>	<b>102.580,45</b>
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	71,62	
SERVIÇOS PRELIMINARES	185,00	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,00	1,00
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,00	1,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	97,00	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	97,00	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	72,10	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	21,10	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.086,00	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15,00	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15,00	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	26,00	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8,50	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8,80	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11,00	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	101,45	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		1,26



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA

**Nº TransfereGOV**  
035649/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
035649/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA.</b>				
1.4.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	125,00	
1.4.1.3.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA.	M3	11,00	
1.4.1.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	72,00	
1.4.2.	PILARES, VIGAS E LAJES		-	
1.4.2.1.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA.	M3	16,00	
1.4.3.	ESCADÁ DE CONCRETO		-	
1.4.3.1.	ESCADÁ EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	2,00	
1.5.	PAREDES E DIVISÓRIAS		-	
1.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	117,00	
1.5.0.2.	CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO PREFABRICADOS EM PAREDES DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	233,69	
1.5.0.3.	3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	43,00	
1.6.	ESQUADRIAS E PORTAS		-	
1.6.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	
1.6.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	
1.6.0.3.	PORTA BALCAO PANTOGRAFICA MADEIRA 2 FLS 2,00x2,10m	UN	1,00	
1.6.0.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,20	
1.6.0.5.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,00	
1.6.0.6.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	23,00	
1.7.	INSTALAÇÕES SANITÁRIA E PLUVIAL		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO, ADM. FUNDAÇÃO
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>92.675,81</b>	<b>102.580,45</b>
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		125,00
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		11,00
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		72,00
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		
PAREDES E DIVISÓRIAS		
PAREDES E DIVISÓRIAS		
PAREDES E DIVISÓRIAS		
ESQUADRIAS E PORTAS		
ESQUADRIAS E PORTAS		
ESQUADRIAS E PORTAS		
ESQUADRIAS E PORTAS		
ESQUADRIAS E PORTAS		



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA

**Nº TransfereGOV**  
035649/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
035649/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA.</b>				
1.7.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	
1.7.0.2.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	
1.7.0.3.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	
1.7.0.4.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	
1.7.0.5.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	
1.7.0.6.	TUBO SOLDAVEL, SERIE NORMAL PVC 100mm COM CONEXOES	M	33,00	
1.7.0.7.	TUBO SOLDAVEL, SERIE NORMAL PVC 50mm COM CONEXOES	M	10,00	
1.7.0.8.	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm COM CONEXOES	M	20,00	
1.7.0.9.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	
1.7.0.10.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	
1.7.0.11.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	
1.7.0.12.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	
1.8.	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		-	
1.8.0.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	
1.8.0.2.	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	UN	10,00	
1.8.0.3.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	
1.8.0.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACÓPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	
1.8.0.5.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	
1.8.0.6.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	
1.8.0.7.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO, ADM. FUNDAÇÃO E
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>92.675,81</b>	<b>102.580,45</b>
INSTALAÇÕES SANITÁRIA E PLUVIAL		
INSTALAÇÕES SANITÁRIA E PLUVIAL		
INSTALAÇÕES SANITÁRIA E PLUVIAL		
INSTALAÇÕES SANITÁRIA E PLUVIAL		
INSTALAÇÕES SANITÁRIA E PLUVIAL		
INSTALAÇÕES SANITÁRIA E PLUVIAL		
INSTALAÇÕES SANITÁRIA E PLUVIAL		
INSTALAÇÕES SANITÁRIA E PLUVIAL		
INSTALAÇÕES SANITÁRIA E PLUVIAL		
INSTALAÇÕES SANITÁRIA E PLUVIAL		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA

**Nº TransfereGOV**  
035649/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
035649/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA.</b>				
1.8.0.8.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	
1.8.0.9.	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	
1.8.0.10.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	
1.8.0.11.	TUBO PVC SOLDÁVEL 60mm COM CONEXOES	M	120,00	
1.8.0.12.	TUBO PVC SOLDÁVEL 25mm COM CONEXOES	M	60,00	
1.8.0.13.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	
1.8.0.14.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	
1.9.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-	
1.9.0.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	16,00	
1.9.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	
1.9.0.3.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	
1.9.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	
1.9.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.002,00	
1.9.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	
1.9.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.610,50	
1.9.0.8.	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	200,00	
1.9.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	20,00	
1.9.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	922,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: ADM, FUNDAÇÃO
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>92.675,81</b>	<b>102.580,45</b>
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA

**Nº TransfereGOV**  
035649/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
035649/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA.</b>				
1.9.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	902,00	
1.9.0.12.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	
1.9.0.13.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	
1.9.0.14.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	
1.9.0.15.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	
1.9.0.16.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	
1.9.0.17.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	
1.9.0.18.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	
1.9.0.19.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	
1.9.0.20.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	
1.9.0.21.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	
1.9.0.22.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	165,00	
1.9.0.23.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,00	
1.9.0.24.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	155,00	
1.9.0.25.	POSTE CONC.ARM.DUPL0T H=11m BRAC.FIX.+2LUM.PUB.SOL.1000W LED	UN	3,00	
1.9.0.26.	LUMINARIA PUBLICA SOLAR LED 1000W + PLACA EXTERNA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	
1.9.0.27.	DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	
1.10.	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO</b>		-	
1.10.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	
1.10.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7,00	

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: ADM, FUNDAÇÃO E
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>92.675,81</b>	<b>102.580,45</b>
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		
INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA

**Nº TransfereGOV**  
035649/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
035649/2025

**PROPOSTANTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA.</b>				
1.10.0.3.	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	7,00	
1.10.0.4.	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	2,00	
1.10.0.5.	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE PVC 1mm 26x13cm	UN	1,00	
1.10.0.6.	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	6,00	
1.10.0.7.	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	
1.11.	<b>COBERTURA</b>		-	
1.11.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	120,00	
1.11.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	119,50	
1.11.0.3.	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	66,00	
1.11.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,00	
1.11.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00	
1.11.0.6.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	120,00	
1.11.0.7.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	120,00	
1.11.0.8.	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	224,00	
1.12.	<b>PISO E REVESTIMENTO</b>		-	
1.12.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	200,40	
1.12.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	83,00	
1.13.	<b>ACESSIBILIDADE</b>		-	
1.13.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
1.13.0.2.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
1.13.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	43,00	
1.14.	<b>PINTURA</b>		-	
1.14.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	234,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: ADM. FUNDAÇÃO
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>92.675,81</b>	<b>102.580,45</b>
INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		
INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		
INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		
INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		
INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
PISO E REVESTIMENTO		
PISO E REVESTIMENTO		
ACESSIBILIDADE		
ACESSIBILIDADE		
ACESSIBILIDADE		
PINTURA		



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA

**Nº TransfereGOV**  
035649/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
035649/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA.</b>				
1.14.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	234,00	
1.14.0.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	200,39	
1.14.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	200,39	
1.15.	DIVERSOS		-	
1.15.0.1.	TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC,BRANCA OU VERDE H=2,5M	M2	120,00	
1.15.0.2.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	538,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: ADM. FUNDAÇÃO
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>92.675,81</b>	<b>102.580,45</b>
PINTURA		
PINTURA		
PINTURA		
DIVERSOS		
DIVERSOS		

ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA

**Local**

segunda-feira, 29 de dezembro de 2025

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA**

**CREA/CAU: 1118401719**

**ART/RRT: MA20251006280**



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA	<b>Nº TransfereGOV</b> 035649/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 035649/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: PILARES/LAJES E	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: INSTALAÇÕES	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: PAREDES, ESQUADRIA	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: COBERTURA	CAMPO/ARQUIBANCADA: ADM, INSTALAÇÕES E	CAMPO/ARQUIBANCADA: INSTALAÇÕES E	ALAMBRADO E GRADIL	BANHEIRO COLETIVO: ADM E INSTALAÇÕES	BANHEIRO COLETIVO: ESQUADRIA S, PINTURA E
Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA.				3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA.		-	77.892,78	52.328,53	137.162,55	56.713,98	167.035,52	146.770,24		80.180,95	61.659,19
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00									
1.1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	71,62									
1.1.0.3.	PROJETO DE INSTALACOES GERAIS EM EDIFICACOES	M2	185,00									
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-									
1.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00					1,00			1,00	
1.2.0.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00					1,00			1,00	
1.3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		-									
1.3.0.1.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	97,00									
1.3.0.2.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	97,00									
1.3.0.3.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	72,10									
1.3.0.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	21,10									
1.3.0.5.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.086,00									
1.3.0.6.	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00									
1.3.0.7.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00									
1.3.0.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,00									
1.3.0.9.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_01/2024	M3	8,50									
1.3.0.10.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,80									
1.3.0.11.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,00									
1.3.0.12.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	101,45									
1.4.	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		-									
1.4.1.	FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME		-									
1.4.1.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,26									

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA	<b>Nº TransfereGOV</b> 035649/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 035649/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PRÉDIO ADMINISTRATIVO: PILARES/LAJES E	PRÉDIO ADMINISTRATIVO: INSTALAÇÕES	PRÉDIO ADMINISTRATIVO: PAREDES, ESQUADRIA	PRÉDIO ADMINISTRATIVO: COBERTURA	CAMPO/ARQUIBANCADA: ADM, INSTALAÇÕES E	CAMPO/ARQUIBANCADA: INSTALAÇÕES E	ALAMBRADO E GRADIL	BANHEIRO COLETIVO: ADM E INSTALAÇÕES	BANHEIRO COLETIVO: ESQUADRIA S, PINTURA E
				3	4	5	6	7	8		9	10
<b>Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA.</b>				<b>77.892,78</b>	<b>52.328,53</b>	<b>137.162,55</b>	<b>56.713,98</b>	<b>167.035,52</b>	<b>146.770,24</b>		<b>80.180,95</b>	<b>61.659,19</b>
1.4.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	125,00									
1.4.1.3.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA.	M3	11,00									
1.4.1.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	72,00									
1.4.2.	PILARES, VIGAS E LAJES		-									
1.4.2.1.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA.	M3	16,00	16,00								
1.4.3.	ESCALADA DE CONCRETO		-									
1.4.3.1.	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	2,00	2,00								
1.5.	PAREDES E DIVISÓRIAS		-									
1.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	117,00			117,00						
1.5.0.2.	CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO PREFABRICADOS EM PAREDES	M2	233,69			233,69						
1.5.0.3.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	43,00			43,00						
1.6.	ESQUADRIAS E PORTAS		-									
1.6.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00			3,00						3,00
1.6.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00			4,00						4,00
1.6.0.3.	PORTA BALCAO PANTOGRAFICA MADEIRA 2 FLS 2,00x2,10m	UN	1,00			1,00						
1.6.0.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,20			2,10						2,10
1.6.0.5.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,00			11,00						11,00
1.6.0.6.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	23,00			12,00						11,00
1.7.	INSTALAÇÕES SANITÁRIA E PLUVIAL		-									



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA	<b>Nº TransfereGOV</b> 035649/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 035649/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: PILARES/LAJES E	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: INSTALAÇÕES	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: PAREDES, ESQUADRIA	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: COBERTURA	CAMPO/ARQUIBANCADA: ADM, INSTALAÇÕES E	CAMPO/ARQUIBANCADA: INSTALAÇÕES E	ALAMBRADE O E GRADIL	BANHEIRO COLETIVO: ADM E INSTALAÇÕES	BANHEIRO COLETIVO: ESQUADRIA S, PINTURA E
				3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA.</b>				<b>77.892,78</b>	<b>52.328,53</b>	<b>137.162,55</b>	<b>56.713,98</b>	<b>167.035,52</b>	<b>146.770,24</b>	<b>80.180,95</b>	<b>61.659,19</b>	
1.7.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00		1,00						1,00	
1.7.0.2.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00		3,00						4,00	
1.7.0.3.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00		2,00						3,00	
1.7.0.4.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00		3,00						6,00	
1.7.0.5.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00		3,00						6,00	
1.7.0.6.	TUBO SOLDAVEL, SERIE NORMAL PVC 100mm COM CONEXOES	M	33,00		11,00						22,00	
1.7.0.7.	TUBO SOLDAVEL, SERIE NORMAL PVC 50mm COM CONEXOES	M	10,00		5,00						5,00	
1.7.0.8.	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm COM CONEXOES	M	20,00		10,00						10,00	
1.7.0.9.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00		1,00						1,00	
1.7.0.10.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00		1,00						1,00	
1.7.0.11.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00		1,00						1,00	
1.7.0.12.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00		6,00						6,00	
<b>1.8.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		-									
1.8.0.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00		6,00						3,00	
1.8.0.2.	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	UN	10,00		5,00						5,00	
1.8.0.3.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00		3,00						6,00	
1.8.0.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00		4,00						5,00	
1.8.0.5.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00		4,00						5,00	
1.8.0.6.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00		4,00						5,00	
1.8.0.7.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00		4,00						5,00	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA	<b>Nº TransfereGOV</b> 035649/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 035649/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PRÉDIO ADMINISTRATIVO: PILARES/LAJES E	PRÉDIO ADMINISTRATIVO: INSTALAÇÕES	PRÉDIO ADMINISTRATIVO: PAREDES, ESQUADRIA	PRÉDIO ADMINISTRATIVO: COBERTURA	CAMPO/ARQUIBANCADA: ADM, INSTALAÇÕES E	CAMPO/ARQUIBANCADA: INSTALAÇÕES E	ALAMBRADO E GRADIL	BANHEIRO COLETIVO: ADM E INSTALAÇÕES	BANHEIRO COLETIVO: ESQUADRIA S, PINTURA E
				3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA.</b>				<b>77.892,78</b>	<b>52.328,53</b>	<b>137.162,55</b>	<b>56.713,98</b>	<b>167.035,52</b>	<b>146.770,24</b>	<b>80.180,95</b>	<b>61.659,19</b>	
1.8.0.8.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00		7,00						7,00	
1.8.0.9.	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00		2,00						2,00	
1.8.0.10.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00		4,00						5,00	
1.8.0.11.	TUBO PVC SOLDÁVEL 60mm COM CONEXOES	M	120,00		60,00						60,00	
1.8.0.12.	TUBO PVC SOLDÁVEL 25mm COM CONEXOES	M	60,00		30,00						30,00	
1.8.0.13.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00		11,00						11,00	
1.8.0.14.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00		7,00						8,00	
1.9.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-									
1.9.0.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	16,00					16,00				
1.9.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00		14,00			12,00			14,00	
1.9.0.3.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00		12,00			10,00			7,00	
1.9.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00		150,00			300,00			150,00	
1.9.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.002,00					1.002,00				
1.9.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00					50,00				
1.9.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.610,50		500,00			610,50			500,00	
1.9.0.8.	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	200,00		200,00							
1.9.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	20,00		20,00							
1.9.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	922,00		300,00			322,00			300,00	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA	<b>Nº TransfereGOV</b> 035649/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 035649/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PRÉDIO ADMINISTRATIVO: PILARES/LAJES E	PRÉDIO ADMINISTRATIVO: INSTALAÇÕES	PRÉDIO ADMINISTRATIVO: PAREDES, ESQUADRIA	PRÉDIO ADMINISTRATIVO: COBERTURA	CAMPO/ARQUIBANCADA: ADM, INSTALAÇÕES E	CAMPO/ARQUIBANCADA: ALAMBRADO E GRADIL	BANHEIRO COLETIVO: ADM E INSTALAÇÕES	BANHEIRO COLETIVO: ESQUADRIA S, PINTURA E
Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA.				3	4	5	6	7	8	9	10
				77.892,78	52.328,53	137.162,55	56.713,98	167.035,52	146.770,24	80.180,95	61.659,19
1.9.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	902,00					902,00			
1.9.0.12.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00		4,00					2,00	
1.9.0.13.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		1,00						
1.9.0.14.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		1,00						
1.9.0.15.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00		10,00			12,00		4,00	
1.9.0.16.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00		4,00						
1.9.0.17.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00		6,00						
1.9.0.18.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00		8,00						
1.9.0.19.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00		1,00						
1.9.0.20.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00					5,00			
1.9.0.21.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00		80,00			60,00		80,00	
1.9.0.22.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	165,00		50,00			65,00		50,00	
1.9.0.23.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,00					101,00			
1.9.0.24.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	155,00					155,00			
1.9.0.25.	POSTE CONC.ARM.DUPL0T H=11m BRAC.FIX.+2LUM.PUB.SOL.1000W LED	UN	3,00					3,00			
1.9.0.26.	LUMINARIA PUBLICA SOLAR LED 1000W + PLACA EXTERNA	UN	6,00					6,00			
1.9.0.27.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00					1,00			
1.10.	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		-								
1.10.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00		2,00			10,00		3,00	
1.10.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7,00		1,00			4,00		2,00	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA

**Nº TransfereGOV**  
035649/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
035649/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: PILARES/LAJES E	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: INSTALAÇÕES	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: PAREDES, ESQUADRIA	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: COBERTURA	CAMPO/ARQUIBANCADA: ADM, INSTALAÇÕES E	CAMPO/ARQUIBANCADA: O E GRADIL	BANHEIRO COLETIVO: ADM E INSTALAÇÕES	BANHEIRO COLETIVO: ESQUADRIA S, PINTURA E
Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA.				3	4	5	6	7	8	9	10
1.10.0.3.	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	7,00	77.892,78	52.328,53	137.162,55	56.713,98	167.035,52	146.770,24	80.180,95	61.659,19
1.10.0.4.	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	2,00					2,00			
1.10.0.5.	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE PVC 1mm 26x13cm	UN	1,00		1,00					2,00	
1.10.0.6.	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	6,00					6,00			
1.10.0.7.	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00					2,00			
1.11.	COBERTURA		-								
1.11.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	120,00				120,00				
1.11.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	119,50				119,50				
1.11.0.3.	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	66,00				66,00				
1.11.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,00				26,00				
1.11.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00				28,00				
1.11.0.6.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	120,00				120,00				
1.11.0.7.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	120,00				120,00				
1.11.0.8.	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	224,00				224,00				
1.12.	PISO E REVESTIMENTO		-								
1.12.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	200,40			100,40					100,00
1.12.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	83,00			42,00					41,00
1.13.	ACESSIBILIDADE		-								
1.13.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00					2,00			
1.13.0.2.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00					2,00			
1.13.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	43,00					43,00			
1.14.	PINTURA		-								
1.14.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	234,00			117,00					117,00



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA	<b>Nº TransfereGOV</b> 035649/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 035649/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: PILARES/LAJES E	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: INSTALAÇÕES	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: PAREDES, ESQUADRIA	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO: COBERTURA	CAMPO/ARQUIBANCADA: ADM, INSTALAÇÕES E	CAMPO/ARQUIBANCADA: ALAMBRADO E GRADIL	BANHEIRO COLETIVO: ADM E INSTALAÇÕES	BANHEIRO COLETIVO: ESQUADRIA S, PINTURA E
<b>Reforma do Estádio Salomão, no Município de Alto Alegre do Maranhão/MA.</b>				<b>77.892,78</b>	<b>52.328,53</b>	<b>137.162,55</b>	<b>56.713,98</b>	<b>167.035,52</b>	<b>146.770,24</b>	<b>80.180,95</b>	<b>61.659,19</b>
1.14.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	234,00			117,00					117,00
1.14.0.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	200,39			100,39					100,00
1.14.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	200,39			100,39					100,00
1.15.	DIVERSOS		-								
1.15.0.1.	TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC,BRANCA OU VERDE H=2,5M	M2	120,00						120,00		
1.15.0.2.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	538,00						538,00		

ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA

**Local**

segunda-feira, 29 de dezembro de 2025

**Data**

Responsável Técnico

Nome: **FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA**

CREA/CAU: **1118401719**

ART/RRT: **MA20251006280**