



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus

**Nº TransfereGOV**  
982183

**Nº OPERAÇÃO**  
1102594-74

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				
<b>1.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS E VESTIÁRIOS</b>		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	Vide memória de cálculo anexa
1.2.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.2.4.	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.2.5.	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	TXKM	40,00	Vide memória de cálculo anexa
1.2.6.	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	TXKM	40,00	Vide memória de cálculo anexa
1.3.	SERVIÇOS EM TERRA		-	
1.3.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	663,10	Vide memória de cálculo anexa
1.3.2.	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m3	33,15	Vide memória de cálculo anexa
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3	581,13	Vide memória de cálculo anexa
1.3.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	249,70	Vide memória de cálculo anexa
1.3.6.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	m3	331,43	Vide memória de cálculo anexa
1.3.7.	RETIRADA COM REAPROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA MEIA CANA D= 600 MM	M	70,00	Vide memória de cálculo anexa
1.4.	FUNDAÇÕES		-	
1.4.1.	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	541,28	Vide memória de cálculo anexa
1.4.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	59,30	Vide memória de cálculo anexa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ARQUIBANCADA	VESTIÁRIOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>428.977,63</b>	<b>485.263,49</b>
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	0,1	0,10
CANTEIRO DE OBRAS	6,48	
CANTEIRO DE OBRAS	0,20	0,20
CANTEIRO DE OBRAS	0,20	0,20
CANTEIRO DE OBRAS	0,50	
CANTEIRO DE OBRAS	40,00	
SERVIÇOS EM TERRA	541,44	121,66
SERVIÇOS EM TERRA	27,07	6,08
SERVIÇOS EM TERRA	556,43	24,70
SERVIÇOS EM TERRA	16.901,50	750,26
SERVIÇOS EM TERRA	225,00	24,70
SERVIÇOS EM TERRA	331,43	
SERVIÇOS EM TERRA	70,00	
FUNDAÇÕES	541,28	
FUNDAÇÕES		59,30



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus

**Nº TransfereGOV**  
982183

**Nº OPERAÇÃO**  
1102594-74

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				
1.4.3.	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	56,00	Vide memória de cálculo anexa
1.4.4.	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	66,50	Vide memória de cálculo anexa
1.4.5.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	107,42	Vide memória de cálculo anexa
1.4.6.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	312,85	Vide memória de cálculo anexa
1.4.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	7,30	Vide memória de cálculo anexa
1.4.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	82,75	Vide memória de cálculo anexa
1.4.9.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	M2	159,62	Vide memória de cálculo anexa
1.4.10.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	27,36	Vide memória de cálculo anexa
1.4.11.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	116,07	Vide memória de cálculo anexa
1.4.12.	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	7,64	Vide memória de cálculo anexa
1.4.13.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	67,45	Vide memória de cálculo anexa
1.4.14.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	55,45	Vide memória de cálculo anexa
1.4.15.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	436,55	Vide memória de cálculo anexa
1.4.16.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	788,45	Vide memória de cálculo anexa
1.4.17.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	319,45	Vide memória de cálculo anexa
1.4.18.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	37,83	Vide memória de cálculo anexa
1.4.19.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	198,90	Vide memória de cálculo anexa
1.4.20.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	52,21	Vide memória de cálculo anexa
1.5.	ESTRUTURA		-	Vide memória de cálculo anexa
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	80,27	Vide memória de cálculo anexa

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	ARQUIBANCADA	VESTIÁRIOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>428.977,63</b>	<b>485.263,49</b>
FUNDAÇÕES	56,00	
FUNDAÇÕES		66,50
FUNDAÇÕES	60,37	47,05
FUNDAÇÕES	132,73	180,12
FUNDAÇÕES		7,30
FUNDAÇÕES	72,26	10,49
FUNDAÇÕES	138,38	21,24
FUNDAÇÕES		27,36
FUNDAÇÕES	54,36	61,71
FUNDAÇÕES	6,92	0,72
FUNDAÇÕES		67,45
FUNDAÇÕES		55,45
FUNDAÇÕES	357,64	78,91
FUNDAÇÕES	780,18	8,27
FUNDAÇÕES	171,81	147,64
FUNDAÇÕES	33,51	4,32
FUNDAÇÕES	196,74	2,16
FUNDAÇÕES	46,47	5,74
ESTRUTURA	66,72	13,55



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus

**Nº TransfereGOV**  
982183

**Nº OPERAÇÃO**  
1102594-74

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				
1.5.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	108,06	Vide memória de cálculo anexa
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	316,36	Vide memória de cálculo anexa
1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,82	Vide memória de cálculo anexa
1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,55	Vide memória de cálculo anexa
1.5.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	686,18	Vide memória de cálculo anexa
1.5.7.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,74	Vide memória de cálculo anexa
1.5.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	12,56	Vide memória de cálculo anexa
1.5.9.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	137,70	Vide memória de cálculo anexa
1.5.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,18	Vide memória de cálculo anexa
1.5.11.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131,09	Vide memória de cálculo anexa
1.5.12.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,27	Vide memória de cálculo anexa
1.5.13.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,09	Vide memória de cálculo anexa
1.6.	<b>COBERTURA</b>		-	
1.6.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	151,32	Vide memória de cálculo anexa
1.6.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	151,32	Vide memória de cálculo anexa
1.6.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	151,32	Vide memória de cálculo anexa
1.6.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,01	Vide memória de cálculo anexa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ARQUIBANCADA	VESTIÁRIOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>428.977,63</b>	<b>485.263,49</b>
ESTRUTURA	44,84	63,22
ESTRUTURA	108,45	207,91
ESTRUTURA		44,82
ESTRUTURA		65,55
ESTRUTURA	328,45	357,73
ESTRUTURA	1,20	2,54
ESTRUTURA	2,14	10,42
ESTRUTURA		137,70
ESTRUTURA		127,18
ESTRUTURA		131,09
ESTRUTURA		120,27
ESTRUTURA		87,09
COBERTURA		151,32
COBERTURA		151,32
COBERTURA		151,32
COBERTURA		26,01



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus

**Nº TransfereGOV**  
982183

**Nº OPERAÇÃO**  
1102594-74

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				
1.6.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,75	Vide memória de cálculo anexa
1.6.6.	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	11,60	Vide memória de cálculo anexa
1.6.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,36	Vide memória de cálculo anexa
1.7.	ALVENARIAS		-	Vide memória de cálculo anexa
1.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	310,35	Vide memória de cálculo anexa
1.7.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	400,15	Vide memória de cálculo anexa
1.7.3.	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	0,77	Vide memória de cálculo anexa
1.8.	REVESTIMENTO DE PAREDES		-	
1.8.1.	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	1.206,62	Vide memória de cálculo anexa
1.8.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	443,14	Vide memória de cálculo anexa
1.8.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	763,48	Vide memória de cálculo anexa
1.8.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	125,00	Vide memória de cálculo anexa
1.8.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	333,34	Vide memória de cálculo anexa
1.8.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	109,80	Vide memória de cálculo anexa
1.9.	REVESTIMENTO DE PISOS		-	Vide memória de cálculo anexa
1.9.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	125,00	Vide memória de cálculo anexa
1.9.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	125,00	Vide memória de cálculo anexa
1.9.3.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	M2	125,00	Vide memória de cálculo anexa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ARQUIBANCADA	VESTIÁRIOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>428.977,63</b>	<b>485.263,49</b>
COBERTURA		51,75
COBERTURA		11,60
COBERTURA		8,36
ALVENARIAS		310,35
ALVENARIAS	400,15	
ALVENARIAS		0,77
REVESTIMENTO DE PAREDES	585,92	620,70
REVESTIMENTO DE PAREDES		443,14
REVESTIMENTO DE PAREDES	585,92	177,56
REVESTIMENTO DE PAREDES		125,00
REVESTIMENTO DE PAREDES		333,34
REVESTIMENTO DE PAREDES		109,80
REVESTIMENTO DE PISOS		125,00
REVESTIMENTO DE PISOS		125,00
REVESTIMENTO DE PISOS		125,00



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus

**Nº TransfereGOV**  
982183

**Nº OPERAÇÃO**  
1102594-74

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				
1.9.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	413,52	Vide memória de cálculo anexa
1.9.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	6,75	Vide memória de cálculo anexa
1.9.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	529,42	Vide memória de cálculo anexa
1.10.	<b>ESQUADRIAS</b>		-	
1.10.1.	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/FERRAGENS	m2	11,34	Vide memória de cálculo anexa
1.10.2.	PORTA EM CHAPA P/WC - PRE-MOLD.PPM-4 C/FERRAGEM	m2	25,60	Vide memória de cálculo anexa
1.10.3.	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	12,72	Vide memória de cálculo anexa
1.10.4.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025 PS	M	68,65	Vide memória de cálculo anexa
1.10.5.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	86,80	Vide memória de cálculo anexa
1.10.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	21,68	Vide memória de cálculo anexa
1.11.	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		-	
1.11.1.	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.11.2.	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	12,00	Vide memória de cálculo anexa
1.11.3.	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	14,00	Vide memória de cálculo anexa
1.11.4.	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	14,00	Vide memória de cálculo anexa
1.11.5.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	18,00	Vide memória de cálculo anexa
1.11.6.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	Vide memória de cálculo anexa
1.11.7.	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	Vide memória de cálculo anexa
1.11.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	Vide memória de cálculo anexa
1.11.9.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	18,00	Vide memória de cálculo anexa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ARQUIBANCADA	VESTIÁRIOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>428.977,63</b>	<b>485.263,49</b>
REVESTIMENTO DE PISOS	413,52	
REVESTIMENTO DE PISOS	6,75	
REVESTIMENTO DE PISOS	529,42	
ESQUADRIAS		11,34
ESQUADRIAS		25,60
ESQUADRIAS		12,72
ESQUADRIAS	68,65	
ESQUADRIAS		86,80
ESQUADRIAS		21,68
LOUÇAS E METAIS		2,00
LOUÇAS E METAIS		12,00
LOUÇAS E METAIS		14,00
LOUÇAS E METAIS		14,00
LOUÇAS E METAIS		18,00
LOUÇAS E METAIS		8,00
LOUÇAS E METAIS		3,00
LOUÇAS E METAIS		4,00
LOUÇAS E METAIS		18,00



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus

**Nº TransfereGOV**  
982183

**Nº OPERAÇÃO**  
1102594-74

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				
1.11.10.	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	18,00	Vide memória de cálculo anexa
1.11.11.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	Vide memória de cálculo anexa
1.11.12.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	Vide memória de cálculo anexa
1.11.13.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	14,00	Vide memória de cálculo anexa
1.11.14.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	Vide memória de cálculo anexa
1.11.15.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.11.16.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>			
1.12.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.2.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.4.	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	6,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.5.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.6.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.7.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.8.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.9.	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.10.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.11.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	Vide memória de cálculo anexa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ARQUIBANCADA	VESTIÁRIOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>428.977,63</b>	<b>485.263,49</b>
LOUÇAS E METAIS		18,00
LOUÇAS E METAIS		6,00
LOUÇAS E METAIS		8,00
LOUÇAS E METAIS		14,00
LOUÇAS E METAIS		4,00
LOUÇAS E METAIS		2,00
LOUÇAS E METAIS		14,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		7,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		7,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		6,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		3,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		4,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		4,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		10,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		10,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		33,00



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus

**Nº TransfereGOV**  
982183

**Nº OPERAÇÃO**  
1102594-74

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				
1.12.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.16.	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	18,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.17.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.18.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.19.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.20.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	79,16	Vide memória de cálculo anexa
1.12.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,77	Vide memória de cálculo anexa
1.12.23.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,85	Vide memória de cálculo anexa
1.12.24.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35,37	Vide memória de cálculo anexa
1.12.25.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.26.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ARQUIBANCADA	VESTIÁRIOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>428.977,63</b>	<b>485.263,49</b>
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		4,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		29,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		18,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		4,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		18,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		6,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		79,16
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		26,77
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		24,85
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		35,37
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2,00



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus

**Nº TransfereGOV**  
982183

**Nº OPERAÇÃO**  
1102594-74

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				
1.12.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.28.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	15,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.29.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.30.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.31.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.32.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.33.	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.12.34.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.13.	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		-	
1.13.1.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	Vide memória de cálculo anexa
1.13.2.	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	Vide memória de cálculo anexa
1.13.3.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.13.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	30,53	Vide memória de cálculo anexa
1.13.5.	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	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		-	
1.14.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	Vide memória de cálculo anexa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ARQUIBANCADA	VESTIÁRIOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>428.977,63</b>	<b>485.263,49</b>
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		7,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		15,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		9,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		6,00
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		6,00
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		2,00
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		30,53
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus

**Nº TransfereGOV**  
982183

**Nº OPERAÇÃO**  
1102594-74

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				
1.14.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.5.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.7.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.8.	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	18,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.12.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.13.	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	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.18.	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	17,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.19.	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	12,00	Vide memória de cálculo anexa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ARQUIBANCADA	VESTIÁRIOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>428.977,63</b>	<b>485.263,49</b>
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		9,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		8,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		14,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		18,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		8,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		12,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		14,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		26,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		8,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		25,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		17,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		12,00



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus

**Nº TransfereGOV**  
982183

**Nº OPERAÇÃO**  
1102594-74

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				
1.14.20.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.21.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.22.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.23.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.24.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.25.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.26.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.27.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.28.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.29.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.30.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.31.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.32.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.33.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.34.	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	5,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.35.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	un	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.36.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	77,15	Vide memória de cálculo anexa
1.14.37.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,94	Vide memória de cálculo anexa
1.14.38.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,25	Vide memória de cálculo anexa
1.14.39.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,14	Vide memória de cálculo anexa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ARQUIBANCADA	VESTIÁRIOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>428.977,63</b>	<b>485.263,49</b>
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		5,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		7,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		5,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		13,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		5,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		77,15
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		17,94
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		36,25
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		36,14



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus

**Nº TransfereGOV**  
982183

**Nº OPERAÇÃO**  
1102594-74

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				
1.14.40.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	14,51	Vide memória de cálculo anexa
1.14.41.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.42.	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	3,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.43.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.44.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.45.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.46.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.47.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.48.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.49.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.50.	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	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.51.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.52.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.14.53.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3,00	Vide memória de cálculo anexa
1.15.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-	Vide memória de cálculo anexa
1.15.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.15.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.15.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	8,00	Vide memória de cálculo anexa
1.15.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ARQUIBANCADA	VESTIÁRIOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>428.977,63</b>	<b>485.263,49</b>
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		14,51
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		5,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		5,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		13,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus

**Nº TransfereGOV**  
982183

**Nº OPERAÇÃO**  
1102594-74

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				
1.15.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.15.6.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	15,00	Vide memória de cálculo anexa
1.15.7.	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.15.8.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.15.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.15.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	Vide memória de cálculo anexa
1.15.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	Vide memória de cálculo anexa
1.15.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	Vide memória de cálculo anexa
1.15.13.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,00	Vide memória de cálculo anexa
1.15.14.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	19,00	Vide memória de cálculo anexa
1.15.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	384,41	Vide memória de cálculo anexa
1.15.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	220,26	Vide memória de cálculo anexa
1.15.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	133,85	Vide memória de cálculo anexa
1.15.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	145,88	Vide memória de cálculo anexa
1.15.19.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,30	Vide memória de cálculo anexa
1.15.20.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	23,77	Vide memória de cálculo anexa
1.15.21.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	4,00	Vide memória de cálculo anexa
1.15.22.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	9,00	Vide memória de cálculo anexa
1.15.23.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	Vide memória de cálculo anexa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ARQUIBANCADA	VESTIÁRIOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>428.977,63</b>	<b>485.263,49</b>
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		15,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		17,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		19,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		384,41
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		220,26
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		133,85
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		145,88
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,30
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		23,77
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus

**Nº TransfereGOV**  
982183

**Nº OPERAÇÃO**  
1102594-74

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				
1.16.	PINTURAS		-	Vide memória de cálculo anexa
1.16.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	906,50	Vide memória de cálculo anexa
1.16.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	125,00	Vide memória de cálculo anexa
1.16.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	125,00	Vide memória de cálculo anexa
1.16.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	125,00	Vide memória de cálculo anexa
1.16.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	287,36	Vide memória de cálculo anexa
1.16.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.138,56	Vide memória de cálculo anexa
1.16.7.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	M2	149,40	
1.17.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.17.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO	M2	125,00	
1.17.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM	M2	443,14	
1.17.3.	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	Un	1,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ARQUIBANCADA	VESTIÁRIOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>428.977,63</b>	<b>485.263,49</b>
PINTURAS	619,14	287,36
PINTURAS		125,00
PINTURAS		125,00
PINTURAS		125,00
PINTURAS		287,36
PINTURAS	1.138,56	
PINTURAS		149,40
SERVIÇOS FINAIS		125,00
SERVIÇOS FINAIS		443,14
SERVIÇOS FINAIS		1,00

CIDADE OCIDENTAL/GO

Local

quinta-feira, 9 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: EMERSON DE JORGE PLA PUJADES

CREA/CAU: CREA 8956/D-DF

ART/RRT: 1020260108752



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus	<b>Nº TransfereGOV</b> 982183	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1102594-74	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO
---	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	6				
				3	4	5					
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				<b>15.022,33</b>	<b>22.230,85</b>	<b>22.918,63</b>					
<b>1.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS E VESTIÁRIOS</b>		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,20	0,30	0,30					
<b>1.2.</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		-								
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.2.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1,00	0,20	0,20	0,20					
1.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	1,00	0,20	0,20	0,20					
1.2.4.	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00			0,50					
1.2.5.	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	TXKM	40,00								
1.2.6.	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	TXKM	40,00			40,00					
<b>1.3.</b>	<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>		-								
1.3.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	663,10								
1.3.2.	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	33,15								
1.3.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	581,13								
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	17.651,76								
1.3.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	249,70								
1.3.6.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	m3	331,43								
1.3.7.	RETIRADA COM REAPROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA MEIA CANA D= 600 MM	M	70,00								
<b>1.4.</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		-								
1.4.1.	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	541,28								
1.4.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	59,30								



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus	<b>Nº TransfereGOV</b> 982183	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1102594-74	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO
---	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	6				
				3	4	5					
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				<b>15.022,33</b>	<b>22.230,85</b>	<b>22.918,63</b>					
1.4.3.	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	56,00								
1.4.4.	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	66,50								
1.4.5.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	107,42								
1.4.6.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	312,85								
1.4.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,30								
1.4.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	82,75								
1.4.9.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	159,62								
1.4.10.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,36								
1.4.11.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	116,07								
1.4.12.	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	7,64								
1.4.13.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	67,45								
1.4.14.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,45								
1.4.15.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	436,55								
1.4.16.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	788,45								
1.4.17.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	319,45								
1.4.18.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	37,83								
1.4.19.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	198,90								
1.4.20.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	52,21								
1.5.	ESTRUTURA		-								
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	80,27								



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus	<b>Nº TransfereGOV</b> 982183	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1102594-74	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO
---	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	6				
				3	4	5					
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				<b>15.022,33</b>	<b>22.230,85</b>	<b>22.918,63</b>					
1.5.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	108,06								
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	316,36								
1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,82								
1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,55								
1.5.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	686,18								
1.5.7.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,74								
1.5.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	12,56								
1.5.9.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	137,70								
1.5.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,18								
1.5.11.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131,09								
1.5.12.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,27								
1.5.13.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,09								
1.6.	<b>COBERTURA</b>		-								
1.6.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	M2	151,32								
1.6.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	151,32								
1.6.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	151,32								
1.6.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,01								



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus	<b>Nº TransfereGOV</b> 982183	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1102594-74	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO
---	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	6				
				3	4	5					
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				<b>15.022,33</b>	<b>22.230,85</b>	<b>22.918,63</b>					
1.6.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,75								
1.6.6.	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	11,60								
1.6.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,36								
1.7.	ALVENARIAS		-								
1.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	310,35								
1.7.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	400,15								
1.7.3.	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	0,77								
1.8.	REVESTIMENTO DE PAREDES		-								
1.8.1.	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	1.206,62								
1.8.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	443,14								
1.8.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	763,48								
1.8.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	125,00								
1.8.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	333,34								
1.8.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	109,80								
1.9.	REVESTIMENTO DE PISOS		-								
1.9.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	125,00								
1.9.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	125,00								
1.9.3.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	M2	125,00								



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus	<b>Nº TransfereGOV</b> 982183	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1102594-74	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO
---	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	6				
				3	4	5					
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				<b>15.022,33</b>	<b>22.230,85</b>	<b>22.918,63</b>					
1.9.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	413,52								
1.9.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	6,75								
1.9.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	529,42								
1.10.	<b>ESQUADRIAS</b>		-								
1.10.1.	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/FERRAGENS	m2	11,34								
1.10.2.	PORTA EM CHAPA P/WC - PRE-MOLD.PPM-4 C/FERRAGEM	m2	25,60								
1.10.3.	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	12,72								
1.10.4.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025 PS	M	68,65								
1.10.5.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	86,80								
1.10.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	21,68								
1.11.	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		-								
1.11.1.	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	2,00								
1.11.2.	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	12,00								
1.11.3.	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	14,00								
1.11.4.	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	14,00								
1.11.5.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	18,00								
1.11.6.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00								
1.11.7.	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00								
1.11.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00								
1.11.9.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	18,00								



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus	<b>Nº TransfereGOV</b> 982183	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1102594-74	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO
---	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	6				
				3	4	5					
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				<b>15.022,33</b>	<b>22.230,85</b>	<b>22.918,63</b>					
1.11.10.	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	18,00								
1.11.11.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00								
1.11.12.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00								
1.11.13.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	14,00								
1.11.14.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00								
1.11.15.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00								
1.11.16.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00								
1.12.	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		-								
1.12.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00								
1.12.2.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	2,00								
1.12.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00								
1.12.4.	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	6,00								
1.12.5.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00								
1.12.6.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00								
1.12.7.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00								
1.12.8.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00								
1.12.9.	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00								
1.12.10.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00								
1.12.11.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00								



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus	<b>Nº TransfereGOV</b> 982183	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1102594-74	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO
---	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	6				
				3	4	5					
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				<b>15.022,33</b>	<b>22.230,85</b>	<b>22.918,63</b>					
1.12.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00								
1.12.28.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	15,00								
1.12.29.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00								
1.12.30.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00								
1.12.31.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00								
1.12.32.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00								
1.12.33.	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00								
1.12.34.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00								
1.13.	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		-								
1.13.1.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00								
1.13.2.	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00								
1.13.3.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00								
1.13.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	30,53								
1.13.5.	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	1,00								
1.14.	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		-								
1.14.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00								
1.14.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00								
1.14.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00								



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus	<b>Nº TransfereGOV</b> 982183	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1102594-74	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO
---	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	6				
				3	4	5					
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				<b>15.022,33</b>	<b>22.230,85</b>	<b>22.918,63</b>					
1.14.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9,00								
1.14.5.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00								
1.14.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00								
1.14.7.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	14,00								
1.14.8.	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	18,00								
1.14.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00								
1.14.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00								
1.14.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,00								
1.14.12.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,00								
1.14.13.	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	2,00								
1.14.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	26,00								
1.14.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00								
1.14.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00								
1.14.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00								
1.14.18.	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	17,00								
1.14.19.	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	12,00								



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus	<b>Nº TransfereGOV</b> 982183	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1102594-74	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO
---	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	6				
				3	4	5					
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				<b>15.022,33</b>	<b>22.230,85</b>	<b>22.918,63</b>					
1.14.20.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00								
1.14.21.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00								
1.14.22.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00								
1.14.23.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00								
1.14.24.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00								
1.14.25.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00								
1.14.26.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00								
1.14.27.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
1.14.28.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13,00								
1.14.29.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00								
1.14.30.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
1.14.31.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00								
1.14.32.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00								
1.14.33.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00								
1.14.34.	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	5,00								
1.14.35.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	1,00								
1.14.36.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	77,15								
1.14.37.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,94								
1.14.38.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,25								
1.14.39.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,14								



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus	<b>Nº TransfereGOV</b> 982183	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1102594-74	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO
---	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	6				
				3	4	5					
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				<b>15.022,33</b>	<b>22.230,85</b>	<b>22.918,63</b>					
1.14.40.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	14,51								
1.14.41.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00								
1.14.42.	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	3,00								
1.14.43.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,00								
1.14.44.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,00								
1.14.45.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00								
1.14.46.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5,00								
1.14.47.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5,00								
1.14.48.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00								
1.14.49.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00								
1.14.50.	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	1,00								
1.14.51.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,00								
1.14.52.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1,00								
1.14.53.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3,00								
1.15.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-								
1.15.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00								
1.15.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00								
1.15.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	8,00								
1.15.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00								



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus	<b>Nº TransfereGOV</b> 982183	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1102594-74	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO
---	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	6				
				3	4	5					
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				<b>15.022,33</b>	<b>22.230,85</b>	<b>22.918,63</b>					
1.15.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00								
1.15.6.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	15,00								
1.15.7.	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,00								
1.15.8.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00								
1.15.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00								
1.15.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00								
1.15.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00								
1.15.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00								
1.15.13.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,00								
1.15.14.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	19,00								
1.15.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	384,41								
1.15.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	220,26								
1.15.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	133,85								
1.15.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	145,88								
1.15.19.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,30								
1.15.20.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	23,77								
1.15.21.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	4,00								
1.15.22.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	9,00								
1.15.23.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00								



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus	<b>Nº TransfereGOV</b> 982183	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1102594-74	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL GO
---	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	COMPATIBILIZAÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO	6				
				3	4	5					
<b>Construção de arquibancadas e vestiários - Campo de futebol do São Mateus</b>				<b>15.022,33</b>	<b>22.230,85</b>	<b>22.918,63</b>					
1.16.	PINTURAS		-								
1.16.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	906,50								
1.16.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	125,00								
1.16.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	125,00								
1.16.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	125,00								
1.16.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 03/2024	M2	287,36								
1.16.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	1.138,56								
1.16.7.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	M2	149,40								
1.17.	SERVIÇOS FINAIS		-								
1.17.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO	M2	125,00								
1.17.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM	M2	443,14								
1.17.3.	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	Un	1,00								

CIDADE OCIDENTAL/GO  
**Local**

quinta-feira, 9 de abril de 2026  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: EMERSON DE JORGE PLA PUJADES**  
**CREA/CAU: CREA 8956/D-DF**  
**ART/RRT: 1020260108752**