

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO				
1.	SERVIÇOS INICIAIS E FECHAMENTO DE OBRA		-	
1.1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E INÍCIO DE OBRA		-	
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	6,00	6 MESES DE OBRA, CONTABILIZANDO ENGENHEIRO, AUXILIAR, ART E LAUDO DE SONDAGEM
1.1.0.0.2.	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA E INSTALADA	UNIDADE	1,00	1 PLACA INFORMAÇÕES DE OBRA
1.1.0.0.3.	PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	1,00	1 PLACA RESPONSÁVEIS TÉCNICOS
1.1.0.0.4.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	1 CAVALETE ENTRADA DE ÁGUA
1.1.0.0.5.	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	1 HIDRÔMETRO
1.1.0.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1 CONTAINER PARA OBRA * 6 MESES DE OBRA
1.1.0.0.7.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1 ENTRADA DE ENERGIA PARA OBRA
1.1.0.0.8.	TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6mm E TABUAS DE PINUS PARA ESTRUTURA	M2	253,84	(43,78+27,73+27,73+43,78)*2
1.1.0.0.9.	PROJETO ESTRUTURAL DE BASE E COBERTURA METÁLICA	PROJETO	1,00	1 Projeto executivo
1.1.0.0.10.	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM MEDIDA DE SPT, INCLUSO	UNIDADE	1,00	
2.	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA		-	
2.1.	PREPARAÇÃO DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA BASE		-	
2.1.1.	LOCAÇÃO, LIMPEZA DO TERRENO E DEMOLIÇÕES (CALÇADAS E BANHEIRO)		-	
2.1.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	M	137,68	25,23+28,45+41+43
2.1.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,89	123,24+114,45 (CALÇADAS) * 0,05 (ESPESSURA)
2.1.1.0.3.	DEMOLIÇÃO DE BANHEIRO EXISTENTE	UNIDADE	1,00	Banheiro localizado no acesso superior da academia
2.1.1.0.4.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.007,00	Limpeza de área total de implantação da academia
2.1.1.0.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,46	11,89+(11,89*0,3)
2.1.2.	EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO				
2.1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,98	ADOTADO MEDIDAS DE 0,4*0,4*0,6m PARA AS SAPATAS - NECESSÁRIO EXECUÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR AO DE ESTRUTURA DA COBERTURA
2.1.2.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	10,80	FABRICAÇÃO DAS FACES LATERAIS DAS SAPATAS
2.1.2.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,95	ESTIMADO PESO DE SAPATA - VERIFICAR PROJETO ESTRUTURAL EXECUTADO PELA CONTRATADA
2.1.2.0.4.	ESTACA DIÂMETRO DE 25CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020.	M	132,00	17 unidades de estaca com altura média de 6m de cravação
2.1.2.0.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,24	ESTIMADO VOLUME DE CONCRETO - VERIFICAR PROJETO ESTRUTURAL EXECUTADO PELA CONTRATADA
2.1.3.	EXECUÇÃO DE PISOS EM CONCRETO ARMADO		-	
2.1.3.1.	EXECUÇÃO DE PISO ARMADO - ÁREA COBERTA		-	
2.1.3.1.1.	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, ESPESSURA DE 11 CM. AF 04/2022	M3	350,17	ÁREA DE LOCAÇÃO DOS APARELHOS, REGIÃO COBERTA, INDICADA EM PLANTA DE PISOS
2.1.3.1.2.	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO	M	36,52	25,3+11,22
2.1.3.2.	EXECUÇÃO DE PISO ÁREA DE CALISTENIA + KIDS		-	
2.1.3.2.1.	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 8CM. AF_09/2020	M2	445,45	355,05 (CALISTENIA E AQUECIMENTO) + 90,4 (ESPAÇO KIDS)
2.1.3.2.2.	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	85,97	27,4+21,9+36,67
2.2.	COBERTURA		-	
2.2.0.0.1.	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	405,00	27*15 = kg * pilar
2.2.0.0.2.	ESTRUTURA TRELIXADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.123,35	12,495*306
2.2.0.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	303,40	163,94+139,46

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO				
2.2.0.0.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	336,98	318,38 = área de cobertura
2.2.0.0.5.	CHAPA DE ALUMINIO COMPOSTO (ACM) 3MM, FIXADO COM FITA DUPLA-FACE, SELANTE DE JUNTAS DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,35	(16,35+20,24+14,6+9,36+1,93+10,75)*1,1
2.3.	EQUIPAMENTOS		-	
2.3.0.0.1.	INSTALAÇÃO DE CADEIRA ADUTORA-ABDUTORA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.3.0.0.2.	INSTALAÇÃO DE BANCO PARA ABDOMINAL - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	3,00	3 UNIDADES
2.3.0.0.3.	INSTALAÇÃO DE BANCO COM REGULAGEM DE ALTURA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	3,00	3 UNIDADES
2.3.0.0.4.	INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO CROSS OVER - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.3.0.0.5.	INSTALAÇÃO DE CADEIRA FLEXORA-EXTENSORA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.3.0.0.6.	INSTALAÇÃO DE LEG PRESS HORIZONTAL 180º - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.3.0.0.7.	INSTALAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO PARA OMBRO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.3.0.0.8.	INSTALAÇÃO DE REMADA ALTA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.3.0.0.9.	INSTALAÇÃO DE SUPINO VERTICAL MÁQUINA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.3.0.0.10.	INSTALAÇÃO DE VOADOR PEITORAL COM DORSAL PCD - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.3.0.0.11.	INSTALAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO PCD - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.3.0.0.12.	INSTALAÇÃO DE REMADOR PCD - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.3.0.0.13.	INSTALAÇÃO DE SUPINO PCD - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO				
2.3.0.0.14.	INSTALAÇÃO DE BICICLETA VERTICAL - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.3.0.0.15.	INSTALAÇÃO DE BICICLETA HORIZONTAL - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.3.0.0.16.	INSTALAÇÃO DE CRUCIFIXO MÁQUINA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.3.0.0.17.	INSTALAÇÃO DE BARRAS PARA CALISTENIA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.3.0.0.18.	INSTALAÇÃO DE STEPS - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	7,00	7 UNIDADES
2.3.0.0.19.	INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO MÚLTIPLA DE CALISTENIA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.3.0.0.20.	INSTALAÇÃO DE KIT KIDS PARA PRÁTICA DE EXERCÍCIOS - INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.4.	PINTURA ELETROSTÁTICA - APLICAÇÃO EM APARELHOS PCD PARA ADEQUAÇÃO DO LAYOUT PADRÃO DA ACADEMIA		-	
2.4.0.0.1.	PINTURA ELETROSTÁTICA DE APARELHO VOADOR DORSAL PCD COM TINTA EPOXI NA COR PRETA, UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER DE AR COMPRIMIDO, DUAS DEMÃOS	M	19,10	12,5+6,25+0,35
2.4.0.0.2.	PINTURA ELETROSTÁTICA DE APARELHO DESENVOLVIMENTO PCD COM TINTA EPOXI NA COR PRETA, UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER DE AR COMPRIMIDO, DUAS DEMÃOS	M	13,22	2,35+1,35+9,52
2.4.0.0.3.	PINTURA ELETROSTÁTICA DE APARELHO REMADOR PCD COM TINTA EPOXI NA COR PRETA, UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER DE AR COMPRIMIDO, DUAS DEMÃOS	M	12,70	11,25+1,45
2.4.0.0.4.	PINTURA ELETROSTÁTICA DE SUPINO PCD COM TINTA EPOXI NA COR PRETA, UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER DE AR COMPRIMIDO, DUAS DEMÃOS	M	15,21	1,45+11,23+2,53
2.5.	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE		-	
2.5.1.	CALÇADAS E DELIMITAÇÕES ADAPTADAS		-	
2.5.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	209,56	ÁREA DE CALÇADAS ÁREA DE ACESSO - INDICADA EM PLANTA PISO
2.5.1.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	209,56	ÁREA DE CALÇADAS ÁREA DE ACESSO - INDICADA EM PLANTA PISO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO				
2.5.1.0.3.	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, COR VERMELHA ESP=2,5CM (40X40X2,5)	M2	111,84	$((151*0,4)+(478*0,4))*0,4$
2.5.1.0.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	114,20	$26,77+4,45+11,25+5,26+4,37+1,7+1,7+5,4+8,45+26,3+1,7+2,25+7,3+7,3$
2.5.2.	PLACAS DE INDICAÇÃO E MAPAS TÁTEIS		-	
2.5.2.0.1.	MAPA TATIL	UNIDADE	3,00	1 unidade por acesso, em 4 acessos (3 frontais e 1 lateral)
2.5.2.0.2.	INDICAÇÃO DE USO DE EQUIPAMENTO	UNIDADE	14,00	Posicionada a frente de cada equipamento, com QR Code
2.5.2.0.3.	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO PRETO	UNIDADE	8,00	Locado nas interseções de indicação do mapa tátil, para demonstrar o posicionamento dos aparelhos
2.5.2.0.4.	PLACA EM BRAILLE E LIBRAS - AUTO RELEVO E SÍMBOLOS - PARA BANHEIROS	UNIDADE	3,00	
2.6.	PINTURAS E ACABAMENTOS		-	
2.6.0.0.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA EMBORRACHADA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. COR AZUL, ÁREA DE AQUECIMENTO RGB 85, 142, 187. AF_05/2021	M2	90,43	Metragem de piso da área kids
2.6.0.0.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. COR CINZA GEADA RGB 233,233,232. AF_05/2021	M2	355,05	Metragem de piso em formato circular, área de calistenia e mobilidade
2.6.0.0.3.	PINTURA DE LETREIRO EM CHAPA DE ACM, DUAS DEMÃOS, TINTA EPÓXI PREMIUM NA COR BRANCA, APLICADO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO	M2	13,55	Pintura de letreiro frontal e lateral, em chapa de ACM, Detalhado na prancha ARQ 04 - PRANCHA DE MOBILIÁRIO E PAISAGISMO
2.7.	FECHAMENTO ÁREA KIDS		-	
2.7.0.0.1.	CERCA KIDS ESTRUTURADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2" E 1.1/2", COM TELA REVESTIDA EM PVC, MALHA 8X8	M2	48,08	Região de locação da área kids nos acessos frontais e posterior.
2.7.0.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	4,80	
2.7.0.0.3.	PLACA DE INDICAÇÃO USO APARELHO KIDS	UNIDADE	1,00	1 placa indicação uso KIDS
3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
3.1.	ELETRODUTOS E FIAÇÃO		-	
3.1.1.	ELETRODUTOS		-	
3.1.1.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	Detalhado no Projeto Elétrico - descida de forro para interruptor/tomada
3.1.1.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,66	Ligação ao quadro de distribuição

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO				
3.1.1.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	198,99	Distribuição de fiação dos postes e balizadores
3.1.1.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	6,20	Ligação ao quadro de distribuição
3.1.1.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	4,56	Distribuição do quadro ao forro da área de aparelhos
3.1.1.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 16 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	107,03	Distribuição de fiação em cobertura da área de aparelhos
3.1.2.	FIACAÇÃO		-	
3.1.2.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	549,90	274+274,6+1,3
3.1.2.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,60	21,2+21,2+21,2
3.2.	INFRA, PASSAGENS E CAIXAS		-	
3.2.0.0.1.	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	1,44	12*0,4*0,3
3.2.0.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	caixa retangular tomada
3.2.0.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	caixa de passagens ligações
3.2.0.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	18 caixas de passagem plafons
3.2.0.0.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300mm EM PVC	UNIDADE	5,00	5 caixas de passagem
3.2.0.0.6.	INSTALAÇÃO E MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NÚ 25MM, TERMINAL A COMPRESSÃO, PARAFUSO CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE	5,00	aterro para 5 caixas
3.2.0.0.7.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1 curva 90º
3.2.0.0.8.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2 luvas
3.2.0.0.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES COM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	1,00	Quadro posicionado em mureta frontal
3.2.0.0.10.	COLOCAÇÃO DE FITA ELÉTRICA DE IDENTIFICAÇÃO NO SOLO	UNIDADE	5,00	5 caixas de passagem
3.2.0.0.11.	ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO PEAD COM AREIA E BRITA	UNIDADE	5,00	5 caixas de passagem
3.3.	DISJUNTORES		-	
3.3.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL 127/220V MAXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 275V CORRENTE MÁXIMA 40kA	UNIDADE	1,00	1 disjuntor DPS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO				
3.3.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR - 30mA in=40A	UNIDADE	1,00	1 disjuntor IDR
3.3.0.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2 disjuntores 20A
3.3.0.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 disjuntor 40A
3.3.0.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 disjuntor 50A
3.4.	TOMADAS		-	
3.4.0.0.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1 tomada de embutir
3.4.0.0.2.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	9,00	9 espelhos 4x4
3.5.	ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA		-	
3.5.0.0.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	18 unidades de plafon
3.5.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE BALIZADOR EM ALUMÍNIO PRETO 50CM, INSTALADO NOS ACESSOS	UNIDADE	9,00	9 balizadores no acesso frontal
3.5.0.0.3.	ASSENTAMENTO DE POSTE COM COMPRIMENTO NOMINAL DE ATÉ 12 M,	UNIDADE	3,00	
3.5.0.0.4.	REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO E	UNIDADE	3,00	
4.	DRENAGEM E CAPTAÇÃO HÍDRICA		-	
4.1.	CALHAS E RUFOS		-	
4.1.0.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,00	Distância longitudinal de calha
4.1.0.0.2.	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	2,00	2 cabeceiras nas extremidades
4.1.0.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,	M	73,23	10,75+16,35+20,24+14,6+9,36+1,9
4.2.	DESCIDAS PLUVIAIS		-	
4.2.0.0.1.	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	16,00	Anel para conexão dos tubos de descida
4.2.0.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	Joelhos das 4 descidas
4.2.0.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	
4.2.0.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	Joelhos das 4 descidas
4.2.0.0.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	Luva de conexão das saídas
4.2.0.0.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	52,00	
4.2.0.0.7.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO				
4.2.0.0.8.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	53,00	Tubos totais utilizados na calha central
4.2.0.0.9.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	67,42	Tubos de saída
4.2.0.0.10.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M2	7,44	$(3,1*0,15*4)*4$
4.2.0.0.11.	50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	
4.2.0.0.12.	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	3,00	
4.3.	INFRA, PASSAGENS E CAIXAS		-	
4.3.0.0.1.	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	7,21	$(28,7+7,14+12,24)*0,3*0,5$
4.3.0.0.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	2 Caixas de passagem
4.4.	CONSTRUÇÃO DE MURETA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		-	
4.4.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M	2,07	$(2,02+2,02+2,85)*0,3$
4.4.0.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,03	$(2,02+2,02+2,85)*0,15$
4.4.0.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,43	$(8,8+4,4+8,8+4,4+8,8+4,4)*0,617$
4.4.0.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,43	$(0,9*7*2*3)*0,514$
4.4.0.0.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,03	$(2,85+2,02+2,02)*0,15$
4.4.0.0.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,58	$(2,85+2,02+2,02)*1,1$
4.4.0.0.7.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	7,58	$(2,85+2,02+2,02)*1,2$
4.4.0.0.8.	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	7,58	$(2,85+2,02+2,02)*1,3$

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO				
4.4.0.0.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	7,58	(2,85+2,02+2,02)*1,4
4.4.0.0.10.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, PINTADO NA COR PRETA	M2	7,58	(2,85+2,02+2,02)*1,5
4.5.	DRENAGEM		-	
4.5.0.0.1.	Dreno profundo H = 1,5 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro	m	67,30	
4.5.0.0.2.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	65,00	
4.5.0.0.3.	VALA VEGETADA PARA EXECUÇÃO EM DRENO PROFUNDO	M	67,30	
4.5.0.0.4.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), PVC 150 MM, CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	M	36,20	
5.	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS ADAPTADOS PNE		-	
5.1.	INFRAESTRUTURA		-	
5.1.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,51	
5.1.0.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,28	
5.1.0.0.3.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,26	
5.1.0.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,03	
5.1.0.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,11	
5.1.0.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,53	
5.1.0.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,60	
5.1.0.0.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,54	
5.1.0.0.9.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	18,48	
5.1.0.0.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,26	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO				
5.1.0.0.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,29	
5.1.0.0.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,84	
5.2.	ALVENARIAS E ACABAMENTOS		-	
5.2.0.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	85,00	
5.2.0.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	172,00	
5.2.0.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	172,00	
5.2.0.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	172,00	
5.2.0.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	172,00	
5.2.0.0.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,50	
5.2.0.0.7.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,50	
5.3.	ESQUADRIAS		-	
5.3.0.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,60	
5.3.0.0.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	
5.4.	PISOS E ACABAMENTOS		-	
5.4.0.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	14,40	
5.4.0.0.2.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2	M2	1,25	
5.4.0.0.3.	SUPORTE ARTICULADO PARA ESPELHO PNE	UNIDADE	3,00	
5.4.0.0.4.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	3,47	
5.5.	COBERTURA E FORRO		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO				
5.5.0.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,68	
5.5.0.0.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,68	
5.5.0.0.3.	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	
5.5.0.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	14,40	
5.5.0.0.5.	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA PARA SUBCOBERTURA E=1 MM	M2	14,40	
5.5.0.0.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	14,40	
5.6.	LOUÇAS		-	
5.6.0.0.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
5.6.0.0.2.	ASSENTO SANITÁRIO ADAPTADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNIDADE	2,00	
5.6.0.0.3.	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
5.6.0.0.4.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	
5.6.0.0.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	
5.7.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSANITÁRIAS		-	
5.7.0.0.1.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	
5.7.0.0.2.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	
5.7.0.0.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	
5.7.0.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	32,00	
5.7.0.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO				
5.7.0.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	
5.7.0.0.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	
5.7.0.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	
5.7.0.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	
5.7.0.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
5.7.0.0.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	
5.7.0.0.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
5.7.0.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	
5.7.0.0.14.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	
5.8.	ELÉTRICA		-	
5.8.1.	DISJUNTORES		-	
5.8.1.0.1.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	
5.8.1.0.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
5.8.1.0.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
5.8.1.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL 127/220V MAXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 275V CORRENTE MÁXIMA 40kA	UNIDADE	1,00	
5.8.1.0.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR - 30mA in=40A	UNIDADE	1,00	
5.8.2.	CAIXAS DE EMBUTIR E TOMADAS		-	
5.8.2.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	
5.8.2.0.2.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	
5.8.2.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	
5.8.2.0.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	
5.8.3.	ELETRODUTOS E FIAÇÃO		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO				
5.8.3.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 16 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,68	
5.8.3.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	9,74	
5.8.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,60	
5.8.4.	ILUMINAÇÃO INTERNA		-	
5.8.4.0.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	
6.	PAISAGISMO		-	
6.1.	PLANTIO DE ÁRVORES E ARBUSTOS		-	
6.1.0.0.1.	PLANTIO DE ÁRVORE ADULTA - IPÊ BRANCO H=4m	UNIDADE	1,00	2 unidades de ipê branco
6.1.0.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDASTE (MUNCK), ABERTURA DA VALA COM RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	1,00	2 unidades de ipê branco
6.1.0.0.3.	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un	32,00	arbustos posicionados nos acessos frontais da academia
7.	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		-	
7.1.	REMOÇÃO DE TAPUME		-	
7.1.0.0.1.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	282,04	(43,78+27,73+27,73+43,78)*2
7.1.0.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,00	3 caçambas para limpeza final de obra

LAGES - SANTA CATARINA

Local

sexta-feira, 14 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: MICHELE PILAR DE APPOLINARIO

CREA/CAU: 115469-2

ART/RRT: 9572891-0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO			
1.	SERVIÇOS INICIAIS E FECHAMENTO DE OBRA		-
1.1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E INÍCIO DE OBRA		-
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	6,00
1.1.0.0.2.	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA E INSTALADA	UNIDADE	1,00
1.1.0.0.3.	PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	1,00
1.1.0.0.4.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00
1.1.0.0.5.	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00
1.1.0.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00
1.1.0.0.7.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00
1.1.0.0.8.	TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6mm E TABUAS DE PINUS PARA ESTRUTURA	M2	253,84
1.1.0.0.9.	PROJETO ESTRUTURAL DE BASE E COBERTURA METÁLICA	PROJETO	1,00
1.1.0.0.10.	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM MEDIDA DE SPT, INCLUSO	UNIDADE	1,00
2.	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA		-
2.1.	PREPARAÇÃO DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA BASE		-
2.1.1.	LOCAÇÃO, LIMPEZA DO TERRENO E DEMOLIÇÕES (CALÇADAS E BANHEIRO)		-
2.1.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	M	137,68
2.1.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,89
2.1.1.0.3.	DEMOLIÇÃO DE BANHEIRO EXISTENTE	UNIDADE	1,00
2.1.1.0.4.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.007,00
2.1.1.0.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,46
2.1.2.	EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA		-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO			
2.1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,98
2.1.2.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	10,80
2.1.2.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,95
2.1.2.0.4.	ESTACA DIÂMETRO DE 25CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020.	M	132,00
2.1.2.0.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,24
2.1.3.	EXECUÇÃO DE PISOS EM CONCRETO ARMADO		-
2.1.3.1.	EXECUÇÃO DE PISO ARMADO - ÁREA COBERTA		-
2.1.3.1.1.	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, ESPESSURA DE 11 CM. AF 04/2022	M3	350,17
2.1.3.1.2.	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO	M	36,52
2.1.3.2.	EXECUÇÃO DE PISO ÁREA DE CALISTENIA + KIDS		-
2.1.3.2.1.	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 8CM. AF_09/2020	M2	445,45
2.1.3.2.2.	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	85,97
2.2.	COBERTURA		-
2.2.0.0.1.	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	405,00
2.2.0.0.2.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.123,35
2.2.0.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	303,40

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO			
2.2.0.0.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	336,98
2.2.0.0.5.	CHAPA DE ALUMINIO COMPOSTO (ACM) 3MM, FIXADO COM FITA DUPLA-FACE, SELANTE DE JUNTAS DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,35
2.3.	EQUIPAMENTOS		-
2.3.0.0.1.	INSTALAÇÃO DE CADEIRA ADUTORA-ABDUTORA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00
2.3.0.0.2.	INSTALAÇÃO DE BANCO PARA ABDOMINAL - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	3,00
2.3.0.0.3.	INSTALAÇÃO DE BANCO COM REGULAGEM DE ALTURA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	3,00
2.3.0.0.4.	INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO CROSS OVER - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00
2.3.0.0.5.	INSTALAÇÃO DE CADEIRA FLEXORA-EXTENSORA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00
2.3.0.0.6.	INSTALAÇÃO DE LEG PRESS HORIZONTAL 180º - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00
2.3.0.0.7.	INSTALAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO PARA OMBRO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00
2.3.0.0.8.	INSTALAÇÃO DE REMADA ALTA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00
2.3.0.0.9.	INSTALAÇÃO DE SUPINO VERTICAL MÁQUINA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00
2.3.0.0.10.	INSTALAÇÃO DE VOADOR PEITORAL COM DORSAL PCD - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00
2.3.0.0.11.	INSTALAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO PCD - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00
2.3.0.0.12.	INSTALAÇÃO DE REMADOR PCD - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00
2.3.0.0.13.	INSTALAÇÃO DE SUPINO PCD - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO			
2.3.0.0.14.	INSTALAÇÃO DE BICICLETA VERTICAL - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00
2.3.0.0.15.	INSTALAÇÃO DE BICICLETA HORIZONTAL - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00
2.3.0.0.16.	INSTALAÇÃO DE CRUCIFIXO MÁQUINA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00
2.3.0.0.17.	INSTALAÇÃO DE BARRAS PARA CALISTENIA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00
2.3.0.0.18.	INSTALAÇÃO DE STEPS - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	7,00
2.3.0.0.19.	INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO MÚLTIPLA DE CALISTENIA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00
2.3.0.0.20.	INSTALAÇÃO DE KIT KIDS PARA PRÁTICA DE EXERCÍCIOS - INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNIDADE	1,00
2.4.	PINTURA ELETROSTÁTICA - APLICAÇÃO EM APARELHOS PCD PARA ADEQUAÇÃO DO LAYOUT PADRÃO DA ACADEMIA		-
2.4.0.0.1.	PINTURA ELETROSTÁTICA DE APARELHO VOADOR DORSAL PCD COM TINTA EPOXI NA COR PRETA, UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER DE AR COMPRIMIDO, DUAS DEMÃOS	M	19,10
2.4.0.0.2.	PINTURA ELETROSTÁTICA DE APARELHO DESENVOLVIMENTO PCD COM TINTA EPOXI NA COR PRETA, UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER DE AR COMPRIMIDO, DUAS DEMÃOS	M	13,22
2.4.0.0.3.	PINTURA ELETROSTÁTICA DE APARELHO REMADOR PCD COM TINTA EPOXI NA COR PRETA, UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER DE AR COMPRIMIDO, DUAS DEMÃOS	M	12,70
2.4.0.0.4.	PINTURA ELETROSTÁTICA DE SUPINO PCD COM TINTA EPOXI NA COR PRETA, UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER DE AR COMPRIMIDO, DUAS DEMÃOS	M	15,21
2.5.	CONTRUÇÃO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE		-
2.5.1.	CALÇADAS E DELIMITAÇÕES ADAPTADAS		-
2.5.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	209,56
2.5.1.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	209,56

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO			
2.5.1.0.3.	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, COR VERMELHA ESP=2.5CM (40X40X2,5)	M2	111,84
2.5.1.0.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	114,20
2.5.2.	PLACAS DE INDICAÇÃO E MAPAS TÁTEIS		-
2.5.2.0.1.	MAPA TÁTIL	UNIDADE	3,00
2.5.2.0.2.	INDICAÇÃO DE USO DE EQUIPAMENTO	UNIDADE	14,00
2.5.2.0.3.	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO PRETO	UNIDADE	8,00
2.5.2.0.4.	PLACA EM BRAILLE E LIBRAS - AUTO RELEVO E SÍMBOLOS - PARA BANHEIROS	UNIDADE	3,00
2.6.	PINTURAS E ACABAMENTOS		-
2.6.0.0.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA EMBORRACHADA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. COR AZUL, ÁREA DE AQUECIMENTO RGB 85, 142, 187. AF_05/2021	M2	90,43
2.6.0.0.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. COR CINZA GEADA RGB 233,233,232. AF_05/2021	M2	355,05
2.6.0.0.3.	PINTURA DE LETREIRO EM CHAPA DE ACM, DUAS DEMÃOS, TINTA EPÓXI PREMIUM NA COR BRANCA, APLICADO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO	M2	13,55
2.7.	FECHAMENTO ÁREA KIDS		-
2.7.0.0.1.	CERCA KIDS ESTRUTURADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2" E 1.1/2", COM TELA REVESTIDA EM PVC, MALHA 8x8	M2	48,08
2.7.0.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	4,80
2.7.0.0.3.	PLACA DE INDICAÇÃO USO APARELHO KIDS	UNIDADE	1,00
3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
3.1.	ELETRODUTOS E FIAÇÃO		-
3.1.1.	ELETRODUTOS		-
3.1.1.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00
3.1.1.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,66

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO

 Nº SICONV
 0

 Nº OPERAÇÃO
 0

 PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO			
3.1.1.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	198,99
3.1.1.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	6,20
3.1.1.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	4,56
3.1.1.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 16 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	107,03
3.1.2.	FIAPÇÃO		-
3.1.2.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	549,90
3.1.2.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,60
3.2.	INFRA, PASSAGENS E CAIXAS		-
3.2.0.0.1.	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	1,44
3.2.0.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.2.0.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00
3.2.0.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00
3.2.0.0.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300mm EM PVC	UNIDADE	5,00
3.2.0.0.6.	INSTALAÇÃO E MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NÚ 25MM, TERMINAL A COMPRESSÃO, PARAFUSO CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE	5,00
3.2.0.0.7.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.2.0.0.8.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES COM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	1,00
3.2.0.0.9.	COLOCAÇÃO DE FITA ELÉTRICA DE IDENTIFICAÇÃO NO SOLO	UNIDADE	5,00
3.2.0.0.10.	ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO PEAD COM AREIA E BRITA	UNIDADE	5,00
3.2.0.0.11.	DISJUNTORES		-
3.3.	DISJUNTORES		-
3.3.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL 127/220V MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 275V CORRENTE MÁXIMA 40kA	UNIDADE	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO			
3.3.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR - 30mA in=40A	UNIDADE	1,00
3.3.0.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
3.3.0.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
3.3.0.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
3.4.	TOMADAS		-
3.4.0.0.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.4.0.0.2.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	9,00
3.5.	ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA		-
3.5.0.0.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00
3.5.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE BALIZADOR EM ALUMÍNIO PRETO 50CM, INSTALADO NOS ACESSOS	UNIDADE	9,00
3.5.0.0.3.	ASSENTAMENTO DE POSTE COM COMPRIMENTO NOMINAL DE ATÉ 12 M,	UNIDADE	3,00
3.5.0.0.4.	REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO E	UNIDADE	3,00
4.	DRENAGEM E CAPTAÇÃO HÍDRICA		-
4.1.	CALHAS E RUFOS		-
4.1.0.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,00
4.1.0.0.2.	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	2,00
4.1.0.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,	M	73,23
4.2.	DESCIDAS PLUVIAIS		-
4.2.0.0.1.	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	16,00
4.2.0.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00
4.2.0.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
4.2.0.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00
4.2.0.0.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00
4.2.0.0.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	52,00
4.2.0.0.7.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO			
4.2.0.0.8.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	53,00
4.2.0.0.9.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	67,42
4.2.0.0.10.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M2	7,44
4.2.0.0.11.	50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
4.2.0.0.12.	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	3,00
4.3.	INFRA, PASSAGENS E CAIXAS		-
4.3.0.0.1.	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	7,21
4.3.0.0.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00
4.4.	CONSTRUÇÃO DE MURETA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		-
4.4.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M	2,07
4.4.0.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,03
4.4.0.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,43
4.4.0.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,43
4.4.0.0.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,03
4.4.0.0.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,58
4.4.0.0.7.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	7,58
4.4.0.0.8.	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	7,58

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO			
4.4.0.0.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	7,58
4.4.0.0.10.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, PINTADO NA COR PRETA	M2	7,58
4.5.	DRENAGEM		-
4.5.0.0.1.	Dreno profundo H = 1,5 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro	m	67,30
4.5.0.0.2.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	65,00
4.5.0.0.3.	VALA VEGETADA PARA EXECUÇÃO EM DRENO PROFUNDO	M	67,30
4.5.0.0.4.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), PVC 150 MM, CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	M	36,20
5.	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS ADAPTADOS PNE		-
5.1.	INFRAESTRUTURA		-
5.1.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,51
5.1.0.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,28
5.1.0.0.3.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,26
5.1.0.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,03
5.1.0.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,11
5.1.0.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,53
5.1.0.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,60
5.1.0.0.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,54
5.1.0.0.9.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	18,48
5.1.0.0.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,26

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO			
5.1.0.0.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,29
5.1.0.0.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,84
5.2.	ALVENARIAS E ACABAMENTOS		-
5.2.0.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	85,00
5.2.0.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	172,00
5.2.0.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	172,00
5.2.0.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	172,00
5.2.0.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	172,00
5.2.0.0.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,50
5.2.0.0.7.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,50
5.3.	ESQUADRIAS		-
5.3.0.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,60
5.3.0.0.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
5.4.	PISOS E ACABAMENTOS		-
5.4.0.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	14,40
5.4.0.0.2.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2	M2	1,25
5.4.0.0.3.	SUPORTE ARTICULADO PARA ESPELHO PNE	UNIDADE	3,00
5.4.0.0.4.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	3,47
5.5.	COBERTURA E FORRO		-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO			
5.5.0.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,68
5.5.0.0.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,68
5.5.0.0.3.	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00
5.5.0.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	14,40
5.5.0.0.5.	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA PARA SUBCOBERTURA E=1 MM	M2	14,40
5.5.0.0.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	14,40
5.6.	LOUÇAS		-
5.6.0.0.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
5.6.0.0.2.	ASSENTO SANITÁRIO ADAPTADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNIDADE	2,00
5.6.0.0.3.	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
5.6.0.0.4.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
5.6.0.0.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
5.7.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSANITÁRIAS		-
5.7.0.0.1.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00
5.7.0.0.2.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00
5.7.0.0.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
5.7.0.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	32,00
5.7.0.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO			
5.7.0.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00
5.7.0.0.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00
5.7.0.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00
5.7.0.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
5.7.0.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
5.7.0.0.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
5.7.0.0.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
5.7.0.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00
5.7.0.0.14.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
5.8.	ELÉTRICA		-
5.8.1.	DISJUNTORES		-
5.8.1.0.1.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
5.8.1.0.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
5.8.1.0.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
5.8.1.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL 127/220V MAXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 275V CORRENTE MÁXIMA 40kA	UNIDADE	1,00
5.8.1.0.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR - 30mA in=40A	UNIDADE	1,00
5.8.2.	CAIXAS DE EMBUTIR E TOMADAS		-
5.8.2.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00
5.8.2.0.2.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00
5.8.2.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
5.8.2.0.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
5.8.3.	ELETRODUTOS E FIAÇÃO		-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSONº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA NO COMPLEXO ESPORTIVO JONES MINOSSO			
5.8.3.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 16 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,68
5.8.3.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	9,74
5.8.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,60
5.8.4.	ILUMINAÇÃO INTERNA		-
5.8.4.0.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00
6.	PAISAGISMO		-
6.1.	PLANTIO DE ÁRVORES E ARBUSTOS		-
6.1.0.0.1.	PLANTIO DE ÁRVORE ADULTA - IPÊ BRANCO H=4m	UNIDADE	1,00
6.1.0.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDASTE (MUNCK), ABERTURA DA VALA COM RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	1,00
6.1.0.0.3.	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un	32,00
7.	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		-
7.1.	REMOÇÃO DE TAPUME		-
7.1.0.0.1.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	282,04
7.1.0.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,00

LAGES - SANTA CATARINA

Local

sexta-feira, 14 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: MICHELE PILAR DE APPOLINARIO**CREA/CAU: 115469-2****ART/RRT: 9572891-0**