

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE VÔLEI DE AREIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA DE VÔLEI DE AREIA				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME IN003/2021 SIE, Art 8º, III (6,23% DO CUSTO DIRETO) - MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FINANCEIRO DE EXECUÇÃO)	UND	1,00	
1.1.2.	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA E INSTALADA	UND	1,00	
1.1.3.	PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	
1.1.4.	TAPUME COM CHAPA METÁLICA DE 0,5MM ESPESSURA E TABUAS DE PINUS PARA ESTRUTURA	M2	164,32	$=(25,77+13,77+25,55+17,07)*2$
1.1.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	
1.2.	REMOÇÃO DA TELA DE ALAMBRADO E AREIA DA QUADRA		-	
1.2.1.	REMOÇÃO DA TELA DE ALAMBRADO E CAMADA DE AREIA DA QUADRA	H	20,00	
1.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	20,00	
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	20,00	
2.	QUADRA DE AREIA		-	
2.1.	PREPARAÇÃO DO TERRENO		-	
2.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	264,00	$=12*22$
2.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	264,00	$=12*22$
2.1.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	
2.1.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADA A CADA 2 METROS	M	76,00	$=14+14+24+24$
2.2.	DRENAGEM		-	
2.2.1.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	83,72	$=((8,19+8,19+8,19+5,78)*2)+23,02$
2.2.2.	VALA DRENAGEM COM TUBO PVC, DN 150MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	M	11,02	
2.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PEQUENA ESCOVAÇÃO. AF_08/2022	M3	0,69	$=(0,2*0,4*2001)/((1/3)*0,75*(2*1,24))$
2.2.4.	CAIXA INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6 X 0,6 X 0,6 M	UND	1,00	
2.3.	INSTALAÇÃO DA REDE HIDRÁULICA DO BEBEDOURO		-	
2.3.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE VÔLEI DE AREIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA DE VÔLEI DE AREIA				
2.3.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	
2.3.3.	CAIXA INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6 X 0,6 X 0,6 M	UND	1,00	
2.4.	ELEMENTOS ESTRUTURAIIS		-	
2.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,12	$((12+12+22+22)*0,4*0,15)+(28*1,5*(\pi()*0,1^2))$
2.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	54,40	$(12+12+22+22)*0,4*2$
2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,09	121,1/1,1
2.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,36	56,5/1,1
2.4.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,64	$(4,06)+(22*1,5*(\pi()*0,075^2))$
2.4.6.	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	7,23	$((12+12+22+22)*0,4*0,15)+(28*1,5*(\pi()*0,075^2))*1,5$
2.4.7.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	64,60	$((12+12+22+22)*0,4*2)+((12+12+22+22)*0,15)$
2.4.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	64,60	$((12+12+22+22)*0,4*2)+((12+12+22+22)*0,15)$
2.5.	PREPARAÇÃO DA BASE		-	
2.5.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N3) E MÃO DE OBRA	M3	13,20	$=(12*22)*0,05$
2.5.2.	MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO	M2	264,00	$=12*22$
2.5.3.	AREIA DE VÔLEI E BEACH TENNIS	66M3	1,00	
2.5.4.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,	CHP	11,00	$=(13,2/6)+(52,8/6)$
2.6.	FECHAMENTO - ALAMBRADO E TELA		-	
2.6.1.	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 E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	408,00	$(12+12+22+22)*6$
2.6.2.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	3,60	$(0,9*2,0)*2$
2.6.3.	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D =	M	102,00	$(12+12+22+22)*1,5$

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE VÔLEI DE AREIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA DE VÔLEI DE AREIA				
2.6.4.	LOCACAO 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	
2.7.	EQUIPAMENTOS		-	
2.7.1.	PLACA DE INDICAÇÃO DE USO DA QUADRA - MEDIDAS 6X90CM	UND	1,00	
2.7.2.	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA	UND	1,00	
2.7.3.	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	3,00	
2.7.4.	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4,00	
2.7.5.	REDE DE VÔLEI E BEACH TENNIS	UND	1,00	
2.7.6.	POSTE PARA SUSTENTAÇÃO DA REDE	UND	1,00	
2.7.7.	FITA DEMARCATÓRIA	M	68,00	=12+12+22+22
2.7.8.	MAPA TÁTIL	UNIDADE	1,00	
3.	CALÇADAS		-	
3.1.	DEMOLIÇÃO		-	
3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA	M3	10,91	=(93,34+43,054)*0,08
3.1.2.	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	10,91	=(93,34+43,054)*0,08
3.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	218,23	=((93,34+43,054)*0,08)*20
3.2.	PREPARAÇÃO DO TERRENO/CALÇADAS E GRAMA SINTÉTICA		-	
3.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	630,31	=894,308-264
3.2.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	630,31	=894,308-264
3.3.	MEIO-FIO		-	
3.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	138,40	15,4+5,64+5,91+9,28+3,29+5,66+3,
3.4.	CALÇADA EM CONCRETO E PEDRA PORTUGUESA		-	
3.4.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	16,22	=324,406*0,05
3.4.2.	ESPALHAMENTO PEDRA BRITADA E COLOCAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA	H	48,00	=6*8
3.4.3.	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL - DIRECIONAL E ALERTA, COR VERMELHA ESP=2CM (20X20X2)	O	64,76	=9,76+55

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE VÔLEI DE AREIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA DE VÔLEI DE AREIA				
3.4.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	324,60	
3.4.5.	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	51,57	=11,3+7,36+3,33+29,58
3.5.	JUNTA DE DILATAÇÃO		-	
3.5.1.	SELANTE JUNTA DE DILATAÇÃO	M	172,44	=31,4+18,63+42,84+17,78+6,92+3,7+2,61+1,8+2+1,86+4,5+3,78+7,5+2,42+2,42+2,58+1,88+1,9+1,9+14,02
3.5.2.	JUNTA SERRADA DE PISO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 3MM E PROFUNDIDADE DE 30MM	M	172,44	=31,4+18,63+42,84+17,78+6,92+3,7+2,61+1,8+2+1,86+4,5+3,78+7,5+2,42+2,42+2,58+1,88+1,9+1,9+14,02
3.6.	GRAMA SINTÉTICA		-	
3.6.1.	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,47	
3.6.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	22,81	
3.6.3.	GRAMA SINTÉTICA	M²	177,86	
3.7.	ARBORIZAÇÃO E VEGETAÇÃO		-	
3.7.1.	AMOR PERFEITO	UND	12,00	
3.7.2.	CEREJEIRA-DO-JAPÃO	UND	2,00	
3.7.3.	PRIMAVERA	UND	6,00	
3.7.4.	BUXINHO	UND	35,00	
4.	SERVIÇOS FINAIS		-	
4.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
4.1.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	
4.1.2.	INSTALAÇÃO E MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE	UNID	4,00	
4.1.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	52,00	(15,5+15,5+12)+(0,5*4)+(4+3)
4.1.4.	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMP A CEGA	UN	4,00	
4.1.5.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	22,50	45/2
4.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	158,50	((22+22+12+4+6)*2)+((6*4)+(0,5*2,5*2))
4.1.7.	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	3,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE VÔLEI DE AREIANº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA DE VÔLEI DE AREIA				
4.1.8.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	
4.1.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
4.1.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	
4.1.11.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	
4.1.12.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	
4.1.13.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	
4.1.14.	REFLETOR LED 200W 6500K	UND	10,00	
4.1.15.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	
4.1.16.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	
4.2.	LIMPEZA FINAL DE OBRA		-	
4.2.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	
4.2.2.	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	

LAGES - SC

Local

terça-feira, 18 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Luís Henrique G. Becker**CREA/CAU: 196514-1****ART/RRT:**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE VÔLEI DE AREIA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
QUADRA DE VÔLEI DE AREIA			
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME IN003/2021 SIE, Art 8º, III (6,23% DO CUSTO DIRETO) - MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FINANCEIRO DE EXECUÇÃO)	UND	1,00
1.1.2.	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA E INSTALADA	UND	1,00
1.1.3.	PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00
1.1.4.	TAPUME COM CHAPA METÁLICA DE 0,5MM ESPESSURA E TABUAS DE PINUS PARA ESTRUTURA	M2	164,32
1.1.5.	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	3,00
1.2.	REMOÇÃO DA TELA DE ALAMBRADO E AREIA DA QUADRA		-
1.2.1.	REMOÇÃO DA TELA DE ALAMBRADO E CAMADA DE AREIA DA QUADRA	H	20,00
1.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	20,00
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	20,00
2.	QUADRA DE AREIA		-
2.1.	PREPARAÇÃO DO TERRENO		-
2.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	264,00
2.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	264,00
2.1.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
2.1.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADA A CADA 2 METROS	M	76,00
2.2.	DRENAGEM		-
2.2.1.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	83,72
2.2.2.	VALA DRENAGEM COM TUBO PVC, DN 150MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	M	11,02
2.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2022	M3	0,69
2.2.4.	CAIXA INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6 X 0,6 X 0,6 M	UND	1,00
2.3.	INSTALAÇÃO DA REDE HIDRÁULICA DO BEBEDOURO		-
2.3.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE VÔLEI DE AREIA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
QUADRA DE VÔLEI DE AREIA			
2.3.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00
2.3.3.	CAIXA INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6 X 0,6 X 0,6 M	UND	1,00
2.4.	ELEMENTOS ESTRUTURAIIS		-
2.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,12
2.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	54,40
2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,09
2.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,36
2.4.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,64
2.4.6.	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	7,23
2.4.7.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	64,60
2.4.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	64,60
2.5.	PREPARAÇÃO DA BASE		-
2.5.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N3) E MÃO DE OBRA	M3	13,20
2.5.2.	MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO	M2	264,00
2.5.3.	AREIA DE VÔLEI E BEACH TENNIS	66M3	1,00
2.5.4.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,	CHP	11,00
2.6.	FECHAMENTO - ALAMBRADO E TELA		-
2.6.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	408,00
2.6.2.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	3,60
2.6.3.	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D =	M	102,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE VÔLEI DE AREIA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
QUADRA DE VÔLEI DE AREIA			
2.6.4.	LOCACAO 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
2.7.	EQUIPAMENTOS		-
2.7.1.	PLACA DE INDICAÇÃO DE USO DA QUADRA - MEDIDAS 6X90CM	UND	1,00
2.7.2.	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA	UND	1,00
2.7.3.	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	3,00
2.7.4.	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4,00
2.7.5.	REDE DE VÔLEI E BEACH TENNIS	UND	1,00
2.7.6.	POSTE PARA SUSTENTAÇÃO DA REDE	UND	1,00
2.7.7.	FITA DEMARCATÓRIA	M	68,00
2.7.8.	MAPA TÁTIL	UNIDADE	1,00
3.	CALÇADAS		-
3.1.	DEMOLIÇÃO		-
3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA	M3	10,91
3.1.2.	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	10,91
3.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	218,23
3.2.	PREPARAÇÃO DO TERRENO/CALÇADAS E GRAMA SINTÉTICA		-
3.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	630,31
3.2.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	630,31
3.3.	MEIO-FIO		-
3.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	138,40
3.4.	CALÇADA EM CONCRETO E PEDRA PORTUGUESA		-
3.4.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	16,22
3.4.2.	ESPALHAMENTO PEDRA BRITADA E COLOCAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA	H	48,00
3.4.3.	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL - DIRECIONAL E ALERTA, COR VERMELHA ESP=2CM (20X20X2)	0	64,76

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE VÔLEI DE AREIA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
QUADRA DE VÔLEI DE AREIA			
3.4.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	324,60
3.4.5.	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	51,57
3.5.	JUNTA DE DILATAÇÃO		-
3.5.1.	SELANTE JUNTA DE DILATAÇÃO	M	172,44
3.5.2.	JUNTA SERRADA DE PISO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 3MM E PROFUNDIDADE DE 30MM	M	172,44
3.6.	GRAMA SINTÉTICA		-
3.6.1.	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,47
3.6.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	22,81
3.6.3.	GRAMA SINTÉTICA	M²	177,86
3.7.	ARBORIZAÇÃO E VEGETAÇÃO		-
3.7.1.	AMOR PERFEITO	UND	12,00
3.7.2.	CEREJEIRA-DO-JAPÃO	UND	2,00
3.7.3.	PRIMAVERA	UND	6,00
3.7.4.	BUXINHO	UND	35,00
4.	SERVIÇOS FINAIS		-
4.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
4.1.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00
4.1.2.	INSTALAÇÃO E MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE	UNID	4,00
4.1.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	52,00
4.1.4.	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMP A CEGA	UN	4,00
4.1.5.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	22,50
4.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	158,50
4.1.7.	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	3,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE VÔLEI DE AREIANº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
QUADRA DE VÔLEI DE AREIA			
4.1.8.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00
4.1.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
4.1.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
4.1.11.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00
4.1.12.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00
4.1.13.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00
4.1.14.	REFLETOR LED 200W 6500K	UND	10,00
4.1.15.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00
4.1.16.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00
4.2.	LIMPEZA FINAL DE OBRA		-
4.2.1.	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
4.2.2.	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

LAGES - SC

Local

terça-feira, 18 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Luís Henrique G. Becker**CREA/CAU: 196514-1****ART/RRT:**