

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
 ESPAÇO DOS ATLETAS - ESTÁDIO VIDAL RAMOS JÚNIOR

 Nº TransfereGOV  
 0

 Nº OPERAÇÃO  
 0

 PROPONENTE / TOMADOR  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA ESPAÇO DOS ATLETAS NO ESTÁDIO VIDAL RAMOS JUNIOR</b>				
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU (APROXIMADAMENTE 6,23% DO CUSTO DIRETO) - MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FINANCEIRO DE EXECUÇÃO.	UN	3,00	Administração local, conforme acórdão do TCU, pagamento proporcional ao avanço financeiro da obra
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	Placa da obra com 6m²
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.3.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,31	Remoção da porta de entrada de 1,1x2,1m
1.3.2.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	29,07	Remoção das janelas existentes, 3 janelas de 5,1x1,9m
1.3.3.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	24,00	Retirada da vegetação para execução da drenagem
1.4.	EQUIPAMENTOS DE APOIO		-	
1.4.1.	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM COM INSTALAÇÃO.	M2XMES	213,41	Considerada a área total de teto, para a execução de toda a pintura do teto e parte superior das paredes, além da instalação dos eletrodutos no teto.
<b>2.</b>	<b>JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>		-	
2.1.	JUNTAS DE DILATAÇÃO		-	
2.1.1.	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	42,60	Vedação das juntas de dilatação da arquibancada
<b>3.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		-	
3.1.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-	
3.1.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,31	Porta de entrada do Espaço dos atletas, com dimensões de 110x210cm
3.1.2.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	29,07	Três Janelas basculantes com medidas de 5,1x1,9m
3.1.3.	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	47,30	Perímetro das esquadrias

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ESPAÇO DOS ATLETAS - ESTÁDIO VIDAL RAMOS JÚNIOR	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
---	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA ESPAÇO DOS ATLETAS NO ESTÁDIO VIDAL RAMOS JUNIOR</b>				
3.1.4.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	24,99	Área estimada de vidro da esquadria, foi considerado vidros com aproximadamente 18x84cm e 2cm de espessura dos perfis. Totalizando 1,36m <sup>2</sup> de perfil e 8,33m <sup>2</sup> de vidro por janela.
<b>4.</b>	<b>PISOS</b>		-	
4.1.	REVESTIMENTO DE PISO		-	
4.1.1.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 0,5CM	M2	122,70	Área sob o piso vinílico
4.1.2.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	122,70	De acordo com o previsto em projeto
4.1.3.	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	90,71	De acordo com o previsto em projeto
4.1.4.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	41,00	Conforme perímetro do piso vinílico
4.1.5.	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M	29,86	Conforme perímetro do piso de borracha
<b>5.</b>	<b>PINTURAS</b>		-	
5.1.	PAREDES		-	
5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	294,26	Área interna das paredes
5.1.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	294,26	Área interna das paredes
5.1.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO EM PAREDES INTERNAS, UMA COR - REFERÊNCIA SINAPI 88423.	M2	198,72	Área interna das paredes com pintura acrílica texturizada
5.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PRETA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	M2	95,54	Área acima da altura da base da viga superior
5.2.	TETOS		-	
5.2.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	213,41	Área de teto, previsto em projeto
5.2.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	213,41	Área de teto, previsto em projeto
5.2.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PRETA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	199,14	Área de teto, previsto em projeto
5.2.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	14,27	Área abaixo da altura inferior da viga
<b>6.</b>	<b>MARMORARIA, SERRALHERIA E LOUÇAS</b>		-	
6.1.	PEITORIL E SOLEIRA		-	
6.1.1.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	15,30	Comprimento das janelas
6.2.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		-	
6.2.1.	BEBEDOURO PURIFICADOR DE ÁGUA DE PRESSÃO CONJUGADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 ESPAÇO DOS ATLETAS - ESTÁDIO VIDAL RAMOS JÚNIOR

**Nº TransfereGOV**  
 0

**Nº OPERAÇÃO**  
 0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA ESPAÇO DOS ATLETAS NO ESTÁDIO VIDAL RAMOS JUNIOR</b>				
6.2.2.	BEBEDOURO PURIFICADOR DE ÁGUA DE PRESSÃO CONJUGADO. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CONFORME FOLHA DE DADOS. (CIN20579) - Id contratação PNCP: 12075748000132-1-000108/2025 - Item 19	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
<b>7.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-	
7.1.	INFRAESTRUTURA		-	
7.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	347,90	Quantidade prevista em projeto
7.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	662,70	Quantidade prevista em projeto
7.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	588,70	Quantidade prevista em projeto
7.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	105,30	Quantidade prevista em projeto
7.1.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.9.	TOMADA BAIXA, CONDULETE, (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.10.	TOMADA ALTA, CONDULETE, (1 MÓDULOS), 2P+T 10 A, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.11.	TOMADA MÉDIA, CONDULETE, (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.12.	TOMADA MÉDIA, CONDULETE, (1 MÓDULOS), 2P+T 10 A, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.13.	TOMADA ALTA, CONDULETE, (1 MÓDULOS), 2P+T 20 A, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.14.	TOMADA BAIXA, CONDULETE, (1 MÓDULOS), 2P+T 20 A, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.15.	TOMADA ALTA, CONDULETE, (2 MÓDULOS) 2P+T, 10A, COM SUPORTE E COM PLACA	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.16.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	115,62	Quantidade prevista em projeto
7.1.17.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23,67	Quantidade prevista em projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
 ESPAÇO DOS ATLETAS - ESTÁDIO VIDAL RAMOS JÚNIOR

 Nº TransfereGOV  
 0

 Nº OPERAÇÃO  
 0

 PROPONENTE / TOMADOR  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA ESPAÇO DOS ATLETAS NO ESTÁDIO VIDAL RAMOS JUNIOR</b>				
7.1.18.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	35,78	Quantidade prevista em projeto
7.1.19.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,21	Quantidade prevista em projeto
7.1.20.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,28	Quantidade prevista em projeto
7.1.21.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,66	Quantidade prevista em projeto
7.1.22.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	84,35	Quantidade prevista em projeto
7.1.23.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,18	Quantidade prevista em projeto
7.1.24.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.25.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.26.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.27.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.28.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.29.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.30.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.31.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.32.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.33.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.34.	CONDULETE EM PVC, SEM TAMPA, DE 1", 5 ENTRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	Quantidade prevista em projeto

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 ESPAÇO DOS ATLETAS - ESTÁDIO VIDAL RAMOS JÚNIOR

**Nº TransfereGOV**  
 0

**Nº OPERAÇÃO**  
 0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA ESPAÇO DOS ATLETAS NO ESTÁDIO VIDAL RAMOS JUNIOR</b>				
7.1.35.	ADAPTADOR PARA CONDULETE PVC, Ø1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.36.	ADAPTADOR PARA CONDULETE PVC, Ø1" X Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.37.	ADAPTADOR PARA CONDULETE PVC, Ø1" X Ø1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	87,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.38.	CONDULETE EM PVC, COM TAMPA CEGA, DE 1", 5 ENTRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.39.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, 100 X 50 MM (L X A), INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 97238 (COM COTAÇÕES DOS INSUMOS SEM CUSTO)	M	54,28	Quantidade prevista em projeto
7.1.40.	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA, 100 X 50 MM (L X A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 97278 SINAPI (COM COTAÇÕES DOS INSUMOS SEM CUSTO)	UN	12,00	Quantidade prevista em projeto
7.2.	<b>ILUMINAÇÃO</b>		-	
7.2.1.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO EM ELETROCALHA.	UN	92,00	Quantidade prevista em projeto
7.3.	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>		-	
7.3.1.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	16,19	Quantidade prevista em projeto
7.3.2.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	16,19	Quantidade prevista em projeto
7.3.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	16,41	Quantidade prevista em projeto
7.3.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	16,41	Quantidade prevista em projeto
7.3.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	22,27	Quantidade prevista em projeto
7.3.6.	CURVA 90, PVC SOLDÁVEL, 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO.	UN	6,00	Quantidade prevista em projeto
7.3.7.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO.	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.3.8.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	60,36	Quantidade prevista em projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
 ESPAÇO DOS ATLETAS - ESTÁDIO VIDAL RAMOS JÚNIOR

 Nº TransfereGOV  
 0

 Nº OPERAÇÃO  
 0

 PROPONENTE / TOMADOR  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA ESPAÇO DOS ATLETAS NO ESTÁDIO VIDAL RAMOS JUNIOR</b>				
7.3.9.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	16,41	Quantidade prevista em projeto
7.3.10.	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	3,00	Quantidade prevista em projeto
7.3.11.	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.3.12.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	21,90	Quantidade prevista em projeto
7.3.13.	CURVA 90, PVC SOLDÁVEL, 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO.	UN	4,00	Quantidade prevista em projeto
7.3.14.	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.3.15.	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.3.16.	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.3.17.	AR CONDICIONADO, TIPO: SPLIT, HI WALL, MODELO: QUENTE E FRIO, CAPACIDADE: 30.000 BTU'S, COM CONTROLE DE TEMPERATURA E CONTROLE REMOTO, OBS: NÍVEL "A" DE ECONOMIA DE ENERGIA - Id contratação PNCP: 83108357000115-1-000473/2025 - Número 1912022	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.4.	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO</b>		-	
7.4.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.4.2.	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	Quantidade prevista em projeto
7.4.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (MODELO S1), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.4.4.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (MODELO S3), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
8.	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		-	
8.1.	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		-	
8.1.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ESPAÇO DOS ATLETAS - ESTÁDIO VIDAL RAMOS JÚNIOR	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
---	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA ESPAÇO DOS ATLETAS NO ESTÁDIO VIDAL RAMOS JUNIOR</b>				
8.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,91	Quantidade prevista em projeto
8.1.3.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
8.1.4.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
8.1.5.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Quantidade prevista em projeto
8.1.6.	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
8.1.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
8.1.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Quantidade prevista em projeto
8.1.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
8.1.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
8.1.11.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,99	Quantidade prevista em projeto
8.1.12.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,99	Quantidade prevista em projeto
8.1.13.	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
8.1.14.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	0,83	Quantidade prevista em projeto
8.1.15.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,11	Quantidade prevista em projeto
8.2.	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
ESPAÇO DOS ATLETAS - ESTÁDIO VIDAL RAMOS JÚNIORNº TransfereGOV  
0Nº OPERAÇÃO  
0PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA ESPAÇO DOS ATLETAS NO ESTÁDIO VIDAL RAMOS JUNIOR</b>				
8.2.1.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	28,41	Quantidade prevista em projeto
8.2.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
8.2.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,01	Escavação para o dreno e caixa de areia
8.2.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,32	Fechar em volta da caixa de areia
8.2.5.	ESPALHAMENTO DE SOLO MANUAL	M2	93,80	Espalhamento do solo da escavação, com altura aproximada de 0,05m
<b>9.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		-	
9.1.	LIMPEZA FINAL		-	
9.1.1.	LIMPEZA GERAL - REFERÊNCIA SEINFRA/CE C1628	M2	213,41	Área interna total da reforma
9.2.	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA		-	
9.2.1.	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5m³ - Id contratação PNCP: 82892324000146-1-000326/2025	UN	2,00	Para remoção de entulhos gerados

LAGES/SC

**Local**

sexta-feira, 14 de novembro de 2025

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: Lucas Schweitzer Padilha****CREA/CAU: 196733-0****ART/RRT: 10218695-7**