

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	Duração da obra - 5 meses
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,50	=1*1,5
1.2.2.	ENTRADA DE ELÉTRICA INCLUSO - POSTE PADRÃO CELESC, CAIXA E ELETRODUTOS PARA ENTRADA SUBTERRÂNEA ATÉ A EDIFICAÇÃO, SOLICITAÇÃO DE LIGAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA, ATERRAMENTO DO POSTE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	1,00	1 unidade
1.2.3.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1 unidade
1.2.4.	TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6mm E TABUAS DE PINUS PARA ESTRUTURA	M2	396,00	Perímetro da área de implantação x altura chapas de madeira (2,20m)
1.2.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	5,00	Duração da obra - 5 meses
1.2.6.	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRA	UNIDADE	1,00	Deslocamento inicial do container
1.2.7.	BANHEIRO QUÍMICO - LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO	MÊS	5,00	Duração da obra - 5 meses
1.2.8.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,00	Retirada de vigas baldrame de concreto que delimitavam a quadra existente e parque
1.2.9.	REMOÇÃO DE CERCAS	M	180,00	Perímetro da quadra existente = 180m
1.2.10.	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PARQUE INFANTIL	UNIDADE	1,00	Realocação playground modular
1.2.11.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.786,40	=23,2*77
1.2.12.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	468,00	=0,6*780
1.2.13.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	780,00	=23,2*77
2.	QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA		-	
2.1.	PREPARAÇÃO E DRENAGEM DO SOLO		-	
2.1.1.	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	102,00	102 unidades
2.1.2.	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,87	=((86,06*0,4*0,2)+(40,85*0,5*0,6)+(1*1*,10)*3)+ ((0,6*0,6*0,6)*2))

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.1.3.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	69,00	=34,5*2
2.1.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM	UND	2,00	2 unidades
2.1.5.	TUBO PVC, SERIE R, DN 100MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	18,00	17,06m(arredondar para 18m)
2.1.6.	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	15 unidades
2.1.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	41,00	40,85 m de tubo (arredondar para 41m)
2.1.8.	CAIXA DE CAPTAÇÃO COPLETA PARA TUBO DE 40CM - 1,00X1,00X1,10M	UND	3,00	3 unidades
2.2.	ELEMENTOS ESTRUTURAIS DA QUADRA		-	
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,85	$=(((PI()*(0,15^2)))*1,5)*36)+(101,2*0,2*0,15)$
2.2.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,50	$=(((PI()*(0,15^2)))*1,5)*36)+(101,2*0,2*0,15)+((0,84*0,15*0,2)*12)+((0,07*0,15*16,3)^2)$
2.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	189,60	Conforme tabela anexada no projeto estrutural
2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,15	Conforme tabela anexada no projeto estrutural
2.2.5.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	59,20	Conforme tabela anexada no projeto estrutural
2.2.6.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	27,38	$=((16,3*0,84)^2)$
2.2.7.	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	84,00	$=((16,3/0,39)^2)$
2.2.8.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	110,43	$=(((16,3*1,04)^4)+(68,6*0,2)^2)+(68,6*0,15)+((16,30*0,15)^2)$
2.2.9.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,43	$=(((16,3*1,04)^4)+(68,6*0,2)^2)+(68,6*0,15)+((16,30*0,15)^2)$
2.2.10.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	110,43	$=(((16,3*1,04)^4)+(68,6*0,2)^2)+(68,6*0,15)+((16,30*0,15)^2)$
2.2.11.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	110,43	$=(((16,3*1,04)^4)+(68,6*0,2)^2)+(68,6*0,15)+((16,30*0,15)^2)$
2.3.	REVESTIMENTO EM GRAMA SINTÉTICA		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	559,09	=16,30*34,30
2.3.2.	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	33,60	=16*34*0,07
2.3.3.	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	24,00	16*34*0,05
2.3.4.	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	12,00	Previsão do orçamentista
2.3.5.	GRAMA SINTÉTICA VERDE, AZUL E BRANCA 52MM - COM COLA, SEMI-TAPETE (FITA PARA COLAGEM), AREIA FINA E SECA, BORRACHA, GRANULADA, INSTALAÇÃO E FRETE	M2	544,00	=16*34
2.3.6.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	204,80	Conforme projeto arquitetônico
2.4.	FECHAMENTO - ALAMBRADO E TELA		-	
2.4.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG REVESTIDA EM PVC NA COR AZUL E MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM	M2	576,47	=(((34,15*2)*6)+(16,15*2)*5,16)
2.4.2.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	7,56	=((0,9*2,1)*4)
2.4.3.	TIRANTE DE CABO DE AÇO 5/8"	M	48,90	=16,3*3
2.4.4.	REDE DE NYLON PARA COBERTURA DA QUADRA	M2	559,09	=16,30*34,3
2.5.	EQUIPAMENTOS PARA QUADRA		-	
2.5.1.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	1 unidade
2.5.2.	BOLA DE FUTEBOL PARA SOCIETY	UNID	2,00	2 unidades
2.5.3.	PLACA EM ACRÍLICO - INDICAÇÕES DE USO - MEDIDAS 60X90CM	UND	1,00	1 unidade
2.5.4.	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA ALTURA 3,40M	UND	1,00	1 unidade
3.	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA		-	
3.1.	PAISAGINAÇÃO DA PRAÇA		-	
3.1.1.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	4,00	6 unidades
3.1.2.	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	21,66	=21,66 conforme projeto
3.1.3.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	86,64	=21,66*4

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
3.1.4.	SUPORTE DE FERRO PARA PILARES DO PERGOLADO - MEDIDAS INTERNAS 15X15X12CM	UNID	8,00	8 unidades (1 pra cada pilar)
3.1.5.	BANCO COM DOIS ENCOSTOS EM LADOS DIFERENTES COM ESTRUTURA EM AÇO E ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA JATOBÁ - 295X57X76CM	UNID	5,00	5 unidades
3.1.6.	BANCO EM MADEIRA PLASTICA COM ESTRUTURA EM POLIPROPILENO E POLIETILENO OU EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - COMPRIMENTO DE 1,50M OU 1,60M	UNID	6,00	6 unidades
3.1.7.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	1 unidade
3.1.8.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	424,72	=424,72 (conforme projeto de implantação)
3.1.9.	MUDA DE ÁRVORE CEREJEIRA JAPONESA (MÉDIO PORTE)	UNID	4,00	4 unidades
3.2.	CALÇADA EM BLOCO INTERTRAVADO		-	
3.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	300,00	=300m2 (conforme planta de implantação)
3.2.2.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	463,00	=463 (conforme projeto de acessibilidade)
3.2.3.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	9,00	=300*0,03
3.2.4.	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	296,36	=296,36 (conforme projeto)
3.2.5.	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	96,36	=72,55+23,81
3.2.6.	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,89	=96,36*0,03
3.3.	FLOREIRA ESTRUTURAL		-	
3.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	54,00	=60*0,9
3.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,63	=((PI()*0,1^2)*1)*20
3.3.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,20	=60*0,7*0,1
3.3.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	108,80	=(((60*0,4)*4)+((0,4*0,4)*4)*20)
3.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,82	=440,82 (conforme tabela em projeto estrutural)
3.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,30	=107,30 (conforme tabela em projeto estrutural)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
3.3.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,44	=10,44 (Conforme tabela em projeto estrutural)
3.3.8.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	76,80	$=((60*0,6)*2)+((0,4*0,6)*20)$
3.3.9.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	121,40	$=(((60*1)*2)+(1*0,7)*2)$
3.3.10.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	121,40	$=(((60*1)*2)+(1*0,7)*2)$
3.3.11.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	121,40	$=(((60*1)*2)+(1*0,7)*2)$
3.3.12.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	121,40	$=(((60*1)*2)+(1*0,7)*2)$
3.3.13.	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	24,00	=60*0,4*1
3.3.14.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	150,00	=60/0,4
3.4.	CONTENÇÃO COM MURO GABIÃO		-	
3.4.1.	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 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,50	=1,5*9*1
3.4.2.	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	12,00	=8*1*1,5
3.4.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	31,80	=1,50*2,65*8
3.4.4.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	37,73	$=((3,64*4,54)+(2,65*8))$
3.5.	EXECUÇÃO DE ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO		-	
3.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,56	=0,1*0,15*37,50
3.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,28	$=((0,1*37,5*0,15)+(0,1*34,31*0,5))$
3.5.3.	CONCRETAGEM DOS BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, FCK=30 MPA	M3	2,06	=37,50*0,61*0,09

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
3.5.4.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	22,88	=37,50*0,61
3.5.5.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	14,80	2*7,4
3.5.6.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	17,25	34,5*0,5
3.5.7.	CONCRETAGEM DO ASSENTO EM CONCRETO - FCK:30MPA	M3	0,86	0,61*37,5*0,09
3.5.8.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	18,79	=0,61*37,50
3.5.9.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,79	=0,61*37,50
3.5.10.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	36,01	=0,61*37,50
3.5.11.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	36,01	=0,61*37,50
4.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA E DA PRAÇA		-	
4.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
4.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	355,00	=355 (conforme projeto elétrico)
4.1.2.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00	=3
4.1.3.	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	6,00	=6
4.1.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	
4.1.5.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	92,00	=92
4.1.6.	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	6,00	=6
4.1.7.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	30,00	=92/3
4.1.8.	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	1,00	1

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
4.1.9.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	=((92/6)+2) (arredondar)
4.1.10.	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	=8
4.1.11.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	=4m
4.1.12.	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755 KG/M	M	4,00	=4m
4.1.13.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	=1
4.1.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	=3
4.1.15.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	=2
4.1.16.	REFLETOR LED 200W 6500K	UNID	14,00	=14
4.1.17.	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO REFLETOR 200 W	UNID	14,00	=14
4.1.18.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	=6
4.1.19.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	=1
4.1.20.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	3,50	=0,5*7
4.1.21.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	=3
4.1.22.	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO TERMINAL A COMPRESSÃO	UNID	7,00	=7
4.1.23.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	=7
4.1.24.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,60	=0,2*0,1*80
4.1.25.	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO	UNID	7,00	=7
4.1.26.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	1
4.1.27.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	1
5.	SERVIÇOS FINAIS		-	
5.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA		-	
5.1.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	36 (previsto pelo projetista)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0
PROponente / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
5.1.2.	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	100,00	100 (previsto projetista)
5.1.3.	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRA	UNIDADE	1,00	Deslocamento final do container

LAGES - SC

Local

terça-feira, 19 de março de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: ISABELLA ERIG OMIZZOLO

CREA/CAU: A253597-1

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,50
1.2.2.	ENTRADA DE ELÉTRICA INCLUSO - POSTE PADRÃO CELESC, CAIXA E ELETRODUTOS PARA ENTRADA SUBTERRÂNEA ATÉ A EDIFICAÇÃO, SOLICITAÇÃO DE LIGAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA, ATERRAMENTO DO POSTE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	1,00
1.2.3.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00
1.2.4.	TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6mm E TABUAS DE PINUS PARA ESTRUTURA	M2	396,00
1.2.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	5,00
1.2.6.	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRA	UNIDADE	1,00
1.2.7.	BANHEIRO QUÍMICO - LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO	MÊS	5,00
1.2.8.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,00
1.2.9.	REMOÇÃO DE CERCAS	M	180,00
1.2.10.	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PARQUE INFANTIL	UNIDADE	1,00
1.2.11.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.786,40
1.2.12.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	468,00
1.2.13.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	780,00
2.	QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA		-
2.1.	PREPARAÇÃO E DRENAGEM DO SOLO		-
2.1.1.	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	102,00
2.1.2.	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,87

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
2.1.3.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	69,00
2.1.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM	UND	2,00
2.1.5.	TUBO PVC, SERIE R, DN 100MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	18,00
2.1.6.	LUVA PVC SOLDÁVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00
2.1.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	41,00
2.1.8.	CAIXA DE CAPTAÇÃO CÓPLETA PARA TUBO DE 40CM - 1,00X1,00X1,10M	UND	3,00
2.2.	ELEMENTOS ESTRUTURAIS DA QUADRA		-
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,85
2.2.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,50
2.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	189,60
2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,15
2.2.5.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	59,20
2.2.6.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	27,38
2.2.7.	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	84,00
2.2.8.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	110,43
2.2.9.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,43
2.2.10.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	110,43
2.2.11.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	110,43
2.3.	REVESTIMENTO EM GRAMA SINTÉTICA		-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
2.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	559,09
2.3.2.	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	33,60
2.3.3.	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	24,00
2.3.4.	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	12,00
2.3.5.	GRAMA SINTÉTICA VERDE, AZUL E BRANCA 52MM - COM COLA, SEMI-TAPETE (FITA PARA COLAGEM), AREIA FINA E SECA, BORRACHA, GRANULADA, INSTALAÇÃO E FRETE	M2	544,00
2.3.6.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	204,80
2.4.	FECHAMENTO - ALAMBRADO E TELA		-
2.4.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG REVESTIDA EM PVC NA COR AZUL E MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM	M2	576,47
2.4.2.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	7,56
2.4.3.	TIRANTE DE CABO DE AÇO 5/8"	M	48,90
2.4.4.	REDE DE NYLON PARA COBERTURA DA QUADRA	M2	559,09
2.5.	EQUIPAMENTOS PARA QUADRA		-
2.5.1.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00
2.5.2.	BOLA DE FUTEBOL PARA SOCIETY	UNID	2,00
2.5.3.	PLACA EM ACRÍLICO - INDICAÇÕES DE USO - MEDIDAS 60X90CM	UND	1,00
2.5.4.	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA ALTURA 3,40M	UND	1,00
3.	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA		-
3.1.	PAISAGINAÇÃO DA PRAÇA		-
3.1.1.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	4,00
3.1.2.	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	21,66
3.1.3.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	86,64

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
3.1.4.	SUPORTE DE FERRO PARA PILARES DO PERGOLADO - MEDIDAS INTERNAS 15X15X12CM	UNID	8,00
3.1.5.	BANCO COM DOIS ENCOSTOS EM LADOS DIFERENTES COM ESTRUTURA EM AÇO E ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA JATOBÁ - 295X57X76CM	UNID	5,00
3.1.6.	BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA COM ESTRUTURA EM POLIPROPILENO E POLIETILENO OU EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - COMPRIMENTO DE 1,50M OU 1,60M	UNID	6,00
3.1.7.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1,00
3.1.8.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	424,72
3.1.9.	MUDA DE ÁRVORE CEREJEIRA JAPONESA (MÉDIO PORTE)	UNID	4,00
3.2.	CALÇADA EM BLOCO INTERTRAVADO		-
3.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	300,00
3.2.2.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	463,00
3.2.3.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	9,00
3.2.4.	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	296,36
3.2.5.	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	96,36
3.2.6.	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,89
3.3.	FLOREIRA ESTRUTURAL		-
3.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	54,00
3.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,63
3.3.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,20
3.3.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	108,80
3.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,82
3.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,30

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)Nº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
3.3.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,44
3.3.8.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	76,80
3.3.9.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	121,40
3.3.10.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	121,40
3.3.11.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	121,40
3.3.12.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	121,40
3.3.13.	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	24,00
3.3.14.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	150,00
3.4.	CONTENÇÃO COM MURO GABIÃO		-
3.4.1.	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 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,50
3.4.2.	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	12,00
3.4.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	31,80
3.4.4.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	37,73
3.5.	EXECUÇÃO DE ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO		-
3.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,56
3.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,28
3.5.3.	CONCRETAGEM DOS BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, FCK=30 MPA	M3	2,06

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
3.5.4.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	22,88
3.5.5.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	14,80
3.5.6.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	17,25
3.5.7.	CONCRETAGEM DO ASSENTO EM CONCRETO - FCK:30MPA	M3	0,86
3.5.8.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	18,79
3.5.9.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,79
3.5.10.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	36,01
3.5.11.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	36,01
4.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA E DA PRAÇA		-
4.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
4.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	355,00
4.1.2.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00
4.1.3.	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	6,00
4.1.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00
4.1.5.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	92,00
4.1.6.	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	6,00
4.1.7.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	30,00
4.1.8.	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	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)Nº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
4.1.9.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00
4.1.10.	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00
4.1.11.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00
4.1.12.	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755 KG/M	M	4,00
4.1.13.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
4.1.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
4.1.15.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00
4.1.16.	REFLETOR LED 200W 6500K	UNID	14,00
4.1.17.	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO REFLETOR 200 W	UNID	14,00
4.1.18.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00
4.1.19.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00
4.1.20.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	3,50
4.1.21.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00
4.1.22.	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO TERMINAL A COMPRESSÃO	UNID	7,00
4.1.23.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00
4.1.24.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,60
4.1.25.	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO	UNID	7,00
4.1.26.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00
4.1.27.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00
5.	SERVIÇOS FINAIS		-
5.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA		-
5.1.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
5.1.2.	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	100,00
5.1.3.	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRA	UNIDADE	1,00

LAGES - SC

Local

terça-feira, 19 de março de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: ISABELLA ERIG OMIZZOLO

CREA/CAU: A253597-1

ART/RRT: