



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de Macambira	916504/2021	1078838-64	Prefeitura Municipal de Macambira	1078838-64	Prefeitura Municipal de Macambira

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			Evento 1	Evento 2	Evento 3	Evento 4	Evento 5	Evento 6
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de Macambira						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	62.153,74	72.662,34	73.795,96	103.993,38	98.660,28	134.224,48
1.	Modificação e Recuperação do Campo de Futebol do Município de Macambira		-									
1.1.	Serviços Preliminares		-									
-	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/20 22	m2	-		2.Ser	Serviços Preliminares-Campo de Futebol						
1.1.0.1.	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00		2.Ser	Serviços Preliminares-Campo de Futebol	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.	Bloco Vestiário de Times		-									
1.2.1.	Fundação e Superestrutura		-									
1.2.1.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	1,25		3.Blo	Bloco Vestiário de Times		1,25				
1.2.1.2.	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	9,78		3.Blo	Bloco Vestiário de Times	9,78					
1.2.2.	Paredes		-									
1.2.2.1.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa a t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	79,43		3.Blo	Bloco Vestiário de Times	52,23	27,20				
1.2.2.2.	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	236,54		3.Blo	Bloco Vestiário de Times	199,02	37,52				
1.2.2.3.	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1: 2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	217,46		3.Blo	Bloco Vestiário de Times	187,69	29,77				
1.2.2.4.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1: 2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	56,58		3.Blo	Bloco Vestiário de Times	48,84	7,74				
1.2.2.5.	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	100,09		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			100,09			
1.2.3.	Pavimentação		-									
1.2.3.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	38,26		3.Blo	Bloco Vestiário de Times	11,20	10,95	16,11			
1.2.3.2.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	38,26		3.Blo	Bloco Vestiário de Times	11,20	10,95	16,11			
1.2.3.3.	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	6,60		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			6,60			
1.2.4.	Pintura		-									
1.2.4.1.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	140,98		3.Blo	Bloco Vestiário de Times					30,98	110,00
1.2.4.2.	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	10,08		3.Blo	Bloco Vestiário de Times					3,00	7,08
1.2.4.3.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para exteriores - cores convencionais	m2	140,98		3.Blo	Bloco Vestiário de Times					30,98	110,00
1.2.5.	Esquadrias		-									
1.2.5.1.	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	1,25		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			1,25			
1.2.5.2.	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	8,82		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			8,82			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de

Nº SICONV
916504/2021

Nº OPERAÇÃO
1078838-64

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Macambira

Nº OPERAÇÃO
1078838-64

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Mac

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			Evento 1	Evento 2	Evento 3	Evento 4	Evento 5	Evento 6
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de Macambira						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	62.153,74	72.662,34	73.795,96	103.993,38	98.660,28	134.224,48
1.2.5.3.	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	3,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				3,00		
1.2.6.	Instalações Hidrosanitárias		-									
1.2.6.1.	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25 mm	un	6,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			6,00			
1.2.6.2.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	79,68		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			79,68			
1.2.6.3.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	30,31		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			30,31			
1.2.6.4.	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	un	18,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			18,00			
1.2.6.5.	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	un	13,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			13,00			
1.2.6.6.	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	un	12,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			12,00			
1.2.6.7.	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	un	3,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			3,00			
1.2.6.8.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			6,00			
1.2.6.9.	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25 x 20mm	un	6,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			6,00			
1.2.6.10.	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32 x 25mm	un	6,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			6,00			
1.2.6.11.	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	un	6,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			6,00			
1.2.6.12.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			6,00			
1.2.6.13.	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32mm	un	6,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			6,00			
1.2.6.14.	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, De ca ou similar	un	2,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			2,00			
1.2.6.15.	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	3,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			3,00			
1.2.6.16.	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	4,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				4,00		
1.2.6.17.	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, c. ap. 1000 litros	un	2,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				2,00		
1.2.6.18.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				2,00		
1.2.6.19.	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				2,00		
1.2.6.20.	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=60 0 litros)	un	1,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times	1,00					
1.2.6.21.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	6,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times	6,00					
1.2.7.	Instalações Elétricas		-									
1.2.7.1.	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	6,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			6,00			
1.2.7.2.	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	2,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			2,00			
1.2.7.3.	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	2,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			2,00			
1.2.7.4.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				6,00		
1.2.7.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			20,00			
1.2.7.6.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				1,00		
1.2.7.7.	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				1,00		
1.2.7.8.	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.SSM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				1,00		
1.2.7.9.	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	1,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				1,00		
1.2.7.10.	Disjuntor termomagnético monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	3,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				3,00		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de Macambira	916504/2021	1078838-64	Prefeitura Municipal de Macambira	1078838-64	Prefeitura Municipal de Macambira

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			Evento 1	Evento 2	Evento 3	Evento 4	Evento 5	Evento 6
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de Macambira						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	62.153,74	72.662,34	73.795,96	103.993,38	98.660,28	134.224,48
1.2.7.11.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	2,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			2,00			
1.2.7.12.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	14,46		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			14,46			
1.2.7.13.	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	3,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			3,00			
1.2.7.14.	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada co m cabo de cobre tipo cordoalha	un	1,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				1,00		
1.2.7.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,98		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			30,98			
1.2.7.16.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				1,00		
1.2.8.	Cobertura		-									
1.2.8.1.	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2	41,23		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				41,23		
1.2.8.2.	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	41,23		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				41,23		
1.2.8.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,18		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				10,18		
1.2.8.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,18		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				10,18		
1.2.8.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	9,95		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				9,95		
1.2.8.6.	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive est rutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev_06_10/2021	m2	32,11		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				32,11		
1.2.9.	Fosso Caixa d'água		-									
1.2.9.1.	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escor amento em madeira e capeamento 4cm	m2	9,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times		9,00				
1.2.9.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	9,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times		9,00				
1.2.9.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	9,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			9,00			
1.2.9.4.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamass a t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev_09	m2	25,66		3.Blo	Bloco Vestiário de Times		25,66				
1.2.9.5.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	64,53		3.Blo	Bloco Vestiário de Times		34,53	30,00			
1.2.9.6.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cime nto / areia)	m2	64,53		3.Blo	Bloco Vestiário de Times		34,53	30,00			
1.2.9.7.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de l iquido selador	m2	64,53		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				34,53	30,00	
1.2.9.8.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para exteriores - cores convencionais	m2	64,53		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				34,53	30,00	
1.2.9.9.	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,47		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				1,47		
1.2.9.10.	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	1,72		3.Blo	Bloco Vestiário de Times				1,72		
1.2.9.11.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			1,00			
1.2.9.12.	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	0,25		3.Blo	Bloco Vestiário de Times			0,25			
1.3.	Portal de Entrada		-									
1.3.1.	Fundação e Superestrutura		-									
1.3.1.1.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, pr ofundidade até 1,50m	m3	1,26		4.Por	Portal de Entrada		1,26				
1.3.1.2.	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lança do, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12m m (05 usos)	m3	0,95		4.Por	Portal de Entrada		0,95				
1.3.1.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,63		4.Por	Portal de Entrada		0,63				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de	916504/2021	1078838-64	Prefeitura Municipal de Macambira	1078838-64	Prefeitura Municipal de Macambira

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			Evento 1	Evento 2	Evento 3	Evento 4	Evento 5	Evento 6
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de Macambira						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	62.153,74	72.662,34	73.795,96	103.993,38	98.660,28	134.224,48
1.3.1.4.	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	0,84		4.Por	Portal de Entrada		0,84				
1.3.2.	Paredes		-									
1.3.2.1.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa a t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	35,18		4.Por	Portal de Entrada		35,18				
1.3.2.2.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	70,34		4.Por	Portal de Entrada			70,34			
1.3.2.3.	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1: 2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	18,15		4.Por	Portal de Entrada			18,15			
1.3.2.4.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1: 2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	70,34		4.Por	Portal de Entrada			70,34			
1.3.3.	Pavimentação		-									
1.3.3.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,97		4.Por	Portal de Entrada			0,97			
1.3.3.2.	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	5,00		4.Por	Portal de Entrada				5,00		
1.3.3.3.	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	9,63		4.Por	Portal de Entrada			3,95	5,68		
1.3.4.	Pintura		-									
1.3.4.1.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de l líquido selador	m2	76,12		4.Por	Portal de Entrada					18,06	58,06
1.3.4.2.	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa c orrida - R1	m2	76,12		4.Por	Portal de Entrada					18,06	58,06
1.3.4.3.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para exteriores - cores convencionais	m2	76,12		4.Por	Portal de Entrada					18,06	58,06
1.3.5.	Esquadrias		-									
1.3.5.1.	Fornecimento de catraca, tipo Pedestal Mecânica Bidirecional, da Ponto System ou similar, inclusive frete.	un	2,00		4.Por	Portal de Entrada				2,00		
1.3.5.2.	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e bar ras verticais de DN 1" a cada 10cm	m2	12,50		4.Por	Portal de Entrada				12,50		
1.3.6.	Instalações Elétricas		-									
1.3.6.1.	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível s anfonado embutido Ø 3/4"	un	3,00		4.Por	Portal de Entrada			3,00			
1.3.6.2.	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc f lexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00		4.Por	Portal de Entrada			1,00			
1.3.6.3.	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	un	3,00		4.Por	Portal de Entrada				3,00		
1.3.6.4.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	3,00		4.Por	Portal de Entrada				3,00		
1.3.6.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	5,30		4.Por	Portal de Entrada			5,30			
1.3.7.	Cobertura		-									
1.3.7.1.	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escor amento em madeira e capeamento 4cm	m2	18,15		4.Por	Portal de Entrada		18,15				
1.3.7.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	M2	18,15		4.Por	Portal de Entrada		18,15				
1.4.	Bloco Camarote		-									
1.4.1.	Paredes		-									
1.4.1.1.	Demolição de reboco	m2	131,15		5.Blo	Bloco Camarote	131,15					
1.4.1.2.	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, t ipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive emboço	m2	40,93		5.Blo	Bloco Camarote				20,00		20,93
1.4.1.3.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1: 2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	131,15		5.Blo	Bloco Camarote	131,15					
1.4.1.4.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	131,15		5.Blo	Bloco Camarote	131,15					
1.4.2.	Pavimentação		-									
1.4.2.1.	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	16,00		5.Blo	Bloco Camarote	16,00					
1.4.2.2.	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,60		5.Blo	Bloco Camarote				2,60		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de	916504/2021	1078838-64	Prefeitura Municipal de Macambira	1078838-64	Prefeitura Municipal de Macambira

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			Evento 1	Evento 2	Evento 3	Evento 4	Evento 5	Evento 6
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de Macambira						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5	6
1.4.2.3.	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020. PA	M3	0,77		5.Blo	Bloco Camarote	62.153,74	72.662,34	73.795,96	103.993,38	98.660,28	134.224,48
1.4.2.4.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização d e base ou emboço	m2	32,49		5.Blo	Bloco Camarote		0,77		32,49		
1.4.3.	Pintura		-									
1.4.3.1.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de l líquido selador	m2	115,22		5.Blo	Bloco Camarote					27,71	87,51
1.4.3.2.	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	11,08		5.Blo	Bloco Camarote					2,54	8,54
1.4.3.3.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para exteriores - cores convencionais	m2	115,22		5.Blo	Bloco Camarote					27,71	87,51
1.4.4.	Esquadrias		-									
1.4.4.1.	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive baten te e ferragens	un	1,00		5.Blo	Bloco Camarote				1,00		
1.4.4.2.	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive baten te e ferragens	un	2,00		5.Blo	Bloco Camarote				2,00		
1.4.4.3.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 PS	M	4,76		5.Blo	Bloco Camarote				4,76		
1.4.4.4.	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	0,70		5.Blo	Bloco Camarote				0,70		
1.4.5.	Instalações Hidrosanitárias		-									
1.4.5.1.	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25 mm	un	4,00		5.Blo	Bloco Camarote			4,00			
1.4.5.2.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	6,00		5.Blo	Bloco Camarote			6,00			
1.4.5.3.	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00		5.Blo	Bloco Camarote			7,00			
1.4.5.4.	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3,00		5.Blo	Bloco Camarote			3,00			
1.4.5.5.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00		5.Blo	Bloco Camarote			4,00			
1.4.5.6.	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou si milar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00		5.Blo	Bloco Camarote				2,00		
1.4.5.7.	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	2,00		5.Blo	Bloco Camarote				2,00		
1.4.5.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00		5.Blo	Bloco Camarote				2,00		
1.4.5.9.	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=60 0 litros)	un	1,00		5.Blo	Bloco Camarote	1,00					
1.4.5.10.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4,00		5.Blo	Bloco Camarote	4,00					
1.4.5.11.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00		5.Blo	Bloco Camarote	2,00					
1.4.5.12.	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 10 0 mm	m	6,00		5.Blo	Bloco Camarote	6,00					
1.4.5.13.	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 4 0 mm	m	6,00		5.Blo	Bloco Camarote	6,00					
1.4.5.14.	RALO SECO, 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	2,00		5.Blo	Bloco Camarote	2,00					
1.4.5.15.	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	2,00		5.Blo	Bloco Camarote	2,00					
1.4.6.	Instalações Elétricas		-									
1.4.6.1.	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. R ev 03	un	1,00		5.Blo	Bloco Camarote				1,00		
1.4.6.2.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00		5.Blo	Bloco Camarote				1,00		
1.4.6.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		5.Blo	Bloco Camarote				1,00		
1.4.6.4.	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - lin ha branca), curva B	un	1,00		5.Blo	Bloco Camarote				1,00		
1.4.6.5.	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, t ipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00		5.Blo	Bloco Camarote				1,00		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de Macambira	916504/2021	1078838-64	Prefeitura Municipal de Macambira	1078838-64	Prefeitura Municipal de Macambira

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			Evento 1	Evento 2	Evento 3	Evento 4	Evento 5	Evento 6
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de Macambira						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5	6
1.4.6.6.	Disjuntor termomagnético monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00		5.Blo	Bloco Camarote	62.153,74	72.662,34	73.795,96	103.993,38	98.660,28	134.224,48
1.4.6.7.	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	1,00		5.Blo	Bloco Camarote				2,00		
1.4.6.8.	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível s anfonado embutido Ø 3/4"	un	3,00		5.Blo	Bloco Camarote				1,00		
1.4.6.9.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	2,00		5.Blo	Bloco Camarote			3,00			
1.4.6.10.	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	3,00		5.Blo	Bloco Camarote			2,00			
1.4.6.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00		5.Blo	Bloco Camarote			3,00			
1.4.6.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00		5.Blo	Bloco Camarote			18,00			
1.4.6.13.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	15,46		5.Blo	Bloco Camarote			18,00			
1.4.6.14.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00		5.Blo	Bloco Camarote			15,46			
1.4.6.15.	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15) cm, padrão Energisa	un	1,00		5.Blo	Bloco Camarote				1,00		
1.4.6.16.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	1,00		5.Blo	Bloco Camarote				1,00		
1.4.6.17.	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	2,00		5.Blo	Bloco Camarote				2,00		
1.4.6.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,00		5.Blo	Bloco Camarote						
1.4.6.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00		5.Blo	Bloco Camarote			43,00			
1.4.6.20.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,00		5.Blo	Bloco Camarote			18,00			
1.4.6.21.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3,00		5.Blo	Bloco Camarote				8,00		
1.4.6.22.	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	2,00		5.Blo	Bloco Camarote				3,00		
1.4.7.	Cobertura		-							2,00		
1.4.7.1.	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2	16,48		5.Blo	Bloco Camarote						
1.4.7.2.	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	16,48		5.Blo	Bloco Camarote		16,48				
1.4.7.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,20		5.Blo	Bloco Camarote		16,48				
1.4.7.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	2,46		5.Blo	Bloco Camarote		8,20				
1.4.7.5.	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	32,96		5.Blo	Bloco Camarote		2,46				
1.5.	Muro		-								32,96	
1.5.1.	Paredes		-									
1.5.1.1.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa a t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	614,98		6.Mu	Muro	287,13				61,37	266,48
1.5.1.2.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.001,38		6.Mu	Muro		602,22			119,77	279,39
1.5.1.3.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1.001,38		6.Mu	Muro		602,22			119,77	279,39
1.5.1.4.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	213,57		6.Mu	Muro	118,42				8,55	86,60



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de Macambira	916504/2021	1078838-64	Prefeitura Municipal de Macambira	1078838-64	Prefeitura Municipal de Macambira

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			Evento 1	Evento 2	Evento 3	Evento 4	Evento 5	Evento 6
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de Macambira					6. Mu	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	62.153,74	72.662,34	73.795,96	103.993,38	98.660,28	134.224,48
1.5.1.5.	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h.ú til = 3,50m, seção = 20x20cm, bloco de fundação = 60x70x50cm	un	40,00		6. Mu	Muro	24,06				2,78	13,16
1.5.2.	Esquadrias		-									
1.5.2.1.	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,68		6. Mu	Muro						1,68
1.5.3.	Pintura		-									
1.5.3.1.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de l líquido selador	m2	1.001,38		6. Mu	Muro					100,69	900,69
1.5.3.2.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para exteriores - cores convencionais	m2	1.001,38		6. Mu	Muro					100,69	900,69
1.6.	Área de vivência		-									
1.6.1.	Pavimentação		-									
1.6.1.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	24,44		7. Áre	Área de Vivência			24,44			
1.6.1.2.	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado c om argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	91,00		7. Áre	Área de Vivência			91,00			
1.6.1.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	91,00		7. Áre	Área de Vivência					91,00	
1.6.2.	Esquadrias		-									
1.6.2.1.	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	20,00		7. Áre	Área de Vivência			18,65		1,35	
1.6.2.2.	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1 "x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1 "	m2	8,00		7. Áre	Área de Vivência			6,65		1,35	
1.6.2.3.	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à base de epóxi - REZINC WBS - RENNER ou similar - R1	m2	40,00		7. Áre	Área de Vivência					20,00	20,00
1.6.2.4.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobr e superfícies metálicas - R1	m2	40,00		7. Áre	Área de Vivência					20,00	20,00
1.6.3.	Paisagismo		-									
1.6.3.1.	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	102,16		7. Áre	Área de Vivência					30,00	72,16
1.6.3.2.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF 05/2018	UN	2,00		7. Áre	Área de Vivência					2,00	
1.6.3.3.	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	18,00		7. Áre	Área de Vivência					9,00	9,00
1.6.3.4.	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	10,00		7. Áre	Área de Vivência					5,00	5,00
1.6.3.5.	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	2,54		7. Áre	Área de Vivência					2,54	
1.7.	Alambrado		-									
1.7.0.1.	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	461,74		8. Ala	Alambrado				230,87	230,87	
1.8.	Arquibancada		-									
-	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Re v 01	m2	-		9. Arc	Arquibancada						
1.8.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	7,97		9. Arc	Arquibancada		7,97				
1.8.0.2.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cime nto / areia)	m2	119,68		9. Arc	Arquibancada		119,68				
1.8.0.3.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de l líquido selador	m2	119,68		9. Arc	Arquibancada					83,78	35,90
1.8.0.4.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 PS	M	25,70		9. Arc	Arquibancada			12,85		12,85	
1.8.0.5.	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores ce râmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	119,68		9. Arc	Arquibancada					83,78	35,90
1.9.	Equipamentos		-									
1.9.0.1.	Trave para futebol de campo	par	1,00		10. Ed	Equipamentos					1,00	
1.9.0.2.	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x 2,5m	par	1,00		10. Ed	Equipamentos					1,00	
1.9.0.3.	Banco de reserva (Búncal) para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,5x4m - 8 lugares - Physicus ou similar	un	2,00		10. Ed	Equipamentos					2,00	
1.10.	Acessibilidade		-									
1.10.0.1.	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em co ncreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	7,00		11. Ac	Acessibilidade				7,00		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de	916504/2021	1078838-64	Prefeitura Municipal de Macambira	1078838-64	Prefeitura Municipal de Macambira

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			Evento 1	Evento 2	Evento 3	Evento 4	Evento 5	Evento 6
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de Macambira						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5	6
1.10.0.2.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de bas e	m2	15,75		11.Ac	Acessibilidade				15,75		
1.10.0.3.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	49,20		11.Ac	Acessibilidade					49,20	
1.10.0.4.	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reser vado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornec imento e instalação	un	2,00		11.Ac	Acessibilidade					2,00	
1.10.0.5.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	6,25		11.Ac	Acessibilidade					6,25	
1.11.	Combate a incêndio		-									
1.11.0.1.	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	20,00		12.Ca	Combate a incendio					20,00	
1.11.0.2.	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com s eta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emer gência- Placa S2	un	2,00		12.Ca	Combate a incendio					2,00	
1.11.0.3.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00		12.Ca	Combate a incendio					4,00	
1.11.0.4.	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00		12.Ca	Combate a incendio					2,00	
1.11.0.5.	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "E xtintor de incêndio portátil". Placa E5	un	2,00		12.Ca	Combate a incendio					2,00	
1.11.0.6.	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "C uidado risco de choque elétrico". Placa E5	un	1,00		12.Ca	Combate a incendio					1,00	
1.12.	Diversos		-									
1.12.0.1.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00		13.Di	Diversos					1,00	
1.12.0.2.	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l c ada, com tampa vai e vem	un	3,00		13.Di	Diversos					3,00	
1.13.	Equipe Dirigente		-									
1.13.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,09		1.Adr	Administração Local	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,69
1.13.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	147,20		1.Adr	Administração Local	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53	24,55
2.	Modificação e recuperação do ginásio de Esportes do Município de Macambira		-									
2.1.	Serviços Preliminares		-									
2.1.0.1.	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	120,00		14.Se	Serviços Preliminares-Ginásio de Esportes						120,00
2.1.0.2.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/20 22	m2	6,00		14.Se	Serviços Preliminares-Ginásio de Esportes						6,00
2.1.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	120,00		14.Se	Serviços Preliminares-Ginásio de Esportes						120,00
2.2.	Pintura interna(pareds,mureta,portões e gradil)		-									
2.2.0.1.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	482,00		15.Pi	Pintura Interna						482,00
2.2.0.2.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	15,00		15.Pi	Pintura Interna						15,00
2.2.0.3.	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	482,00		15.Pi	Pintura Interna						482,00
2.2.0.4.	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de ti nta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	29,00		15.Pi	Pintura Interna						29,00
2.3.	Arquibancadas		-									
2.3.0.1.	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores ce râmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	145,34		16.Ar	Arquibancadas Ginásio						145,34
2.4.	Banheiros		-									
2.4.1.	Pintura		-									
2.4.1.1.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	146,81		17.Ba	Banheiros						146,81
2.4.1.2.	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	146,81		17.Ba	Banheiros						146,81
2.4.2.	Impermeabilização das lajes		-									
2.4.2.1.	Impermeabilização com aplicação de Sik a Top 107, bi-componente, Cor Branca. 02 demãos cruzadas, aplicado à trincha.	m2	33,70		17.Ba	Banheiros						33,70
2.5.	Vestitários e depósitos		-									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de	916504/2021	1078838-64	Prefeitura Municipal de Macambira	1078838-64	Prefeitura Municipal de Mac

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			Evento 1	Evento 2	Evento 3	Evento 4	Evento 5	Evento 6
Modificação e Recuperação do Ginásio de Esportes e do Campo de Futebol do Município de Macambira						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5	6
2.5.1.	Pintura		-				62.153,74	72.662,34	73.795,96	103.993,38	98.660,28	134.224,48
2.5.1.1.	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	118,66		18.Ve	Vestiários e depósitos						118,66
2.5.1.2.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	118,66		18.Ve	Vestiários e depósitos						118,66
2.6.	Fachada externa(lateral e frontal)		-									
2.6.1.	Pintura		-									
2.6.1.1.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para exteriores - cores convencionais	m2	492,06		19.Fa	Fachadas externas						492,06
2.6.1.2.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de l líquido selador	m2	392,20		19.Fa	Fachadas externas						392,20
2.6.2.	demolição de reboco(pé de parede)		-									
2.6.2.1.	Demolição de reboco	m2	99,86		19.Fa	Fachadas externas						99,86
2.6.2.2.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cime nto / areia)	m2	99,86		19.Fa	Fachadas externas						99,86
2.7.	Equipamentos		-									
2.7.0.1.	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1,00		21.Ed	Equipamento Ginásio						1,00
2.8.	Diversos		-									
2.8.0.1.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00		20.Pa	Diversos Ginásio						1,00
2.9.	Equipe Dirigente		-									
2.9.0.1.	engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	10,00		1.Adr	Administração Local						10,00
2.9.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,30		1.Adr	Administração Local						10,30

Macambira/SE
Local
segunda-feira, 4 de março de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Lucas Fonseca De Jesus Andrade
CREA/CAU: 2719603457
ART/RRT: 8202368494

Responsável Técnico
Nome: Lucas Fonseca De Jesus Andrade
CREA/CAU: 2719603457
ART/RRT: 8202368494