

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	------------------------	--------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00	1 unidade adm de obra
1.2.	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA		-	
1.2.1.	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	Referente a emissão de uma responsabilidade técnica
1.3.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.3.1.	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00X2,40M	MÊS	4,00	4 meses de aluguel
1.3.2.	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS	MÊS	4,00	4 meses de aluguel + limpezas
1.3.3.	EXECUÇÃO DE TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM (ALTURA TOTAL 2M)	M2	208,42	104,21*2m = 208,42
1.3.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	3m² de placa com informações da obra
1.3.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	0,50	0,5m² de placa com informações dos responsáveis técnicos pela execução da obra
1.3.6.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA USO EM OBRA	UN	1,00	instalação provisória de água para obra
1.3.7.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10MM2 E DISJUNTOR DIN 40A COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE	UN	1,00	1 unidade de poste padrão
1.3.8.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 unidade para até 6 disjuntorres
1.4.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-	
1.4.1.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	73,51	73,51m de perímetro
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	138,30	20 postes de eucalipto de 6m com 20cm de diâmetro; 28 postes de eucalipto de 2,5m com 15 cm de diâmetro; e 73,51m metros lineares de tela de arame galvanizada com altura de 4m. Considerando uma taxa de empolamento devido à dificuldade de compactação da tela temos: Volume dos postes 5,01m³ + Volume da tela com 50% de empolamento 8,82m³, totalizando 13,83m³ (Considerando o deslocamento de 10km para descarga) = 138,30
1.4.3.	REFORMA DE CERCA DE DIVISA COM REUTILIZAÇÃO DE TELA E POSTES INSTALADOS NO LOCAL	M	30,70	30,70m de perímetro

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Serviços Preliminares e Administração da Obra	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	31.506,96	14.166,16
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	0,25	
ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	208,42	
SERVIÇOS INICIAIS	3,00	
SERVIÇOS INICIAIS	0,50	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		73,51
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		138,30
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		30,70



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC

Nº TransfereGOV

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				
1.5.	PREPARAÇÃO DO TERRENO		-	
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA CORREÇÃO DE DESNÍVEIS DO TERRENO SEM TRANSPORTE	M3	42,05	Escavação para correção da topografia de 42,05m³ de terra para utilização em aterro no mesmo terreno, cubagem conforme projeto topográfico
1.5.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA CORREÇÃO DE DESNÍVEIS DO TERRENO COM TRANSPORTE PARA BOTA-FORA	M3	15,45	Escavação e transporte do material excedente ao que será utilizado no aterro, cubagem conforme projeto topográfico = 15,45
1.5.3.	ATERRO MECANIZADO COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILOSO	M3	42,05	O material para aterro será proveniente do corte realizado no terreno, cubagem conforme projeto topográfico = 42,05
1.5.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 2 METROS	M	89,00	18+18+26,50+26,50, considerado 0,5m para cada lado = 89
1.5.5.	SUAVIZAÇÃO MECANIZADA DE TALUDES E DESNÍVEIS DO TERRENO	M2	20,22	Área de suavização conforme projeto topográfico 20,22m²
1.6.	DRENAGEM		-	
1.6.1.	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	Conforme quantitativo do projeto de drenagem = 1
1.6.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,30	$(26,30+37,75)*0,4*0,4 + (0,4*0,4*0,4)$ valas e caixa = 10,30
1.6.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	26,30	Conforme quantitativo do projeto de drenagem = 26,30
1.6.4.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	Conforme quantitativo do projeto de drenagem = 11
1.6.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	37,75	Conforme quantitativo do projeto de drenagem = 37,75
1.6.6.	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	Conforme quantitativo do projeto de drenagem = 3
1.6.7.	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	Conforme quantitativo do projeto de drenagem = 3
1.6.8.	GRELHA METÁLICA 20X20 CM	UN	7,00	Conforme quantitativo do projeto de drenagem = 7
1.7.	ELEMENTOS ESTRUTURAIS		-	
1.7.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL E CONCRETAGEM DE ESTACA ESCAVADA COM DIÂMETRO DE 20CM	M	60,00	Escavação e concretagem de 40 estacas de 20cm de diâmetro até 1,5m de profundidade = 60

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Serviços Preliminares e Administração da Obra	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	31.506,96	14.166,16
PREPARAÇÃO DO TERRENO		42,05
PREPARAÇÃO DO TERRENO		15,45
PREPARAÇÃO DO TERRENO		42,05
PREPARAÇÃO DO TERRENO		89,00
PREPARAÇÃO DO TERRENO		20,22
DRENAGEM		
DRENAGEM		
DRENAGEM		
DRENAGEM		
DRENAGEM		
DRENAGEM		
DRENAGEM		
DRENAGEM		
ELEMENTOS ESTRUTURAIS		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC

Nº TransfereGOV

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				
1.7.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,67	$((26+26+17,5+17,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+4,4+1,46)*0,2*0,55) + ((0,9+0,9)*0,2*0,35) =$ Considerado 5cm de folga para as caixarias = 10,67
1.7.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	127,21	Conforme quantitativo do projeto estrutural $76,8 + 1,01 + 49,4 = 127,21$
1.7.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,54	Conforme quantitativo do projeto estrutural $3,3 + 3,44 + 55,8 = 62,54$
1.7.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	379,11	Conforme quantitativo do projeto estrutural $284,3 + 40,4 + 54,41 = 379,11$
1.7.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	137,39	Conforme quantitativo do projeto estrutural $109,21 + 28,18 = 137,39$
1.7.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,59	Conforme quantitativo do projeto estrutural $1,37+2,1+7,12 = 10,59$
1.7.8.	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	31,77	Cubagem do concreto das vigas $10,59 \times 3Kg = 31,77$
1.7.9.	BASE DE CONCRETO PARA TABELA DE BASQUETE	M3	2,00	2 unidades com $1m^3$ cada = 2
1.8.	PISO DE CONCRETO DA QUADRA		-	
1.8.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1) APLICADA EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA 3CM.	M3	13,26	$(17,20*25,70)*0,03$ considerado apenas a área da quadra - menos as vigas = 13,26
1.8.2.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	35,36	$17,20*25,70*0,08 = 35,36$
1.8.3.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	654,22	TELA DE AÇO Q-92 $(1,48KG/M2*442,04M2=654,22KG)$
1.8.4.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	442,04	$17,20*25,70 = 442,04$
1.9.	JUNTAS DE DILATAÇÃO QUADRA E CALÇADAS		-	
1.9.1.	SELANTE JUNTA DE DILATAÇÃO	M	330,43	$= (7*17,2) + (4*25,7) + (2,91*4) + (2,85*5) + (1,87*10) + (1,2*5) + 3,21 + 3,5 + 3,31 + 3,12 + 2,98 + 2,83 + 2,7 + 2,55 + 2,4 + 2,27 + 2,15 + 2 + 1,8 + 1,6 + 20,22 = 330,43$
1.9.2.	JUNTA SERRADA DE PISO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 3MM E PROFUNDIDADE DE 30MM	M	330,43	$= (7*17,2) + (4*25,7) + (2,91*4) + (2,85*5) + (1,87*10) + (1,2*5) + 3,21 + 3,5 + 3,31 + 3,12 + 2,98 + 2,83 + 2,7 + 2,55 + 2,4 + 2,27 + 2,15 + 2 + 1,8 + 1,6 + 20,22 = 330,43$

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
	Serviços Preliminares e Administração da Obra	Remoções, Limpeza e Preparo do Terreno
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	31.506,96	14.166,16
ELEMENTOS ESTRUTURAIS		
ELEMENTOS ESTRUTURAIS		
ELEMENTOS ESTRUTURAIS		
ELEMENTOS ESTRUTURAIS		
ELEMENTOS ESTRUTURAIS		
ELEMENTOS ESTRUTURAIS		
ELEMENTOS ESTRUTURAIS		
ELEMENTOS ESTRUTURAIS		
PISO DE CONCRETO DA QUADRA		
PISO DE CONCRETO DA QUADRA		
PISO DE CONCRETO DA QUADRA		
PISO DE CONCRETO DA QUADRA		
JUNTAS DE DILATAÇÃO QUADRA E CALÇADAS		
JUNTAS DE DILATAÇÃO QUADRA E CALÇADAS		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	------------------------	--------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				
1.10.	PAREDES H = 120cm		-	
1.10.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	35,00	$(17,5*1)*2 = 35$
1.10.2.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	2,10	1,05*2 conforme apresentado no projeto estrutural = 2,10
1.10.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	89,97	$((((17,5*1,2)*2)+(17,5*0,15))+((1,2*0,15)*2))*2 = 89,97$
1.10.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	89,97	$((((17,5*1,2)*2)+(17,5*0,15))+((1,2*0,15)*2))*2 = 89,97$
1.10.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	89,97	$((((17,5*1,2)*2)+(17,5*0,15))+((1,2*0,15)*2))*2 = 89,97$
1.10.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	89,97	$((((17,5*1,2)*2)+(17,5*0,15))+((1,2*0,15)*2))*2 = 89,97$
1.10.7.	EXECUÇÃO DE CANTONEIRA E PROTEÇÃO PARA PAREDE	M	35,00	$17,5*2 = 35$
1.11.	PISO MODULAR		-	
1.11.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR COM PINOS DE AMORTECIMENTO E PINTURA DAS DEMARCAÇÕES ESPORTIVAS	M2	442,04	$17,2*25,70 = 442,04$
1.11.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,16	1,04*4 pintura das bandeiras = 4,16
1.12.	FECHAMENTO DA TELA ALAMBRADO		-	
1.12.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1.1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG REVESTIDO EM PVC E MALHA AZUL QUADRADA 7,5X7,5CM (EXCETO MURETA)	M2	400,18	$((((26+26)*5)+((17,5+17,5)*3,8))-((1,5*2,1)+((1,82+1,21+1,46)*2,3)))$ perímetro da quadra, mais trechos de fechamento de divisa = 400,18
1.12.2.	PORTÃO DE ABRIR 1,50X2,10M 2 FOLHAS	UN	1,00	1 portão conforme projeto arquitetônico
1.12.3.	TRELIÇA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1.1/2")	UN	6,00	6 unidades conforme projetos
1.12.4.	VIGA DE TRAVAMENTO ACIMA DO ALAMBRADO ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/2"	M	16,32	4 unidades com 4,08m cada = 16,32
1.12.5.	SUPORTE PARA REFLETORES ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/2"	UN	4,00	1 unidade fixada em cada torre de sustentação das laterais da quadra = 4
1.12.6.	INSTALAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026KG/M)	M	127,60	A cada 0,15m de perímetro da quadra é considerado 0,22m de arame devido sua curvatura. Então para o perímetro total da quadra de 87m, obteve-se 127,60m de arame

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Serviços Preliminares e Administração da Obra	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	31.506,96	14.166,16
PAREDES H = 120cm		
PAREDES H = 120cm		
PAREDES H = 120cm		
PAREDES H = 120cm		
PAREDES H = 120cm		
PAREDES H = 120cm		
PAREDES H = 120cm		
PAREDES H = 120cm		
PISO MODULAR		
PISO MODULAR		
FECHAMENTO DA TELA ALAMBRADO		
FECHAMENTO DA TELA ALAMBRADO		
FECHAMENTO DA TELA ALAMBRADO		
FECHAMENTO DA TELA ALAMBRADO		
FECHAMENTO DA TELA ALAMBRADO		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	------------------------	--------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				
1.12.7.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	24,00	6 torres por 4 meses = 24
1.12.8.	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA FIXADA NO ALAMBRADO	UN	1,00	1 unidade
1.13.	EQUIPAMENTOS		-	
1.13.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA 94L COM SUPORTE	UN	3,00	3 unidades conforme projeto arquitetônico
1.13.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO PARA PRAÇA COM ENCOSTO 1,5M COM ESTRUTURA DE FERRO	UN	4,00	4 unidades conforme projeto arquitetônico
1.13.3.	PAR DE TABELA DE BASQUETE EM VIDRO TEMPERADO COM ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	1 par conforme projeto
1.13.4.	REDE DE BASQUETE DE CORRENTE DE AÇO	UN	2,00	2 unidades
1.13.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INDICAÇÃO DE USO DA QUADRA - MEDIDAS 60X90 CM EM INOX	UN	1,00	1 unidade conforme projeto arquitetônico
1.13.6.	CONJUNTO PARA FUTSAL, PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", COM PINTURA E COM REDE FIO 4MM	UN	1,00	1 par de traves conforme projeto
1.14.	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NO ACESSO E ENTORNO DA QUADRA		-	
1.14.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) INCLUSO O FRETE ATÉ 10 KM	M3	7,68	153,65*0,05 = 7,68
1.14.2.	ESPALHAMENTO PEDRA BRITADA E COLOCAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA	M2	153,65	153,65 conforme projeto arquitetônico
1.14.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	115,41	153,65-16,16-22,08 área de calçada -área de tátil = 115,41
1.14.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	38,24	16,16+22,08 = 38,24
1.14.5.	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	49,88	10,82+10,84+0,62+6,14+2,32+5,04 +8,1+6 = 49,88
1.14.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	22,55	22,55 meio-fio da calçada da rua
1.15.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Serviços Preliminares e Administração da Obra	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	31.506,96	14.166,16
FECHAMENTO DA TELA ALAMBRADO		
FECHAMENTO DA TELA ALAMBRADO		
EQUIPAMENTOS		
EQUIPAMENTOS		
EQUIPAMENTOS		
EQUIPAMENTOS		
EQUIPAMENTOS		
EQUIPAMENTOS		
EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NO ACESSO E ENTORNO DA QUADRA		
EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NO ACESSO E ENTORNO DA QUADRA		
EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NO ACESSO E ENTORNO DA QUADRA		
EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NO ACESSO E ENTORNO DA QUADRA		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC

Nº TransfereGOV

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				
1.16.3.	INSTALAÇÃO DE MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NU 25MM, TERMINAL A COMPRESSÃO PARAFUSO	UN	4,00	1 unidade em cada canto da quadra conforme projeto elétrico = 4
1.16.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73,12	17,72+17,25+25,65+3+0,5+0,5+0,5+0,5+5,5+2 = 73,12
1.16.5.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	23,00	1 unidade em cada 3m de eletroduto = 23
1.16.6.	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	9,00	1 unidade a cada subida para os refletores = 9
1.16.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	182,64	124,80m circuito 1 + 57,84 circuito 2 : Conforme projeto elétrico = 182,64
1.16.8.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,40	2,7m circuito 1 + 2,7m circuito 2 = Considerado cabo próprio para tubulação subterrânea conforme projeto elétrico = 5,40
1.16.9.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	1 curva em cada canto no caminho do eletroduto = 2
1.16.10.	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	1 unidade em cada 3m de eletroduto = 23
1.16.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	2 disjuntores para circuitos e 1 reserva = 3
1.16.12.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	1 unidade conforme projeto elétrico
1.16.13.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	1 unidade conforme projeto elétrico
1.16.14.	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE REFLETORES 200W	UN	15,00	12 refletores para iluminação da quadra + 3 para a área externa = 15
1.16.15.	REFLETOR LED 220V 6500K	UN	15,00	12 refletores para iluminação da quadra + 3 para a área externa = 15
1.16.16.	TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 220V 50/60Hz, PROGRAMAÇÃO HORÁRIA, DIÁRIA E SEMANAL, BAT. INTERNA 80 mAh, RECARREGÁVEL, 16A.	UN	1,00	1 unidade conforme projeto elétrico
1.16.17.	INSTALAÇÃO E ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	2,70	2,70m conforme projeto elétrico
1.17.	PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTOS	-	-	-

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Serviços Preliminares e Administração da Obra	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	31.506,96	14.166,16
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC

Nº TransfereGOV

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				
1.17.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	21,48	10,74*2 Conforme projeto arquitetônico = 21,48
1.17.2.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	29,26	(10,74*2) + 7,78 (arbustos) = 29,26
1.17.3.	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	UN	55,00	1 muda a cada 50cm = 55
1.17.4.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	55,00	Conforme quantidade de mudas = 55
1.18.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.18.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	1 dia para serviço de desmobilização final = 8h
1.18.2.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	4 horas de serviço de caçamba para limpeza de obra
1.18.3.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	208,42	remoção do tapume conforme a área de construção do tapume = 208,42
1.18.4.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	170,68	Limpeza da área de calçada + rampa e escada 153,65+17,03 = 170,68
1.18.5.	AS BUILT	UN	1,00	Considerado uma reunião final
1.18.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA - MEDIDAS 40X60 CM EM INOX	UN	1,00	1 unidade

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Serviços Preliminares e Administração da Obra	Remoções, Limpeza e Preparo do Terreno
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	31.506,96	14.166,16
PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTOS		
PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTOS		
PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTOS		
PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTOS		
SERVIÇOS FINAIS		
SERVIÇOS FINAIS		
SERVIÇOS FINAIS		
SERVIÇOS FINAIS		
SERVIÇOS FINAIS		

LAGES SC
Local

sexta-feira, 13 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAEL RAITTZ HERMES
CREA/CAU: 207860-0
ART/RRT: 10298231-2

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	------------------------	--------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Sistema de Drenagem Pluvial	Infraestrutura Estrutural da Quadra	Base e Concretagem do piso	Paredes, Muretas e Proteções	Piso Esportivo da Quadra	Estrutura do Alambrado, Sustentação e Travamento	Fechamento do Alambrado e Portões	Instalações Elétricas e Iluminação
				3	4	5	6	7	8	9	10
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				8.706,10	43.862,06	81.263,18	21.838,09	110.049,11	52.007,33	75.184,39	7.733,60
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00			0,25			0,25		
1.2.	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA		-								
1.2.1.	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00								
1.3.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.3.1.	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00X2,40M	MÊS	4,00			1,00			1,00		
1.3.2.	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS	MÊS	4,00			1,00			1,00		
1.3.3.	EXECUÇÃO DE TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM (ALTURA TOTAL 2M)	M2	208,42								
1.3.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00								
1.3.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	0,50								
1.3.6.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA USO EM OBRA	UN	1,00								
1.3.7.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10MM2 E DISJUNTOR DIN 40A COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE	UN	1,00								
1.3.8.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
1.4.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-								
1.4.1.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	73,51								
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	138,30								
1.4.3.	REFORMA DE CERCA DE DIVISA COM REUTILIZAÇÃO DE TELA E POSTES INSTALADOS NO LOCAL	M	30,70								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	------------------------	--------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Sistema de Drenagem Pluvial	Infraestrutura Estrutural da Quadra	Base e Concretagem do piso	Paredes, Muretas e Proteções	Piso Esportivo da Quadra	Estrutura do Alamedado, Sustentação e Travamento	Fechamento do Alamedado e Portões	Instalações Elétricas e Iluminação
				3	4	5	6	7	8	9	10
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				8.706,10	43.862,06	81.263,18	21.838,09	110.049,11	52.007,33	75.184,39	7.733,60
1.5.	PREPARAÇÃO DO TERRENO		-								
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA CORREÇÃO DE DESNÍVEIS DO TERRENO SEM TRANSPORTE	M3	42,05								
1.5.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA CORREÇÃO DE DESNÍVEIS DO TERRENO COM TRANSPORTE PARA BOTA-FORA	M3	15,45								
1.5.3.	ATERRO MECANIZADO COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILOSO	M3	42,05								
1.5.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 2 METROS	M	89,00								
1.5.5.	SUAVIZAÇÃO MECANIZADA DE TALUDES E DESNÍVEIS DO TERRENO	M2	20,22								
1.6.	DRENAGEM		-								
1.6.1.	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	1,00							
1.6.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,30	10,30							
1.6.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	26,30	26,30							
1.6.4.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	11,00							
1.6.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	37,75	37,75							
1.6.6.	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00							
1.6.7.	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00							
1.6.8.	GRELHA METÁLICA 20X20 CM	UN	7,00	7,00							
1.7.	ELEMENTOS ESTRUTURAIS		-								
1.7.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL E CONCRETAGEM DE ESTACA ESCAVADA COM DIÂMETRO DE 20CM	M	60,00		60,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	------------------------	--------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Sistema de Drenagem Pluvial	Infraestrutura Estrutural da Quadra	Base e Concretagem do piso	Paredes, Muretas e Proteções	Piso Esportivo da Quadra	Estrutura do Alamedado, Sustentação e Travamento	Fechamento do Alamedado e Portões	Instalações Elétricas e Iluminação
				3	4	5	6	7	8	9	10
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				8.706,10	43.862,06	81.263,18	21.838,09	110.049,11	52.007,33	75.184,39	7.733,60
1.7.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,67		10,67						
1.7.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	127,21		127,21						
1.7.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,54		62,54						
1.7.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	379,11		379,11						
1.7.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	137,39		137,39						
1.7.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,59		10,59						
1.7.8.	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	31,77		31,77						
1.7.9.	BASE DE CONCRETO PARA TABELA DE BASQUETE	M3	2,00		2,00						
1.8.	PISO DE CONCRETO DA QUADRA		-								
1.8.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1) APLICADA EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA 3CM.	M3	13,26			13,26					
1.8.2.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	35,36			35,36					
1.8.3.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	654,22			654,22					
1.8.4.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	442,04			442,04					
1.9.	JUNTAS DE DILATAÇÃO QUADRA E CALÇADAS		-								
1.9.1.	SELANTE JUNTA DE DILATAÇÃO	M	330,43			223,20					
1.9.2.	JUNTA SERRADA DE PISO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 3MM E PROFUNDIDADE DE 30MM	M	330,43			223,20					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	------------------------	--------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Sistema de Drenagem Pluvial	Infraestrutura Estrutural da Quadra	Base e Concretagem do piso	Paredes, Muretas e Proteções	Piso Esportivo da Quadra	Estrutura do Alambrado, Sustentação e Travamento	Fechamento do Alambrado e Portões	Instalações Elétricas e Iluminação
				3	4	5	6	7	8	9	10
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				8.706,10	43.862,06	81.263,18	21.838,09	110.049,11	52.007,33	75.184,39	7.733,60
1.10.	PAREDES H = 120cm		-								
1.10.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	35,00				35,00				
1.10.2.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	2,10				2,10				
1.10.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	89,97				89,97				
1.10.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	89,97				89,97				
1.10.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	89,97				89,97				
1.10.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	89,97				89,97				
1.10.7.	EXECUÇÃO DE CANTONEIRA E PROTEÇÃO PARA PAREDE	M	35,00				35,00				
1.11.	PISO MODULAR		-								
1.11.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR COM PINOS DE AMORTECIMENTO E PINTURA DAS DEMARCAÇÕES ESPORTIVAS	M2	442,04					442,04			
1.11.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,16					4,16			
1.12.	FECHAMENTO DA TELA ALAMBRADO		-								
1.12.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1.1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG REVESTIDO EM PVC E MALHA AZUL QUADRADA 7,5X7,5CM (EXCETO MURETA)	M2	400,18						100,18	300,00	
1.12.2.	PORTÃO DE ABRIR 1,50X2,10M 2 FOLHAS	UN	1,00							1,00	
1.12.3.	TRELIÇA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1.1/2")	UN	6,00						6,00		
1.12.4.	VIGA DE TRAVAMENTO ACIMA DO ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/2"	M	16,32						16,32		
1.12.5.	SUPORTE PARA REFLETORES ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/2"	UN	4,00						4,00		
1.12.6.	INSTALAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026KG/M)	M	127,60							127,60	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
---	-----------------	-------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Sistema de Drenagem Pluvial 3	Infraestrutura Estrutural da Quadra 4	Base e Concretagem do piso 5	Paredes, Muretas e Proteções 6	Piso Esportivo da Quadra 7	Estrutura do Alambrado, Sustentação e Travamento 8	Fechamento do Alambrado e Portões 9	Instalações Elétricas e Iluminação 10
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				8.706,10	43.862,06	81.263,18	21.838,09	110.049,11	52.007,33	75.184,39	7.733,60
1.12.7.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	24,00						24,00		
1.12.8.	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA FIXADA NO ALAMBRADO	UN	1,00							1,00	
1.13.	EQUIPAMENTOS		-								
1.13.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA 94L COM SUPORTE	UN	3,00								
1.13.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO PARA PRAÇA COM ENCOSTO 1,5M COM ESTRUTURA DE FERRO	UN	4,00								
1.13.3.	PAR DE TABELA DE BASQUETE EM VIDRO TEMPERADO COM ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00								
1.13.4.	REDE DE BASQUETE DE CORRENTE DE AÇO	UN	2,00								
1.13.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INDICAÇÃO DE USO DA QUADRA - MEDIDAS 60X90 CM EM INOX	UN	1,00								
1.13.6.	CONJUNTO PARA FUTSAL, PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", COM PINTURA E COM REDE FIO 4MM	UN	1,00								
1.14.	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NO ACESSO E ENTORNO DA QUADRA		-								
1.14.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) INCLUSO O FRETE ATÉ 10 KM	M3	7,68								
1.14.2.	ESPALHAMENTO PEDRA BRITADA E COLOCAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA	M2	153,65								
1.14.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	115,41								
1.14.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	38,24								
1.14.5.	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	49,88								
1.14.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	22,55								
1.15.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	------------------------	--------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Sistema de Drenagem Pluvial	Infraestrutura Estrutural da Quadra	Base e Concretagem do piso	Paredes, Muretas e Proteções	Piso Esportivo da Quadra	Estrutura do Alambrado, Sustentação e Travamento	Fechamento do Alambrado e Portões	Instalações Elétricas e Iluminação
				3	4	5	6	7	8	9	10
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				8.706,10	43.862,06	81.263,18	21.838,09	110.049,11	52.007,33	75.184,39	7.733,60
1.15.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA CORREÇÃO DE DESNÍVEIS DO TERRENO COM TRANSPORTE PARA BOTA-FORA	M3	6,46								
1.15.2.	ATERRO MECANIZADO COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILOSO	M3	0,08								
1.15.3.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	13,37								
1.15.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18,59								
1.15.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,35								
1.15.6.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	14,90								
1.15.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	14,90								
1.15.8.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	14,90								
1.15.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	14,90								
1.15.10.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4", ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/4"FIXADO NO PISO COM CHUMBADOR PONTALETE	M	8,94								
1.15.11.	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/4" EM AÇO GALVANIZADO	M	17,99								
1.15.12.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1) APLICADA EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA 3CM.	M3	0,51								
1.15.13.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	17,03								
1.16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.16.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00								4,00
1.16.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,11								0,11

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	------------------------	--------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Sistema de Drenagem Pluvial 3	Infraestrutura Estrutural da Quadra 4	Base e Concretagem do piso 5	Paredes, Muretas e Proteções 6	Piso Esportivo da Quadra 7	Estrutura do Alambrado, Sustentação e Travamento 8	Fechamento do Alambrado e Portões 9	Instalações Elétricas e Iluminação 10
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				8.706,10	43.862,06	81.263,18	21.838,09	110.049,11	52.007,33	75.184,39	7.733,60
1.16.3.	INSTALAÇÃO DE MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NU 25MM, TERMINAL A COMPRESSÃO PARAFUSO	UN	4,00								4,00
1.16.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73,12								73,12
1.16.5.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	23,00								23,00
1.16.6.	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	9,00								9,00
1.16.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	182,64								182,64
1.16.8.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,40								5,40
1.16.9.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								2,00
1.16.10.	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00								23,00
1.16.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00								3,00
1.16.12.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00								1,00
1.16.13.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00								1,00
1.16.14.	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE REFLETORES 200W	UN	15,00								15,00
1.16.15.	REFLETOR LED 220V 6500K	UN	15,00								15,00
1.16.16.	TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 220V 50/60Hz, PROGRAMAÇÃO HORÁRIA, DIÁRIA E SEMANAL, BAT. INTERNA 80 mAh, RECARREGÁVEL, 16A.	UN	1,00								1,00
1.16.17.	INSTALAÇÃO E ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	2,70								2,70
1.17.	PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTOS	-	-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
---	-----------------	-------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Sistema de Drenagem Pluvial 3	Infraestrutura Estrutural da Quadra 4	Base e Concretagem do piso 5	Paredes, Muretas e Proteções 6	Piso Esportivo da Quadra 7	Estrutura do Alamedado, Sustentação e Travamento 8	Fechamento do Alamedado e Portões 9	Instalações Elétricas e Iluminação 10
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				8.706,10	43.862,06	81.263,18	21.838,09	110.049,11	52.007,33	75.184,39	7.733,60
1.17.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	21,48								
1.17.2.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	29,26								
1.17.3.	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	UN	55,00								
1.17.4.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	55,00								
1.18.	SERVIÇOS FINAIS		-								
1.18.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00								
1.18.2.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00								
1.18.3.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	208,42								
1.18.4.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	170,68								
1.18.5.	AS BUILT	UN	1,00								
1.18.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA - MEDIDAS 40X60 CM EM INOX	UN	1,00								

LAGES SC

Local

sexta-feira, 13 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: RAFAEL RAITZ HERMES

CREA/CAU: 207860-0

ART/RRT: 10298231-2



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
---	-----------------	-------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Equipamento	Calçadas,	Paisagismo	Serviços	Rampa de	16		
				Esportivos e Urbanos	Acessos e Acessibilidade		Finals, Limpeza e Entrega	acessibilidade			
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				25.080,56	27.205,47	16.964,50	3.724,66	21.001,38			
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00			0,25					
1.2.	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA		-								
1.2.1.	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00								
1.3.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.3.1.	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00X2,40M	MÊS	4,00			1,00					
1.3.2.	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS	MÊS	4,00			1,00					
1.3.3.	EXECUÇÃO DE TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM (ALTURA TOTAL 2M)	M2	208,42								
1.3.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00								
1.3.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	0,50								
1.3.6.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA USO EM OBRA	UN	1,00								
1.3.7.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10MM2 E DISJUNTOR DIN 40A COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE	UN	1,00								
1.3.8.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
1.4.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-								
1.4.1.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	73,51								
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	138,30								
1.4.3.	REFORMA DE CERCA DE DIVISA COM REUTILIZAÇÃO DE TELA E POSTES INSTALADOS NO LOCAL	M	30,70								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	------------------------	--------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Equipamento	Calçadas,	Paisagismo	Serviços	Rampa de	16		
				Esportivos e Urbanos	Acessos e Acessibilidade		Finals, Limpeza e Entrega	acessibilidade			
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				11	12	13	14	15			
1.5.	PREPARAÇÃO DO TERRENO		-	25.080,56	27.205,47	16.964,50	3.724,66	21.001,38			
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA CORREÇÃO DE DESNÍVEIS DO TERRENO SEM TRANSPORTE	M3	42,05								
1.5.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA CORREÇÃO DE DESNÍVEIS DO TERRENO COM TRANSPORTE PARA BOTA-FORA	M3	15,45								
1.5.3.	ATERRO MECANIZADO COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILOSO	M3	42,05								
1.5.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 2 METROS	M	89,00								
1.5.5.	SUAVIZAÇÃO MECANIZADA DE TALUDES E DESNÍVEIS DO TERRENO	M2	20,22								
1.6.	DRENAGEM		-								
1.6.1.	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								
1.6.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,30								
1.6.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	26,30								
1.6.4.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00								
1.6.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	37,75								
1.6.6.	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00								
1.6.7.	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00								
1.6.8.	GRELHA METÁLICA 20X20 CM	UN	7,00								
1.7.	ELEMENTOS ESTRUTURAIS		-								
1.7.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL E CONCRETAGEM DE ESTACA ESCAVADA COM DIÂMETRO DE 20CM	M	60,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
---	-----------------	-------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Equipamento	Calçadas,	Paisagismo	Serviços	Rampa de	16		
				Esportivos e Urbanos	Acessos e Acessibilidade		Finals, Limpeza e Entrega	acessibilidade			
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				25.080,56	27.205,47	16.964,50	3.724,66	21.001,38			
1.7.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,67								
1.7.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	127,21								
1.7.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,54								
1.7.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	379,11								
1.7.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	137,39								
1.7.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,59								
1.7.8.	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	31,77								
1.7.9.	BASE DE CONCRETO PARA TABELA DE BASQUETE	M3	2,00								
1.8.	PISO DE CONCRETO DA QUADRA		-								
1.8.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1) APLICADA EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA 3CM.	M3	13,26								
1.8.2.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	35,36								
1.8.3.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	654,22								
1.8.4.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	442,04								
1.9.	JUNTAS DE DILATAÇÃO QUADRA E CALÇADAS		-								
1.9.1.	SELANTE JUNTA DE DILATAÇÃO	M	330,43		107,23						
1.9.2.	JUNTA SERRADA DE PISO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 3MM E PROFUNDIDADE DE 30MM	M	330,43		107,23						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	------------------------	--------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Equipamento	Calçadas,	Paisagismo	Serviços	Rampa de	16		
				Esportivos e Urbanos	Acessos e Acessibilidade		Finals, Limpeza e Entrega	acessibilidade			
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				11	12	13	14	15			
1.10.	PAREDES H = 120cm		-	25.080,56	27.205,47	16.964,50	3.724,66	21.001,38			
1.10.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	35,00								
1.10.2.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	2,10								
1.10.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	89,97								
1.10.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	89,97								
1.10.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	89,97								
1.10.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	89,97								
1.10.7.	EXECUÇÃO DE CANTONEIRA E PROTEÇÃO PARA PAREDE	M	35,00								
1.11.	PISO MODULAR		-								
1.11.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR COM PINOS DE AMORTECIMENTO E PINTURA DAS DEMARCAÇÕES ESPORTIVAS	M2	442,04								
1.11.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,16								
1.12.	FECHAMENTO DA TELA ALAMBRADO		-								
1.12.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1.1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG REVESTIDO EM PVC E MALHA AZUL QUADRADA 7,5X7,5CM (EXCETO MURETA)	M2	400,18								
1.12.2.	PORTÃO DE ABRIR 1,50X2,10M 2 FOLHAS	UN	1,00								
1.12.3.	TRELIÇA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1.1/2")	UN	6,00								
1.12.4.	VIGA DE TRAVAMENTO ACIMA DO ALAMBRADO ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/2"	M	16,32								
1.12.5.	SUPORTE PARA REFLETORES ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/2"	UN	4,00								
1.12.6.	INSTALAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026KG/M)	M	127,60								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	------------------------	--------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Equipamento	Calçadas,	Paisagismo	Serviços	Rampa de	16		
				Esportivos e Urbanos	Acessos e Acessibilidade		Finals, Limpeza e Entrega	acessibilidade			
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				11	12	13	14	15			
1.12.7.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	24,00								
1.12.8.	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA FIXADA NO ALAMBRADO	UN	1,00								
1.13.	EQUIPAMENTOS		-								
1.13.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA 94L COM SUPORTE	UN	3,00	3,00							
1.13.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO PARA PRAÇA COM ENCOSTO 1,5M COM ESTRUTURA DE FERRO	UN	4,00	4,00							
1.13.3.	PAR DE TABELA DE BASQUETE EM VIDRO TEMPERADO COM ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	1,00							
1.13.4.	REDE DE BASQUETE DE CORRENTE DE AÇO	UN	2,00	2,00							
1.13.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INDICAÇÃO DE USO DA QUADRA - MEDIDAS 60X90 CM EM INOX	UN	1,00	1,00							
1.13.6.	CONJUNTO PARA FUTSAL, PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", COM PINTURA E COM REDE FIO 4MM	UN	1,00	1,00							
1.14.	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NO ACESSO E ENTORNO DA QUADRA		-								
1.14.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) INCLUSO O FRETE ATÉ 10 KM	M3	7,68		7,68						
1.14.2.	ESPALHAMENTO PEDRA BRITADA E COLOCAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA	M2	153,65		153,65						
1.14.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	115,41		115,41						
1.14.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	38,24		38,24						
1.14.5.	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	49,88		49,88						
1.14.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	22,55		22,55						
1.15.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
---	-----------------	-------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Equipamento	Calçadas,	Paisagismo	Serviços	Rampa de	16		
				Esportivos e Urbanos	Acessos e Acessibilidade		Finals, Limpeza e Entrega	acessibilidade			
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				11	12	13	14	15			
1.15.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA CORREÇÃO DE DESNÍVEIS DO TERRENO COM TRANSPORTE PARA BOTA-FORA	M3	6,46	25.080,56	27.205,47	16.964,50	3.724,66	21.001,38			
1.15.2.	ATERRO MECANIZADO COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILOSO	M3	0,08					0,08			
1.15.3.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	13,37					13,37			
1.15.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18,59					18,59			
1.15.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,35					36,35			
1.15.6.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	14,90					14,90			
1.15.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	14,90					14,90			
1.15.8.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	14,90					14,90			
1.15.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	14,90					14,90			
1.15.10.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4", ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/4"FIXADO NO PISO COM CHUMBADOR PONTALETE	M	8,94					8,94			
1.15.11.	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/4" EM AÇO GALVANIZADO	M	17,99					17,99			
1.15.12.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1) APLICADA EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA 3CM.	M3	0,51					0,51			
1.15.13.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	17,03					17,03			
1.16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.16.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00								
1.16.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,11								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	------------------------	--------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Equipamento	Calçadas,	Paisagismo	Serviços	Rampa de	16		
				Esportivos e Urbanos	Acessos e Acessibilidade		Finals, Limpeza e Entrega	acessibilidade			
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				11	12	13	14	15			
1.16.3.	INSTALAÇÃO DE MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NU 25MM, TERMINAL A COMPRESSÃO PARAFUSO	UN	4,00								
1.16.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73,12								
1.16.5.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	23,00								
1.16.6.	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	9,00								
1.16.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	182,64								
1.16.8.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,40								
1.16.9.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								
1.16.10.	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00								
1.16.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00								
1.16.12.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00								
1.16.13.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00								
1.16.14.	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE REFLETORES 200W	UN	15,00								
1.16.15.	REFLETOR LED 220V 6500K	UN	15,00								
1.16.16.	TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 220V 50/60Hz, PROGRAMAÇÃO HORÁRIA, DIÁRIA E SEMANAL, BAT. INTERNA 80 mAh, RECARREGÁVEL, 16A.	UN	1,00								
1.16.17.	INSTALAÇÃO E ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	2,70								
1.17.	PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTOS	-	-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
---	-----------------	-------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Equipamento	Calçadas,	Paisagismo	Serviços	Rampa de	16		
				Esportivos e Urbanos	Acessos e Acessibilidade		Finais, Limpeza e Entrega	acessibilidade			
QUADRA POLIESPORTIVA LOTEAMENTO NADIR LAGES-SC				25.080,56	27.205,47	16.964,50	3.724,66	21.001,38			
1.17.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	21,48			21,48					
1.17.2.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	29,26			29,26					
1.17.3.	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	UN	55,00			55,00					
1.17.4.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	55,00			55,00					
1.18.	SERVIÇOS FINAIS		-								
1.18.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00				8,00				
1.18.2.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00				4,00				
1.18.3.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	208,42				208,42				
1.18.4.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	170,68				170,68				
1.18.5.	AS BUILT	UN	1,00				1,00				
1.18.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA - MEDIDAS 40X60 CM EM INOX	UN	1,00				1,00				

LAGES SC

Local

sexta-feira, 13 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: RAFAEL RAITZ HERMES

CREA/CAU: 207860-0

ART/RRT: 10298231-2