



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº SICONV 1091225-33/2023	Nº OPERAÇÃO 952216/2023	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº OPERAÇÃO 952216/2023	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº OPERAÇÃO 952216/2023
---	------------------------------	----------------------------	---	----------------------------	---	----------------------------

Item					Descrição					Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		FRENTE DE OBRA:																
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM														TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		1	2	3	4	5	6	7	8	9									
1. COMPLEXO ESPORTIVO																-																	
1.1. ADMINISTRAÇÃO																-																	
1.1.0.1. ADMINISTRAÇÃO														UM		1,00	6 MESES	1.4d	Administração Local	0,01	0,27	0,18	0,22	0,03	0,10	0,18	0,01						
1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES																-																	
1.2.0.1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS														M2		8,00	SERÃO UTILIZADO DUAS PLACAS, UMA COM TODAS INFORMAÇÕES DA OBRA E OUTRA COM INFORMAÇÕES DO CREA. DIMENSÕES ABAIXO: PLACA COM INFORMAÇÕES DA OBRA = 4,0 M (COMPRIMENTO) X 2,0 (ALTURA) ÁREA = 8,0 M2	2.5E	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00													
1.2.0.2. DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES														UM		1,00	1 UNIDADE	2.5E	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00													
1.3. VESTIÁRIOS																-																	
1.3.1. DEMOLIÇÃO																-																	
1.3.1.1. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023														M3		27,44	27,44 m³ PAREDES QUE SERÃO DEMOLIDA	3.VE	VESTIÁRIOS - demolição		27,44												
1.3.1.2. DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023														M3		2,68	2,675 m³ PISO DO VESTIÁRIO CONFORME PROJETO	3.VE	VESTIÁRIOS - demolição		2,68												
1.3.1.3. REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023														M2		53,50	53,5m² COBERTURA DA EDIFICAÇÃO CONFORME PROJETO	3.VE	VESTIÁRIOS - demolição		53,50												
1.3.1.4. REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023														M2		53,50	53,5m² COBERTURA DA EDIFICAÇÃO CONFORME PROJETO	3.VE	VESTIÁRIOS - demolição		53,50												
1.3.2. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA																-																	
1.3.2.1. ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020														M		25,00	(10 ESTACAS * 2,5 MPORFUNDIDADE) 25 m CONFORME PROJETO	4.VE	VESTIÁRIOS - FUNDAÇÃO		25,00												
1.3.2.2. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024														M2		29,50	59*0,25*2FACES = 29,50 m² CONFORME PROJETO	4.VE	VESTIÁRIOS - FUNDAÇÃO		29,50												
1.3.2.3. ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024														KG		145,61	236m *0,617 kg/m= 145,61kg CONFORME PROJETO	4.VE	VESTIÁRIOS - FUNDAÇÃO		145,61												
1.3.2.4. ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024														KG		37,71	0,62M*395 UN*0,154kg/m=37,71kg CONFORME PROJETO	4.VE	VESTIÁRIOS - FUNDAÇÃO		37,71												
1.3.2.5. CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024														M3		2,21	59M*0,25M*0,15M =2,21M³ CONFORME PROJETO	4.VE	VESTIÁRIOS - FUNDAÇÃO		2,21												
1.3.2.6. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020														M2		22,80	22,8 M² PILARES CONFORME PROJETO	5.VE	VESTIÁRIOS - ESTRUTURA		22,80												
1.3.2.7. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022														M3		1,35	12UN*3M*0,15M*0,25M =1,35M³ CONFORME PROJETO	5.VE	VESTIÁRIOS - ESTRUTURA		1,35												
1.3.2.8. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022														KG		234,46	PILAR - (12 PILARES * 3M * 4 BARRAS)*0,617Kg/M=88,85 KG VIGA - 236m *0,617 kg/m= 145,61kg TOTAL =234,46 KG CONFORME PROJETO	5.VE	VESTIÁRIOS - ESTRUTURA		234,46												
1.3.2.9. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022														KG		86,83	PILAR - (36M(PILARES)/ 0,15+1= 241 ESTRIBOS *0,7M *0,154kg/m=26 KG VIGA - (59m(VIGA)/0,15+1)=395 UNIDADES*0,154kg/m=60,83kg CONFORME PROJETO TOTAL =86,83KG	5.VE	VESTIÁRIOS - ESTRUTURA		86,83												
1.3.2.10. FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020														M2		31,75	31,75M² VIGAS CONFORME PROJETO	5.VE	VESTIÁRIOS - ESTRUTURA		31,75												
1.3.2.11. CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022														M3		2,21	59M*0,25M*0,15M = 2,21m² CONFORME PROJETO	5.VE	VESTIÁRIOS - ESTRUTURA		2,21												
1.3.2.12. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023														M2		38,35	(59*0,15)+(59*0,25*2FACES)=38,3 5M² CONFORME PROJETO	5.VE	VESTIÁRIOS - ESTRUTURA		38,35												
1.3.3. ALVENARIA																-																	
1.3.3.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021														M2		140,38	Area= 57,2m de perimetro x 2,80 de altura = 160,16m² - 21,72m² (area das portas e janelas) = 138,44m² + 1,94m² de platibanda = 140,38m²	6.VE	VESTIÁRIOS - ALVENARIA		140,38												



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº SICONV 1091225-33/2023	Nº OPERAÇÃO 952216/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº OPERAÇÃO 952216/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº OPERAÇÃO 952216/2023
---	------------------------------	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------

REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM					Nº	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	VESTIÁRIOS	ALAMBRADO	ESPORTE	QUADRA DE VOLEI	ACESSOS/POSTE	PARQUINHO	SERVIÇOS FINAIS			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.3.3.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,20	15m+3,2m=18,2m CONFORME PROJETO EMBAIXO DE JANELAS	6.VE	VESTIÁRIOS - ALVENARIA	8.989,29	201.322,23	122.901,83	171.085,17	20.002,67	80.295,84	129.861,40	9.962,11			
1.3.3.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	31,50	13,3m+15m+3,2m=31,5m CONFORME PROJETO EM CIMA DE PORTAS E JANELAS	6.VE	VESTIÁRIOS - ALVENARIA		18,20									
1.3.3.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	305,63	42,51+158,04+105,08=305,63m² REBOCO INTERNO E EXTERNO	7.VE	VESTIÁRIOS - REBOCO		305,63									
1.3.4.	TELHADO		-														
1.3.4.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	4UN A CADA 4 M APROX	8.VE	VESTIÁRIOS - TELHADO		4,00									
1.3.4.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	82,36	Area= 14,45 de comprimento x 5,70 de largura = 82,36 m² incluso o beiral de 60cm	8.VE	VESTIÁRIOS - TELHADO		82,36									
1.3.4.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	82,36	Area= 14,45 de comprimento x 5,70 de largura = 82,36 m² incluso o beiral de 60cm	8.VE	VESTIÁRIOS - TELHADO		82,36									
1.3.4.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,00	14,5+14,5 = 29 M conforme projeto	8.VE	VESTIÁRIOS - TELHADO		29,00									
1.3.4.5.	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,50	14,50 m conforme projeto	8.VE	VESTIÁRIOS - TELHADO		14,50									
1.3.4.6.	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	20,00	2*5 M PARA CANALIZAÇÃO DA AGUA VINDA DE CADA UMA DAS 2 CALHAS(2 saidas por calha) 20 M	8.VE	VESTIÁRIOS - TELHADO		20,00									
1.3.4.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	8 unidades	8.VE	VESTIÁRIOS - TELHADO		8,00									
1.3.5.	PISO		-														
1.3.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	50,38	50,38m²	9.VE	VESTIÁRIOS - PISO		50,38									
1.3.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	50,38	50,38m²	9.VE	VESTIÁRIOS - PISO		50,38									
1.3.5.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	16,38	16,38m³	9.VE	VESTIÁRIOS - PISO		16,38									
1.3.5.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	M2	208,42	50,38 m² (PISO) + 158,04M² = 208,42M²	9.VE	VESTIÁRIOS - PISO		208,42									
1.3.6.	FORRO		-														
1.3.6.1.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M2	50,38	50,38m² TODOS OS CÔMODOS	10.VE	VESTIÁRIOS - FORRO		50,38									
1.3.6.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	50,38	50,38m²TODOS OS CÔMODOS	10.VE	VESTIÁRIOS - FORRO		50,38									
1.3.6.3.	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	M2	50,38	50,38m²TODOS OS CÔMODOS	10.VE	VESTIÁRIOS - FORRO		50,38									
1.3.7.	PINTURA		-														
1.3.7.1.	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	305,63	APLICAÇÃO AREA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 305,63M²	11.VE	VESTIÁRIOS - PINTURA		305,63									
1.3.7.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	42,51	42,51m²	11.VE	VESTIÁRIOS - PINTURA		42,51									
1.3.7.3.	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	M2	42,51	42,51m²	11.VE	VESTIÁRIOS - PINTURA		42,51									
1.3.7.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	105,08	PINTURA EXTERNA 105,08M²	11.VE	VESTIÁRIOS - PINTURA		105,08									
1.3.7.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	96,22	Area do telhado 50,38 m ² + portas e janelas 45,84m²=96,22M²	11.VE	VESTIÁRIOS - PINTURA		96,22									
1.3.8.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-														
1.3.8.1.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	37,50	7 pontos 1 em cada cômodo INTERRUPTOR +8 PONTOS TOMADA = 15 PONTOS * 2,5 M APROXIMADAMENTE = 37,5 M RASGO	12.VE	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		37,50									



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDA
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº SICONV 1091225-33/2023	Nº OPERAÇÃO 952216/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº OPERAÇÃO 952216/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº OPERAÇÃO 952216/2023
---	------------------------------	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:														
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			SERVIÇOS PRELIMINARES	VESTIÁRIOS	ALAMBRADO	ESPORTE	QUADRA DE VOLEI	ACESSOS/PÓRTE	PARQUINHO	SERVIÇOS FINAIS							
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
1.3.8.2.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	37,50	7 pontos 1 em cada cômodo INTERRUPTOR +8 PONTOS TOMADA = 15 PONTOS + 2,5 M APROXIMADAMENTE = 37,5 M RASGO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		37,50													
1.3.8.3.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,50	37,5 M	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		37,50													
1.3.8.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 unidade	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		1,00													
1.3.8.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		1,00													
1.3.8.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4 CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		4,00													
1.3.8.7.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	40 M CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		40,00													
1.3.8.8.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	200m CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		200,00													
1.3.8.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	15 UNIDADES CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		15,00													
1.3.8.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	8 CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		8,00													
1.3.8.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	7 CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		7,00													
1.3.8.12.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		1,00													
1.3.9.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-																		
1.3.9.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1 CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		1,00													
1.3.9.2.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,00	APROX 2,60 M POR SANITÁRIO E 2,40 POR LAVATÓRIO = 4*2,6+4*2,4= 20 M CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		20,00													
1.3.9.3.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,00	20 m CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		20,00													
1.3.9.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	25 m CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		25,00													
1.3.9.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	15 M CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		15,00													
1.3.9.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4 CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		4,00													
1.3.9.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4 CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		4,00													
1.3.10.	DIVERSOS		-																		
1.3.10.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4 CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		4,00													
1.3.10.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	4 CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		4,00													
1.3.10.3.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2 CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		2,00													
1.3.10.4.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2 CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		2,00													
1.3.10.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2 CONFORME PROJETO	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		2,00													
1.3.10.6.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	11,76	11,76 M²	12.V6	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS		11,76													



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº SICONV 1091225-33/2023	Nº OPERAÇÃO 952216/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº OPERAÇÃO 952216/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº OPERAÇÃO 952216/2023
---	------------------------------	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------

Item					Nº	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	VESTIÁRIOS	ALAMBRADO	ESPORTE	QUADRA DE VOLEI	ACESSOS/POSTE	PARQUINHO	SERVIÇOS FINAIS			
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM							TOTAL FINANC. POR FRENTE (RS):	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.3.10.7.	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIM-AR, COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ANTICORROSIVA E GRADE, 1 FOLHA, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	9,96	São 6 janelas de 1.5x1,00 = 9,00m² mais 2 janelas de 0,80x0,60 = 0,96m² / Area total = 9,96m²	12.VE	VESTIÁRIOS - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS	8.989,29	201.322,23	122.901,83	171.085,17	20.002,67	80.295,84	129.861,40	9.962,11			
1.4.	ALAMBRADO		-														
1.4.0.1.	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	M	142,48	Extensão total = 10,60+4,15+4,30+29,83+29,89+29,83+4,45+6,59+5,70+17,40= 142,48m (no projeto consta onde sera alambrado com poste de concreto)	13.AL	ALAMBRADO			142,48								
1.4.0.2.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	178,28	178,28 m de extensãoCONFORME PROJETO	13.AL	ALAMBRADO			178,28								
1.4.0.3.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	384,56	ALAMBRADO PARA QUADRA 96,12 M (EXTENSÃO)* 4 M (ALTURA)=384,56M²	13.AL	ALAMBRADO			384,56								
1.5.	SEDE ESPORTE		-														
1.5.1.	DEMOLIÇÃO		-														
1.5.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	22,49	22,49 M³	14.ES	ESPORTE - DEMOLIÇÃO				22,49							
1.5.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	26,04	26,04 M³	14.ES	ESPORTE - DEMOLIÇÃO				26,04							
1.5.1.3.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	57,32	57,32 M²	14.ES	ESPORTE - DEMOLIÇÃO				57,32							
1.5.1.4.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	57,32	57,32 M²	14.ES	ESPORTE - DEMOLIÇÃO				57,32							
1.5.2.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-														
1.5.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	30,00	São 12 estacas x 2,5 de profundidade = 30m	15.ES	ESPORTE - FUNDAÇÃO				30,00							
1.5.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	M2	27,28	27,28 M²	15.ES	ESPORTE - FUNDAÇÃO				27,28							
1.5.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	112,24	181,92*0,617=112,24 KG	15.ES	ESPORTE - FUNDAÇÃO				112,24							
1.5.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	30,80	200*0,154=30,8 KG	15.ES	ESPORTE - FUNDAÇÃO				30,80							
1.5.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	1,83	Area = 48,75m de perimetro x (0,15x0,25) viga = 1,83m³	15.ES	ESPORTE - FUNDAÇÃO				1,83							
1.5.2.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	26,88	Area= (0,25+0,15+0,25+0,15)x 2,80h = 2,24 x 12 pilares = 26,88m²	16.ES	ESPORTE - ESTRUTURA				26,88							
1.5.2.7.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	1,58	1,58 M³	16.ES	ESPORTE - ESTRUTURA				1,58							
1.5.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	198,62	PILAR - 140*0,617=86,38KG VIGA- 181,92*0,617=112,24KG TOTAL - 198,62 KG	16.ES	ESPORTE - ESTRUTURA				198,62							
1.5.2.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	54,58	PILAR - 154,44*0,154=23,78KG VIGA - 200*0,154=30,8KG TOTAL -54,58 KG	16.ES	ESPORTE - ESTRUTURA				54,58							
1.5.2.10.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	27,28	27,28 M²	16.ES	ESPORTE - ESTRUTURA				27,28							
1.5.2.11.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	2,05	2,05 M³	16.ES	ESPORTE - ESTRUTURA				2,05							
1.5.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	34,10	34,10 M²	16.ES	ESPORTE - ESTRUTURA				34,10							
1.5.3.	ALVENARIA		-														
1.5.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	149,94	149,94 M²	17.ES	ESPORTE - ALVENARIA				149,94							
1.5.3.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15" CM. AF. 03/2024	M	9,90	9,9 M	17.ES	ESPORTE - ALVENARIA				9,90							
1.5.3.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20" CM. AF. 03/2024	M	5,80	5,8 M	17.ES	ESPORTE - ALVENARIA				5,80							
1.5.3.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	307,44	307,44 M²	18.ES	ESPORTE - REBOCO				307,44							
1.5.4.	TELHADO		-														
1.5.4.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	4,00	1 A CADA 3 M TOTAL 4	19.ES	ESPORTE - TELHADO				4,00							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº SICONV 1091225-33/2023	Nº OPERAÇÃO 952216/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº OPERAÇÃO 952216/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº OPERAÇÃO 952216/2023
---	------------------------------	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------

REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:									Nº	Agrupador de Eventos
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			SERVIÇOS PRELIMINARES	VESTIÁRIOS	ALAMBRADO	ESPORTE	QUADRA DE VOLEI	ACESSOS/POSTE	PARQUINHO	SERVIÇOS FINAIS			
1.5.4.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	89,66	Área= 11,18 de comprimento x 8,02 de largura = 89,66m² já com o beiral de 80cm incluso.	19.ES	ESPORTE - TELHADO	8.989,29	201.322,23	122.901,83	171.085,17	20.002,67	80.295,84	129.861,40	9.962,11			
1.5.4.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	89,66	Área= 11,18 de comprimento x 8,02 de largura = 89,66m² já com o beiral de 80cm incluso.	19.ES	ESPORTE - TELHADO				89,66							
1.5.4.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00	20 M	19.ES	ESPORTE - TELHADO				20,00							
1.5.4.5.	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	10 M	19.ES	ESPORTE - TELHADO				10,00							
1.5.4.6.	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	20,00	4 FUROS 5 M CADA = 20 M	19.ES	ESPORTE - TELHADO				20,00							
1.5.4.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	4	19.ES	ESPORTE - TELHADO				4,00							
1.5.5.	PISO		-														
1.5.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	52,08	52,08	20.ES	ESPORTE - PISO				52,08							
1.5.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	52,08	52,08	20.ES	ESPORTE - PISO				52,08							
1.5.5.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	20,31	52,08*0,3*1,3=20,31 M³	20.ES	ESPORTE - PISO				20,31							
1.5.5.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	M2	75,54	PISO 52,08+23,46M² PAREDE BANHEIRO = 75,54 M²	20.ES	ESPORTE - PISO				75,54							
1.5.6.	FORRO		-														
1.5.6.1.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M2	52,08	52,08 M²	21.ES	ESPORTE - FORRO				52,08							
1.5.6.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	52,08	52,08 M²	21.ES	ESPORTE - FORRO				52,08							
1.5.6.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	M2	52,08	52,08 M²	21.ES	ESPORTE - FORRO				52,08							
1.5.7.	PINTURA		-														
1.5.7.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	144,06	144,06 M² PAREDES INTERNAS DE TODOS OS CÔMODOS MENOS BANHEIRO	22.ES	ESPORTE - PINTURA				144,06							
1.5.7.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	M2	144,06	144,06 M² PAREDES INTERNAS DE TODOS OS CÔMODOS MENOS BANHEIRO	22.ES	ESPORTE - PINTURA				144,06							
1.5.7.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	112,00	112 M² PAREDES EXTERNAS	22.ES	ESPORTE - PINTURA				112,00							
1.5.7.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	307,44	307,44 M² TODAS AS PAREDES	22.ES	ESPORTE - PINTURA				307,44							
1.5.8.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-														
1.5.8.1.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40,00	4 pontos 1 em cada cômodo INTERRUPTOR +12 PONTOS TOMADA = 16 PONTOS * 2,5 M APROXIMADAMENTE= 40 M RASGO	23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS				40,00							
1.5.8.2.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40,00	4 pontos 1 em cada cômodo INTERRUPTOR +12 PONTOS TOMADA = 16 PONTOS * 2,5 M APROXIMADAMENTE = 40 M RASGO	23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS				40,00							
1.5.8.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	40 M	23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS				40,00							
1.5.8.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 unidade	23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS				1,00							
1.5.8.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1	23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS				1,00							
1.5.8.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4	23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS				4,00							
1.5.8.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	30 M	23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS				30,00							



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE E GONDIM				
1.5.8.8.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	224,00	16 PONTOS * 4 M * 3 FIOS + 4 PONTOS 4 M * 2 FIOS = 224 M
1.5.8.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	20,00	20 UNIDADES
1.5.8.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	12,00	12 UNIDADES
1.5.8.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	4,00	4 UNIDADES
1.5.8.12.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	1
1.5.9.	INSTALACAO HIDRAULICA		-	
1.5.9.1.	CAIXA D ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	UN	1,00	1 UNIDADES
1.5.9.2.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,00	APROX 2,60 M POR SANITÁRIO E 2,40 POR LAVATÓRIO = 4*2,6+4*2,4= 20 M
1.5.9.3.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,00	20 M
1.5.9.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	25,00	25 M
1.5.9.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	15,00	15 M
1.5.9.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	4,00	4 UNIDADES
1.5.9.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	4 UNIDADES
1.5.10.	DIVERSOS		-	
1.5.10.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	2 UNIDADES
1.5.10.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	2 UNIDADES
1.5.10.3.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	2 UNIDADES
1.5.10.4.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	2 UNIDADES
1.5.10.5.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,15	3,15 M² CONFORME PROJETO
1.5.10.6.	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIM-AR, COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ANTICORROSIVA E GRADE, 1 FOLHA, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2024	M2	5,46	4,5+0,96=5,46 M²
1.5.10.7.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	3,00	5,04 M² CONFORME PROJETO
1.6.	QUADRA DE AREIA		-	
1.6.0.1.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,89	272m² 0,154 kg/m²= 41,89 KG
1.6.0.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	88,90	225,06m²0,395 kg/m²=88,90KG
1.6.0.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	2,55	2,55 m³
1.6.0.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,55	2,55 m³
1.6.0.5.	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	52,80	264 M³0,2 M =52,8 m³
1.6.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (USULANTE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.584,00	52,8 m³ * 30 km= 1584 m³*km
1.7.	ILUMINACAO GERAL		-	
1.7.0.1.	POSTE ORNAMENTAL TIPO ÁRVORE PARA 9 LUMINÁRIAS	UND	3,00	3 UNIDADES

Nº	Aggrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
23.ES	ESPORTE - ELÉTRICA/HIDRÁULICA/ DIVERSOS
24.Q	QUADRA DE AREIA
24.Q	QUADRA DE AREIA
24.Q	QUADRA DE AREIA
24.Q	QUADRA DE AREIA
24.Q	QUADRA DE AREIA
24.Q	QUADRA DE AREIA
25.IU	ILUMINAÇÃO GERAL

SERVÇOS PRELIMINAR ES	VESTIÁRIOS	ALAMBRADO	ESPORTE	QUADRA DE VOLEI	ACESSOS/P ÓSTE	PARQUINHO	SERVÇOS FINAIS				
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
8.989,29	201.322,23	122.901,83	171.085,17	20.002,67	80.295,84	128.861,40	9.962,11				
			224,00								
			20,00								
			12,00								
			4,00								
			1,00								
			1,00								
			20,00								
			20,00								
			25,00								
			15,00								
			4,00								
			4,00								
			2,00								
			2,00								
			2,00								
			2,00								
			3,15								
			5,46								
			3,00								
				41,89							
				88,90							
				2,55							
				2,55							
				52,80							
				1.584,00							
					3,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº SICONV 1091225-33/2023	Nº OPERAÇÃO 952216/2023	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº OPERAÇÃO 952216/2023	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº OPERAÇÃO 952216/2023
---	------------------------------	----------------------------	---	----------------------------	---	----------------------------

REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM					Nº	FRENTE DE OBRA:									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agregador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	VESTIÁRIOS	ALAMBRADO	ESPORTE	QUADRA DE VOLEI	ACESSOS/PASSEIO	PARQUINHO	SERVIÇOS FINAIS	
1.7.0.2.	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 145 MM.	UN	4,00	4 UNIDADES	25.IL	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.7.0.3.	LUMINARIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	UN	4,00	4 UNIDADES	25.IL	ILUMINAÇÃO GERAL						4,00			
1.7.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	304,00	304 M	25.IL	ILUMINAÇÃO GERAL						304,00			
1.7.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	40 M	25.IL	ILUMINAÇÃO GERAL						40,00			
1.7.0.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		25.IL	ILUMINAÇÃO GERAL						1,00			
1.7.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	UTILIZAREMOS ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. TOTAL = 120 M - VIDE PROJETO ELÉTRICO.	25.IL	ILUMINAÇÃO GERAL						120,00			
1.7.0.8.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	UTILIZAREMOS 3 HASTES PARA INSTALAÇÃO DO PADRÃO. TOTAL = 3,0 UNIDADES	25.IL	ILUMINAÇÃO GERAL						3,00			
1.7.0.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	SERÃO UTILIZADOS 1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. TOTAL = 1,0 UNIDADE - VIDE PROJETO.	25.IL	ILUMINAÇÃO GERAL						1,00			
1.7.0.10.	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	UTILIZAREMOS UM INTERRUPTOR SIMPLES COMUM MÓDULO.	25.IL	ILUMINAÇÃO GERAL						1,00			
1.7.0.11.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,00	SERÃO UTILIZADOS 1 UNIDADE DE CAIXA DE PASSAGEM. TOTAL = 1,0 UNIDADE - VIDE PROJETO.	25.IL	ILUMINAÇÃO GERAL						1,00			
1.7.0.12.	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2,00	UTILIZAREMOS 2 UNIDADES DE RELE FOTOELÉTRICO. TOTAL = 2 UNIDADES	25.IL	ILUMINAÇÃO GERAL						2,00			
1.7.0.13.	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	27,00	3 Postes x 9 luminárias cada = 27 Unidades	25.IL	ILUMINAÇÃO GERAL						27,00			
1.8.	CORREDOR DE ACESSO														
1.8.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	109,64	calçadas no corredor de acesso central conforme projeto 109,64m²	26.Cx	CORREDOR DE ACESSO						109,64			
1.8.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	131,36	131,36m	26.Cx	CORREDOR DE ACESSO						131,36			
1.8.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	55,45	55,45 m²	26.Cx	CORREDOR DE ACESSO						55,45			
1.8.0.4.	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	209,02	209,02m²	26.Cx	CORREDOR DE ACESSO						209,02			
1.8.0.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	3,00	12 M(LINEAR)*0,25(ESPESURA)= 3M²	26.Cx	CORREDOR DE ACESSO						3,00			
1.9.	PARQUINHO														
1.9.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	326,63	140m (brinquedos)+ 186,63m (calçadas)=326,63m	27.Pa	PARQUINHO - FASE 1						326,63			
1.9.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	127,09	127,09 m²	27.Pa	PARQUINHO - FASE 1						127,09			
1.9.0.3.	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	23,63	236,28m³*0,10m =23,63 m3	28.Pa	PARQUINHO - FASE 2						23,63			
1.9.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	708,90	23,63M³*30= 708,90M³*KM	28.Pa	PARQUINHO - FASE 2						708,90			
1.9.0.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	4,00	16ACESSOS *0,25 (ESPESURA)=4M²	28.Pa	PARQUINHO - FASE 2						4,00			
1.9.0.6.	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	7,50	5 bancos * 1,5 m= 7,5 m	28.Pa	PARQUINHO - FASE 2						7,50			
1.10.	BRINQUEDOS E EQUIPAMENTOS														
1.10.0.1.	PLAYGROUD (CASA DO TARZAN) MADEIRA PLÁSTICA FRETE INCLUSO	UN	1,00	1 UNIDADE	29.Br	BRINQUEDOS						1,00			
1.10.0.2.	BALANÇO TERRAÇO 4 LUGARES FRETE INCLUSO	UN	1,00	1 UNIDADE	29.Br	BRINQUEDOS						1,00			
1.10.0.3.	BALANÇO GONDOLA - FRETE INCLUSO	UN	1,00	1 UNIDADE	29.Br	BRINQUEDOS						1,00			
1.10.0.4.	GANGORRA 03 PRANCHAS - FRETE INCLUSO	UN	1,00	1 UNIDADE	29.Br	BRINQUEDOS						1,00			
1.10.0.5.	ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1	29.Br	BRINQUEDOS						1,00			
1.10.0.6.	SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1	29.Br	BRINQUEDOS						1,00			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADA
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA

Nº SICONV
1091225-33/2023

Nº OPERAÇÃO
952216/2023

PROponente / Tomador
PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA

Nº OPERAÇÃO
952216/2023

PROponente / Tomador
PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA

Nº OPERAÇÃO
952216/2023

					Nº	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	VESTIÁRIOS	ALAMBRADO	ESPORTE	QUADRA DE VOLEI	ACESSOS/PÓRTE	PARQUINHO	SERVIÇOS FINAIS			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	8.989,29	201.322,23	122.901,83	171.085,17	20.002,67	80.295,84	129.861,40	9.962,11			
1.10.0.7.	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1	29.B\$	BRINQUEDOS							1,00				
1.10.0.8.	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1	29.B\$	BRINQUEDOS							1,00				
1.10.0.9.	CONJUNTO DE 1 MESA COM 4 BANCOS DE CONCRETO POLIDO E PINTADO CONFORME DETALHE EM PROJETO	CJ	8,00	8	29.B\$	BRINQUEDOS							8,00				
1.11.	LIMPEZA DA OBRA		-														
1.11.0.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	1.976,61	Foi considerado a limpeza de toda a obra, vestiarios, sede esporte, parquinho, todos os acessos e a academia ao ar livre. ÁREA TOTAL 1976,61 m²	30.LI	LIMPEZA DE OBRA								1.976,61			

SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA-GO
Local
quarta-feira, 16 de julho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: MARLEIDE B. RIOS DA COSTA
CREA/CAU: 17.329/D-GO
ART/IRRT:

Responsável Técnico
Nome: MARLEIDE B. RIOS DA COSTA
CREA/CAU: 17.329/D-GO
ART/IRRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA				Nº SICONV 1091225-33/2023	b	PROponente / Tomador PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA				Nº OPERAÇÃO 952216/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA				Nº OPERAÇÃO 952216/2023
Item	Descrição	Unidade	Quantidade												
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM															
1.	COMPLEXO ESPORTIVO		-												
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-												
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	UM	1,00												
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-												
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00												
1.2.0.2.	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	UM	1,00												
1.3.	VESTIÁRIOS		-												
1.3.1.	DEMOLIÇÃO		-												
1.3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	27,44												
1.3.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,68												
1.3.1.3.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	53,50												
1.3.1.4.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	53,50												
1.3.2.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-												
1.3.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	25,00												
1.3.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	29,50												
1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,61												
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,71												
1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,21												
1.3.2.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	22,80												
1.3.2.7.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,35												
1.3.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	234,46												
1.3.2.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,83												
1.3.2.10.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	31,75												
1.3.2.11.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,21												
1.3.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	38,35												
1.3.3.	ALVENARIA		-												
1.3.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	140,38												



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo

[illegible]



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELO DO EMPREENDEDOR REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº SICONV 1091225-33/2023	p	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº OPERAÇÃO 952216/2023	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Nº OPERAÇÃO 952216/2023
---	--	----------	--	--	--	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM			
1.3.8.2.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	37,50
1.3.8.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,50
1.3.8.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.3.8.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.3.8.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
1.3.8.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00
1.3.8.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00
1.3.8.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00
1.3.8.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00
1.3.8.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
1.3.8.12.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.3.9.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-
1.3.9.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
1.3.9.2.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,00
1.3.9.3.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,00
1.3.9.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00
1.3.9.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00
1.3.9.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
1.3.9.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.3.10.	DIVERSOS		-
1.3.10.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.3.10.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.3.10.3.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.3.10.4.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.3.10.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.3.10.6.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	11,76



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDA
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA				Nº SICONV 1091225-33/2023	b	PROponente / Tomador PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA				Nº OPERAÇÃO 952216/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA				Nº OPERAÇÃO 952216/2023
Item	Descrição	Unidade	Quantidade												
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM															
1.3.10.7.	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIM-AR, COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ANTICORROSIVA E GRADE, 1 FOLHA, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	9,96												
1.4.	ALAMBRADO		-												
1.4.0.1.	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	M	142,48												
1.4.0.2.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	178,28												
1.4.0.3.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	384,56												
1.5.	SEDE ESPORTE		-												
1.5.1.	DEMOLIÇÃO		-												
1.5.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	22,49												
1.5.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	26,04												
1.5.1.3.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	57,32												
1.5.1.4.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	57,32												
1.5.2.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-												
1.5.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	30,00												
1.5.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	M2	27,28												
1.5.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	112,24												
1.5.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	30,80												
1.5.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	1,83												
1.5.2.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	26,88												
1.5.2.7.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	1,58												
1.5.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	198,62												
1.5.2.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	54,58												
1.5.2.10.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	27,28												
1.5.2.11.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	2,05												
1.5.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	34,10												
1.5.3.	ALVENARIA		-												
1.5.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	149,94												
1.5.3.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15" CM. AF. 03/2024	M	9,90												
1.5.3.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20" CM. AF. 03/2024	M	5,80												
1.5.3.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	307,44												
1.5.4.	TELHADO		-												
1.5.4.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	4,00												



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº SICONV		PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	
REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA				1091225-33/2023		PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA		952216/2023	
				</					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA				Nº SICONV 1091225-33/2023		D		PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA				Nº OPERAÇÃO 952216/2023		PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA				Nº OPERAÇÃO 952216/2023	
Item	Descrição			Unidade	Quantidade														
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM																			
1.5.8.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	224,00														
1.5.8.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	20,00														
1.5.8.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	12,00														
1.5.8.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	4,00														
1.5.8.12.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	1,00														
1.5.9.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				-														
1.5.9.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			UN	1,00														
1.5.9.2.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	20,00														
1.5.9.3.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	20,00														
1.5.9.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	25,00														
1.5.9.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	15,00														
1.5.9.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	4,00														
1.5.9.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	4,00														
1.5.10.	DIVERSOS				-														
1.5.10.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	2,00														
1.5.10.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			UN	2,00														
1.5.10.3.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	2,00														
1.5.10.4.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	2,00														
1.5.10.5.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019			M2	3,15														
1.5.10.6.	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIM-AR, COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ANTICORROSIVA E GRADE, 1 FOLHA, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024			M2	5,46														
1.5.10.7.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN	3,00														
1.6.	QUADRA DE AREIA				-														
1.6.0.1.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			KG	41,89														
1.6.0.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			KG	88,90														
1.6.0.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024			M3	2,55														
1.6.0.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024			M3	2,55														
1.6.0.5.	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	52,80														
1.6.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1.584,00														
1.7.	ILUMINAÇÃO GERAL				-														
1.7.0.1.	POSTE ORNAMENTAL TIPO ÁRVORE PARA 9 LUMINÁRIAS			UND	3,00														



Grau de Sigilo
#PUBLICO

PMv3.0.4



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	0	PROponente / Tomador	Nº Operação	PROponente / Tomador	Nº Operação
REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	1091225-33/2023		PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	952216/2023	PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	952216/2023

Item	Descrição	Unidade	Quantidade															
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM																		
1.10.0.7.	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00															
1.10.0.8.	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00															
1.10.0.9.	CONJUNTO DE 1 MESA COM 4 BANCOS DE CONCRETO POLIDO E PINTADO -CONFORME DETALHE EM PROJETO	CJ	8,00															
1.11.	LIMPEZA DA OBRA		-															
1.11.0.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	1.976,61															

SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA-GO
Local
quarta-feira, 16 de julho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: MARLEIDE B. RIOS DA COSTA
CREA/CAU: 17.329/D-GO
ART/IRRT:

Responsável Técnico
Nome: MARLEIDE B. RIOS DA COSTA
CREA/CAU: 17.329/D-GO
ART/IRRT:

Responsável
Nome: MARL
CREA/CAU: 1
ART/IRRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA

Nº SICONV
1091225-33/2023

PROponente / Tomador
PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA

Nº OPERAÇÃO
952216/2023

PROponente / Tomador
PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade														
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM																	
1.	COMPLEXO ESPORTIVO		-														
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-														
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	UM	1,00														
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-														
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00														
1.2.0.2.	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	UM	1,00														
1.3.	VESTIÁRIOS		-														
1.3.1.	DEMOLIÇÃO		-														
1.3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	27,44														
1.3.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,68														
1.3.1.3.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	53,50														
1.3.1.4.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	53,50														
1.3.2.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-														
1.3.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	25,00														
1.3.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	29,50														
1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,61														
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,71														
1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,21														
1.3.2.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	22,80														
1.3.2.7.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,35														
1.3.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	234,46														
1.3.2.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,83														
1.3.2.10.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	31,75														
1.3.2.11.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,21														
1.3.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	38,35														
1.3.3.	ALVENARIA		-														
1.3.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	140,38														



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR
REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA		1091225-33/2023	PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	952218/2023	PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade		
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM					
1.3.3.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,20		
1.3.3.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	31,50		
1.3.3.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	305,63		
1.3.4.	TELHADO		-		
1.3.4.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00		
1.3.4.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	82,36		
1.3.4.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	82,36		
1.3.4.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,00		
1.3.4.5.	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,50		
1.3.4.6.	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	20,00		
1.3.4.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00		
1.3.5.	PISO		-		
1.3.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	50,38		
1.3.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	50,38		
1.3.5.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	16,38		
1.3.5.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023, PE	M2	208,42		
1.3.6.	FORRO		-		
1.3.6.1.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023, PS	M2	50,38		
1.3.6.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	50,38		
1.3.6.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	50,38		
1.3.7.	PINTURA		-		
1.3.7.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	305,63		
1.3.7.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	42,51		
1.3.7.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	42,51		
1.3.7.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	105,08		
1.3.7.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020, PE	M2	96,22		
1.3.8.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-		
1.3.8.1.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	37,50		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	1091225-33/2023	PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	952216/2023	PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade															
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM																		
1.3.8.2.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	37,50															
1.3.8.3.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,50															
1.3.8.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00															
1.3.8.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00															
1.3.8.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00															
1.3.8.7.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00															
1.3.8.8.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00															
1.3.8.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00															
1.3.8.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00															
1.3.8.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00															
1.3.8.12.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00															
1.3.9.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-															
1.3.9.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00															
1.3.9.2.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,00															
1.3.9.3.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,00															
1.3.9.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00															
1.3.9.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00															
1.3.9.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00															
1.3.9.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00															
1.3.10.	DIVERSOS		-															
1.3.10.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00															
1.3.10.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00															
1.3.10.3.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00															
1.3.10.4.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00															
1.3.10.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00															
1.3.10.6.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	11,76															



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº SICONV		PROponente / Tomador		Nº OPERAÇÃO		PROponente / Tomador	
REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA				1091225-33/2023		PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA		952216/2023		PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	
REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA		1091225-33/2023	PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA		952216/2023	PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade				
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM							
1.5.4.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	89,66				
1.5.4.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	89,66				
1.5.4.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00				
1.5.4.5.	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00				
1.5.4.6.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00				
1.5.4.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00				
1.5.5.	PISO		-				
1.5.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	52,08				
1.5.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	52,08				
1.5.5.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	20,31				
1.5.5.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	M2	75,54				
1.5.6.	FORRO		-				
1.5.6.1.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M2	52,08				
1.5.6.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	52,08				
1.5.6.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	52,08				
1.5.7.	PINTURA		-				
1.5.7.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	144,06				
1.5.7.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	144,06				
1.5.7.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	112,00				
1.5.7.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	307,44				
1.5.8.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-				
1.5.8.1.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40,00				
1.5.8.2.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40,00				
1.5.8.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00				
1.5.8.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				
1.5.8.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				
1.5.8.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00				
1.5.8.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº SICONV	PROponente / Tomador				Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador						
REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA				1091225-33/2023	PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA				952216/2023	PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA						
Item	Descrição			Unidade	Quantidade											
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM																
1.5.8.8.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	224,00											
1.5.8.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	20,00											
1.5.8.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	12,00											
1.5.8.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	4,00											
1.5.8.12.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	1,00											
1.5.9.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				-											
1.5.9.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			UN	1,00											
1.5.9.2.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	20,00											
1.5.9.3.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	20,00											
1.5.9.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	25,00											
1.5.9.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	15,00											
1.5.9.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	4,00											
1.5.9.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	4,00											
1.5.10.	DIVERSOS				-											
1.5.10.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	2,00											
1.5.10.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			UN	2,00											
1.5.10.3.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	2,00											
1.5.10.4.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	2,00											
1.5.10.5.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019			M2	3,15											
1.5.10.6.	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIM-AR, COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ANTICORROSIVA E GRADE, 1 FOLHA, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024			M2	5,46											
1.5.10.7.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN	3,00											
1.6.	QUADRA DE AREIA				-											
1.6.0.1.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			KG	41,89											
1.6.0.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			KG	88,90											
1.6.0.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024			M3	2,55											
1.6.0.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024			M3	2,55											
1.6.0.5.	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	52,80											
1.6.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1.584,00											
1.7.	ILUMINAÇÃO GERAL				-											
1.7.0.1.	POSTE ORNAMENTAL TIPO ÁRVORE PARA 9 LUMINÁRIAS			UND	3,00											



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA				Nº SICONV 1091225-33/2023				PROponente / Tomador PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA				Nº OPERAÇÃO 952216/2023				PROponente / Tomador PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM																			
1.7.0.2.	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 1145 MM	UN	4,00																
1.7.0.3.	LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	UN	4,00																
1.7.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	304,00																
1.7.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00																
1.7.0.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00																
1.7.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00																
1.7.0.8.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00																
1.7.0.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00																
1.7.0.10.	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																
1.7.0.11.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPAS, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,00																
1.7.0.12.	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2,00																
1.7.0.13.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	27,00																
1.8.	CORREDOR DE ACESSO		-																
1.8.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	109,64																
1.8.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	131,36																
1.8.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	55,45																
1.8.0.4.	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	209,02																
1.8.0.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	3,00																
1.9.	PARQUINHO		-																
1.9.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	326,63																
1.9.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	127,09																
1.9.0.3.	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	23,63																
1.9.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	708,90																
1.9.0.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	4,00																
1.9.0.6.	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	7,50																
1.10.	BRINQUEDOS E EQUIPAMENTOS		-																
1.10.0.1.	PLAYGROUND (CASA DO TARZAN) MADEIRA PLÁSTICA FRETE INCLUSO	UN	1,00																
1.10.0.2.	BALANÇO TERRAÇO 4 LUGARES FRETE INCLUSO	UN	1,00																
1.10.0.3.	BALANÇO GONDOLA - FRETE INCLUSO	UN	1,00																
1.10.0.4.	GANGORRA 03 PRANCHAS - FRETE INCLUSO	UN	1,00																
1.10.0.5.	ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00																
1.10.0.6.	SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00																



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA

Nº SICONV

1091225-33/2023

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA

Nº Operação

952216/2023

Proponente / Tomador

PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade														
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO JOSÉ DO VALE GONDIM																	
1.10.0.7.	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00														
1.10.0.8.	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00														
1.10.0.9.	CONJUNTO DE 1 MESA COM 4 BANCOS DE CONCRETO POLIDO E PINTADO -CONFORME DETALHE EM PROJETO	CJ	8,00														
1.11.	LIMPEZA DA OBRA		-														
1.11.0.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	1.976,61														

SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA-GO

Local

quarta-feira, 16 de julho de 2025

Data

técnico

EIDE B, RIOS DA COSTA

7.329/D-GO

Responsável Técnico

Nome: MARLEIDE B. RIOS DA COSTA

CREA/CAU: 17.329/D-GO

ART/RRT: