



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR	Nº TransfereGOV N/A	Nº OPERAÇÃO N/A	PROF PREF
---	-------------------------------	---------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR				
1.	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE PISO MODULAR COM PINOS DE AMORTECIMENTO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MES	4,00	4 MESES DE OBRA
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.2.1.	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	ART DE OBRA
1.2.2.	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00X2,40M	MÊS	4,00	CONTAINER LOCADO PARA 4 MESES DE OBRA
1.2.3.	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS	MÊS	4,00	CONTAINER LOCADO PARA 4 MESES DE OBRA
1.2.4.	EXECUÇÃO DE TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM (ALTURA TOTAL 2M)	M2	310,84	RETIRADO CONFORME PROJEÇÃO DE IMPLANTAÇÃO NO PROJETO ARQ-03
1.2.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	3,00	CONFORME DIRETRIZES MUNICIPAIS
1.2.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	0,50	CONFORME DIRETRIZES MUNICIPAIS
1.2.7.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA USO EM OBRA	UN	1,00	LIGAÇÕES INICIAIS
1.2.8.	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	LIGAÇÕES INICIAIS
1.2.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	LIGAÇÕES INICIAIS
1.3.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-	
1.3.1.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	25,00	REMOÇÃO DE CERCA EXISTENTE NA REGIÃO DO PARQUINHO, ONDE SERÁ REALOCADO
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	150,00	PROJEÇÃO DE VOLUME * DESLOCAMENTO DE 15KM
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,90	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE NA ÁREA DA ACADEMIA PÚBLICA QUE SERÁ REALOCADA
1.4.	PREPARAÇÃO DO TERRENO		-	
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.538,59	ÁREA DE INTERVENÇÃO DO PROJETO
1.4.2.	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	213,00	REMOÇÃO DE ARBUSTOS, GALHOS E VEGETAÇÃO PRESENTE
1.4.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 2 METROS	M	195,01	LOCAÇÃO DE QUADRA E CALÇADAS PARA PRAÇA



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR	Nº TransfereGOV N/A	Nº OPERAÇÃO N/A	PROF PREF
---	-------------------------------	---------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR				
1.4.4.	SUAUIZACÃO MECANIZADA DE TALUDES E DESNÍVEIS DO TERRENO	M2	145,14	SUAUIZACÃO DE DESNÍVEL PRESENTE NA ÁREA DE REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO EXISTENTE
1.5.	DRENAGEM		-	
1.5.1.	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	4,00	CAIXA DE PASSAGEM DISTRIBUÍDAS AO LONGO DO TRAJETO DOS CONDUTORES
1.5.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,88	ESCAVAÇÃO DAS VALAS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA
1.5.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	86,72	TUBULAÇÃO DISPOSTA ABAIXO DAS CALÇADAS DE CONCRETO COM CAPTAÇÃO ATRAVÉS DE RALOS PLUVIAIS
1.5.4.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	CURVA PARA CAPTAÇÃO DOS RALOS PRIMÁRIOS
1.5.5.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 4" (100mm)	M	61,23	TUBULAÇÃO DISPOSTA ABAIXO DA ÁREA DOS PARQUES ESTILO ESPINHA DE PEIXE
1.5.6.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	TÊ PARA INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA
1.5.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	JOELHO DE CONEXÃO DO SISTEMAS
1.5.8.	GRELHA METÁLICA 20X20 CM	UN	8,00	RALOS DE CAPTAÇÃO
1.5.9.	EXECUÇÃO DE SUMIDOURO/CAIXA DE INFILTRAÇÃO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	SUMIDOURO DE CAPTAÇÃO FINAL DOS SISTEMAS
1.5.10.	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	TÊ INSTALADO NO SISTEMA ESPINHA DE PEIXE
1.6.	ELEMENTOS ESTRUTURAIS		-	
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL E CONCRETAGEM DE ESTACA ESCAVADA COM DIÂMETRO DE 20CM	M	48,00	ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS DO PERIMETRO DO ALAMBRADO
1.6.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,27	ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS VIGAS
1.6.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	135,40	ARMAÇÃO DE VIGAS - RETIRADO DE PROJETO ESTRUTURA EST03
1.6.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	196,40	ARMAÇÃO DE VIGAS - RETIRADO DE PROJETO ESTRUTURA EST03



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR	Nº TransfereGOV N/A	Nº OPERAÇÃO N/A	PROF PREF
---	-------------------------------	---------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR				
1.6.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	141,13	ARMAÇÃO DE VIGAS - RETIRADO DE PROJETO ESTRUTURA EST03 + AÇO DA ARMAÇÃO DAS PAREDES
1.6.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	85,03	FORMAS DE VIGAS - RETIRADO DE PROJETO ESTRUTURA EST03
1.6.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,27	CONCRETAGEM DE VIGAS - RETIRADO DE PROJETO ESTRUTURA EST03
1.6.8.	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	15,81	CONSUMO DE 0,5L A CADA 50KG DE CIMENTO
1.6.9.	BASE DE CONCRETO PARA TABELA DE BASQUETE	M3	1,10	RETIRADO DE PRANCHA DE DETALHAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
1.7.	PISO DE CONCRETO DA QUADRA		-	
1.7.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1) APLICADA EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA 3CM.	M3	13,78	LASTRO DE PEDRA BRITA COM 3 CM
1.7.2.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	36,72	CONCRETAGEM DO RADIER COM ACABAMENTO FINAL
1.7.3.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	679,32	ARMAÇÃO DO RADIER
1.7.4.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	459,00	ACABAMENTO HELICOIDAL
1.8.	JUNTAS DE DILATAÇÃO QUADRA E CALÇADAS		-	
1.8.1.	SELANTE JUNTA DE DILATAÇÃO	M	240,38	SELANTE PARA TRATAMENTO DAS JUNTAS
1.8.2.	JUNTA SERRADA DE PISO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 3MM E PROFUNDIDADE DE 30MM	M	384,60	SERRAMENTO DAS JUNTAS
1.9.	PAREDES H = 120cm		-	
1.9.1.	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	37,40	AREA DE ALVENARIA DAS PAREDES AO FUNDO DAS QUADRAS
1.9.2.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	2,10	CONCRETAGEM DOS VAZIOS DOS BLOCOS DA PAREDE
1.9.3.	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	68,00	CHAPISCO APLICADO NAS FACES DAS PAREDES
1.9.4.	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	68,00	REBOCO FINAL APLICADO NAS FACES DAS PAREDES
1.9.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	68,00	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO NAS PAREDES



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR	Nº TransfereGOV N/A	Nº OPERAÇÃO N/A	PROF PREF
---	-------------------------------	---------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR				
1.9.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	68,00	APLICAÇÃO DA PINTURA FINAL NA COR AZUL PROFUNDO
1.9.7.	EXECUÇÃO DE CANTONEIRA E PROTEÇÃO PARA PAREDE	M	34,00	EXECUÇÃO DAS CANTONEIRAS EM EVA NAS PAREDES
1.10.	PISO MODULAR		-	
1.10.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR COM PINOS DE AMORTECIMENTO E PINTURA DAS DEMARCAÇÕES ESPORTIVAS	M2	459,00	ÁREA DA QUADRA
1.10.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,35	DEMARCAÇÃO DAS LINHAS
1.11.	FECHAMENTO DA TELA E ALAMBRADO		-	
1.11.1.	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	395,60	AREA DE INSTALAÇÃO DO ALAMBRADO DESCONTADOS VÃOS DAS PAREDES E PORTÕES DE ACESSO QUE POSSUEM COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
1.11.2.	PORTÃO DE ABRIR 1,50X2,10M 2 FOLHAS	UN	2,00	2 ENTRADAS
1.11.3.	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 TRELIÇAS
1.11.4.	VIGA DE TRAVAMENTO ACIMA DO ALAMBRADO ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/2"	M	4,00	"MÃO FRANCESA" POSICIONADA NAS EXTREMIDADES
1.11.5.	SUPORTE PARA REFLETORES ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/2"	UN	4,00	SUPORTE DOS REFLETORES POSICIONADO NAS LATERAIS DO ALAMBRADO
1.11.6.	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	88,00	INSTALAÇÃO DO ARAME GALVANIZADO PARA FECHAMENTO DO PERIMETRO INFERIOR DO ALAMBRADO
1.11.7.	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	LOCAÇÃO DOS ANDAIMES PARA EXECUÇÃO DO ALAMBRADO
1.11.8.	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA FIXADA NO ALAMBRADO	UN	1,00	PLACA BANDEIRA FIXADA NO ALAMBRADO
1.12.	EQUIPAMENTOS		-	
1.12.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA 94L COM SUPORTE	UN	4,00	4 LIXEIRAS, INCLUSO CHUMBAMENTO E INSTALAÇÃO
1.12.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO PARA PRAÇA COM ENCOSTO 1,5M COM ESTRUTURA DE FERRO	UN	7,00	7 BANCOS, INCLUSO CHUMBAMENTO E INSTALAÇÃO
1.12.3.	PAR DE TABELA DE BASQUETE COM MEDIDAS OFICIAIS, EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE SUPORTE	UN	1,00	1 PAR DE TABELAS DE BASQUETE



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR	Nº TransfereGOV N/A	Nº OPERAÇÃO N/A	PROF PREF
---	-------------------------------	---------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR				
1.12.4.	REDE DE BASQUETE DE CORRENTE DE AÇO	UN	2,00	2 REDE DE BASQUETE
1.12.5.	ARO DE BASQUETE RETRATIL, SISTEMA BREAKAWAY PROFISSIONAL COM SISTEMA DE MOLAS, SUPORTE A CARGA ESTATICA DE 200 KG	UN	2,00	AROS COM SISTEMA BREAKAWAY
1.12.6.	EXECUÇÃO DE PLACA TRASEIRA PARA REFORÇO DE FIXAÇÃO DO ARO COM TABELA DE BASQUETE, COMPOSTA DE CHAPA DE AÇO CARBONO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	UN	2,00	
1.12.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INDICAÇÃO DE USO DA QUADRA - MEDIDAS 60X90 CM EM INOX	UN	1,00	INSTALAÇÃO DA PLACA DE USO DA QUADRA
1.12.8.	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL, COM ESTRUTURA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3", E=4,05 MM, COM SOLDA TIPO MIG/MAG, INCLUSO PRESILHAS E REDES	UN	1,00	CONJUNTO PARA FUTSAL
1.13.	REALOCAÇÃO DE ACADEMIA PÚBLICA E PARQUINHO EXISTENTE		-	
1.13.1.	REALOCAÇÃO DE PARQUINHO EXISTENTE, MODULAR ESTILO PLAYGROUND, INCLUSO DESLOCAMENTO E ASSENTAMENTO DA BASE	UN	1,00	REALOCAÇÃO DO PARQUINHO EXISTENTE
1.13.2.	REALOCAÇÃO DE PARQUINHO EXISTENTE, COM ESTRUTURA EM FERRO E ACABAMENTOS EM MADEIRA, INCLUSO DESLOCAMENTO, ASSENTAMENTO DA BASE E REVITALIZAÇÃO DOS ELEMENTOS COM PINTURA ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO COM ESMANTE SINTÉTICO	UN	1,00	REVITALIZAÇÃO E REALOCAÇÃO DO PARQUINHO COM ELEMENTOS EM MADEIRA
1.13.3.	REALOCAÇÃO DE ACADEMIA PÚBLICA EXISTENTE, INCLUSO FIXAÇÃO EM ESTRUTURA DE CONCRETO NOVA, COM PINTURA ANTICORROSIVA E REFORMA DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES	UN	1,00	REALOCAÇÃO DA ACADEMIA PÚBLICA
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	16,29	3 CENTÍMETROS DE PEDRA BRITA
1.14.2.	ESPALHAMENTO PEDRA BRITADA E COLOCAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA	M2	457,82	ESPALHAMENTO DA PEDRA BRITA
1.14.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	457,82	EXECUÇÃO DA ÁREA DE CALÇADAS
1.14.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	93,60	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL
1.14.5.	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	319,37	ASSENTAMENTO DO MEIO-FIO PARA LIMITAÇÃO DAS CALÇADAS - PROJETO ARQ 03 IMPLANTAÇÃO GRAFADA EM LINHAS NA COR CIANO
1.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	



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

I

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR	Nº TransfereGOV N/A	Nº OPERAÇÃO N/A	PROF PREF
---	-------------------------------	---------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR				
1.15.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	CAIXAS DE PASSAGEM PARA ACESSO A FIAÇÃO E INSTALAÇÃO DAS HASTES DE ATERRAMENTO
1.15.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	20,04	HASTE DE ATERRAMENTO DOS POSTES/ALAMBRADO
1.15.3.	INSTALAÇÃO DE MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NU 25MM, TERMINAL A COMPRESSÃO PARAFUSO	UN	9,00	ELETRODUTO DE DISTRIBUIÇÃO FIXADO NO ALAMBRADO
1.15.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	79,08	ABRACADEIRA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS
1.15.5.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	22,00	CONDULETES DE DISTRIBUIÇÃO
1.15.6.	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	9,00	CABO FASE E NEUTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA FIAÇÃO ELÉTRICA
1.15.7.	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	128,64	CABO SUBTERRÂNEO DE ALIMENTAÇÃO DOS POSTES EXTERNOS DA PRAÇA
1.15.8.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	151,94	FIAÇÃO 10mm² PARA ALIMENTAÇÃO VINDA DO PADRÃO DE ENTRADA EXCETO POSTE QUE ESTÁ CONTIDO NOS SERVIÇOS INICIAIS
1.15.9.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC 10,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,68	CURVA FIXADA NO ALAMBRADO
1.15.10.	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	4,00	LUVAS DE ENCAIXE
1.15.11.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	DISJUNTORES TIPO DIN
1.15.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	DISJUNTOR TIPO DPS
1.15.13.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	DISJUNTOR TIPO DR
1.15.14.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	REFLETORES INSTALADOS EM DIREÇÃO A QUADRA NAS TRELIÇAS E DOIS POSICIONADOS NA EXTREMIDADE PARA ILUMINAÇÃO DOS PARQUES
1.15.15.	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE REFLETORES 200W	UN	14,00	UNIDADES DE REFLETORES
1.15.16.	REFLETOR LED 220V 6500K	UN	14,00	



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR	Nº TransfereGOV N/A	Nº OPERAÇÃO N/A	PROF PREF
---	-------------------------------	---------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR				
1.15.17.	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 TIMER PARA ACIONAMENTO/DESLIGAMENTO DAS LUZES
1.15.18.	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	106,88	ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS PARA FIAÇÃO HEPR



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR	Nº TransfereGOV N/A	Nº OPERAÇÃO N/A	PROF PREF
---	-------------------------------	---------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR				
1.15.19.	INSTALAÇÃO DE POSTE AUXILIAR EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO LUMINÁRIAS DE 200 W COM SUPORTES, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS EM PISO DE CONCRETO	UN	5,00	INSTALAÇÃO DOS POSTES DE APOIO E ACESSO
1.16.	EXECUÇÃO DA BASE DO PARQUINHO COM GRAMA, AREIA E PLANTIO DE MUDAS DIVERSAS		-	
1.16.1.	EXECUÇÃO DE BASE PARA PARQUINHO MODULAR COM AREIA FINA, INCLUSO TRANSPORTE, DEPÓSITO E COMPACTAÇÃO	M3	30,04	BASE DE AREIA PARA POSTERIOR REALOCAÇÃO DE PARQUINHO
1.16.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	477,41	PLANTIO DE GRAMADO NA REGIÃO DO PARQUE E MINI CAMPO DE FUTEBOL
1.16.3.	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL	M	6,33	DEMARCAÇÃO DO MINI CAMPO DE FUTEBOL
1.16.4.	PLANTIO DE BARBA DE SERPENTE (OPHIOGOPON JABURAN), COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_07/2024	UN	248,00	
1.17.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.17.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	SERVENTE PARA LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS
1.17.2.	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	8,00	CAMINHÃO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO FINAL
1.17.3.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	310,84	REMOÇÃO DE TAPUME
1.17.4.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	543,22	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE DAS CALÇADAS
1.17.5.	ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE CONFORMIDADE FINAL DE OBRA "AS BUILT"	UN	1,00	ELABORAÇÃO DE AS BUILT FINAL
1.17.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA - MEDIDAS 40X60 CM EM INOX	UN	1,00	INSTALAÇÃO DA PLACA DE INAUGURAÇÃO

LAGES/SC

Local

segunda-feira, 9 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: MARIO FABIANO DA SILVEIRA LISB

CREA/CAU: 187087-8

ART/RRT: 10310499-5

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR

Nº TransfereGOV
N/A

ORÇAMENTO / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES-SC

Nº OPERAÇÃO
N/A

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	REMOÇÕES, LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL	INFRAESTRUTURA DA QUADRA	BASE E PISO DE CONCRETO DA OBRA	PAREDES, MURETAS E PROTEÇÕES	PISO ESPORTIVO DA QUADRA	
					1	2	3	4	5	6	7	
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	43.228,11	19.475,16	13.740,73	92.191,85	17.991,69	22.638,33	119.576,77
1.	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE PISO MODULAR COM PINOS DE AMORTECIMENTO		-									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		-									
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MES	4,00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	1,00			1,00				
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-									
1.2.1.	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	SERVIÇOS INICIAIS	1,00							
1.2.2.	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00X2,40M	MÊS	4,00	SERVIÇOS INICIAIS	1,00			1,00				
1.2.3.	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS	MÊS	4,00	SERVIÇOS INICIAIS	1,00			1,00				
1.2.4.	EXECUÇÃO DE TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM (ALTURA TOTAL 2M)	M2	310,84	SERVIÇOS INICIAIS	310,84							
1.2.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	3,00	SERVIÇOS INICIAIS	3,00							
1.2.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	0,50	SERVIÇOS INICIAIS	0,50							
1.2.7.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA USO EM OBRA	UN	1,00	SERVIÇOS INICIAIS	1,00							
1.2.8.	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	SERVIÇOS INICIAIS	1,00							
1.2.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	SERVIÇOS INICIAIS	1,00							
1.3.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-									
1.3.1.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	25,00	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	25,00							
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	150,00	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	150,00							
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,90	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	4,90							
1.4.	PREPARAÇÃO DO TERRENO		-									
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.538,59	PREPARAÇÃO DO TERRENO		1.538,59						
1.4.2.	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	213,00	PREPARAÇÃO DO TERRENO		213,00						
1.4.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 2 METROS	M	195,01	PREPARAÇÃO DO TERRENO		195,01						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR

Nº TransfereGOV
N/A

ORÇONOME / TOMADOR
ORÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS / PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES-SC

Nº OPERAÇÃO
N/A

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	REMOÇÕES, LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL	INFRAESTRUTURA DA QUADRA	BASE E PISO DE CONCRETO DA OBRA	PAREDES, MURETAS E PROTEÇÕES	PISO ESPORTIVO DA QUADRA
					1	2	3	4	5	6	7
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR					43.228,11	19.475,16	13.740,73	92.191,85	17.991,69	22.638,33	119.576,77
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):											
1.4.4.	SUAVIZAÇÃO MECANIZADA DE TALUDES E DESNÍVEIS DO TERRENO	M2	145,14	PREPARAÇÃO DO TERRENO		145,14					
1.5.	DRENAGEM		-								
1.5.1.	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	4,00	DRENAGEM			4,00				
1.5.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,88	DRENAGEM			8,88				
1.5.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	86,72	DRENAGEM			86,72				
1.5.4.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	DRENAGEM			2,00				
1.5.5.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 4" (100mm)	M	61,23	DRENAGEM			61,23				
1.5.6.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	DRENAGEM			6,00				
1.5.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	DRENAGEM			4,00				
1.5.8.	GRELHA METÁLICA 20X20 CM	UN	8,00	DRENAGEM			8,00				
1.5.9.	EXECUÇÃO DE SUMIDOURO/CAIXA DE INFILTRAÇÃO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	DRENAGEM			1,00				
1.5.10.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	DRENAGEM			6,00				
1.6.	ELEMENTOS ESTRUTURAIS		-								
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL E CONCRETAGEM DE ESTACA ESCAVADA COM DIÂMETRO DE 20CM	M	48,00	ELEMENTOS ESTRUTURAIS				48,00			
1.6.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,27	ELEMENTOS ESTRUTURAIS				5,27			
1.6.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	135,40	ELEMENTOS ESTRUTURAIS				135,40			
1.6.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	196,40	ELEMENTOS ESTRUTURAIS				196,40			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR

Nº TransfereGOV
N/A

ORÇONENTE / TOMADOR
CIVILITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES-SC

Nº OPERAÇÃO
N/A

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE	REMOÇÕES, LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL	INFRAESTRUTURA DA QUADRA	BASE E PISO DE CONCRETO DA OBRA	PAREDES, MURETAS E PROTEÇÕES	PISO ESPORTIVO DA QUADRA	
					1	2	3	4	5	6	7	
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	43.228,11	19.475,16	13.740,73	92.191,85	17.991,69	22.638,33	119.576,77
1.6.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	141,13	ELEMENTOS ESTRUTURAIS				141,13				
1.6.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	85,03	ELEMENTOS ESTRUTURAIS				85,03				
1.6.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,27	ELEMENTOS ESTRUTURAIS				5,27				
1.6.8.	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	15,81	ELEMENTOS ESTRUTURAIS				15,81				
1.6.9.	BASE DE CONCRETO PARA TABELA DE BASQUETE	M3	1,10	ELEMENTOS ESTRUTURAIS				1,10				
1.7.	PISO DE CONCRETO DA QUADRA		-									
1.7.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1) APLICADA EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA 3CM.	M3	13,78	PISO DE CONCRETO DA QUADRA				11,02	2,76			
1.7.2.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	36,72	PISO DE CONCRETO DA QUADRA				29,38	7,34			
1.7.3.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	679,32	PISO DE CONCRETO DA QUADRA				543,46	135,86			
1.7.4.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	459,00	PISO DE CONCRETO DA QUADRA				367,20	91,80			
1.8.	JUNTAS DE DILATAÇÃO QUADRA E CALÇADAS		-									
1.8.1.	SELANTE JUNTA DE DILATAÇÃO	M	240,38	JUNTAS DE DILATAÇÃO QUADRA E CALÇADAS					192,30	48,08		
1.8.2.	JUNTA SERRADA DE PISO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 3MM E PROFUNDIDADE DE 30MM	M	384,60	JUNTAS DE DILATAÇÃO QUADRA E CALÇADAS					192,30	192,30		
1.9.	PAREDES H = 120cm		-									
1.9.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	37,40	PAREDES H = 120cm						37,40		
1.9.2.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	2,10	PAREDES H = 120cm						2,10		
1.9.3.	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	68,00	PAREDES H = 120cm						68,00		
1.9.4.	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	68,00	PAREDES H = 120cm						68,00		
1.9.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	68,00	PAREDES H = 120cm						68,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR

Nº TransfereGOV
N/A

ORÇONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES-SC

Nº OPERAÇÃO
N/A

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE	REMOÇÕES, LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL	INFRAESTRUTURA DA QUADRA	BASE E PISO DE CONCRETO DA OBRA	PAREDES, MURETAS E PROTEÇÕES	PISO ESPORTIVO DA QUADRA	
					1	2	3	4	5	6	7	
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	43.228,11	19.475,16	13.740,73	92.191,85	17.991,69	22.638,33	119.576,77
1.9.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	68,00	PAREDES H = 120cm						68,00		
1.9.7.	EXECUÇÃO DE CANTONEIRA E PROTEÇÃO PARA PAREDE	M	34,00	PAREDES H = 120cm						34,00		
1.10.	PISO MODULAR		-									
1.10.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR COM PINOS DE AMORTECIMENTO E PINTURA DAS DEMARCAÇÕES ESPORTIVAS	M2	459,00	PISO MODULAR							459,00	
1.10.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,35	PISO MODULAR							4,35	
1.11.	FECHAMENTO DA TELA E ALAMBRADO		-									
1.11.1.	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	395,60	FECHAMENTO DA TELA E ALAMBRADO								
1.11.2.	PORTÃO DE ABRIR 1,50X2,10M 2 FOLHAS	UN	2,00	FECHAMENTO DA TELA E ALAMBRADO								
1.11.3.	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	FECHAMENTO DA TELA E ALAMBRADO								
1.11.4.	VIGA DE TRAVAMENTO ACIMA DO ALAMBRADO ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/2"	M	4,00	FECHAMENTO DA TELA E ALAMBRADO								
1.11.5.	SUPORTE PARA REFLETORES ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/2"	UN	4,00	FECHAMENTO DA TELA E ALAMBRADO								
1.11.6.	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	88,00	FECHAMENTO DA TELA E ALAMBRADO								
1.11.7.	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	FECHAMENTO DA TELA E ALAMBRADO								
1.11.8.	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA FIXADA NO ALAMBRADO	UN	1,00	FECHAMENTO DA TELA E ALAMBRADO								
1.12.	EQUIPAMENTOS		-									
1.12.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA 94L COM SUPORTE	UN	4,00	EQUIPAMENTOS								
1.12.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO PARA PRAÇA COM ENCOSTO 1,5M COM ESTRUTURA DE FERRO	UN	7,00	EQUIPAMENTOS								
1.12.3.	PAR DE TABELA DE BASQUETE COM MEDIDAS OFICIAIS, EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE SUPORTE	UN	1,00	EQUIPAMENTOS								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR

Nº TransfereGOV
N/A

ORÇONOME / TOMADOR
RECURSOS DO MUNICÍPIO DE LAGES-SC

Nº OPERAÇÃO
N/A

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE	REMOÇÕES, LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL	INFRAESTRUTURA DA QUADRA	BASE E PISO DE CONCRETO DA OBRA	PAREDES, MURETAS E PROTEÇÕES	PISO ESPORTIVO DA QUADRA	
					1	2	3	4	5	6	7	
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	43.228,11	19.475,16	13.740,73	92.191,85	17.991,69	22.638,33	119.576,77
1.12.4.	REDE DE BASQUETE DE CORRENTE DE AÇO	UN	2,00	EQUIPAMENTOS								
1.12.5.	ARO DE BASQUETE RETRÁTIL, SISTEMA BREAKAWAY PROFISSIONAL COM SISTEMA DE MOLAS, SUPORTE A CARGA ESTATICA DE 200 KG	UN	2,00	EQUIPAMENTOS								
1.12.6.	EXECUÇÃO DE PLACA TRASEIRA PARA REFORÇO DE FIXAÇÃO DO ARO COM TABELA DE BASQUETE, COMPOSTA DE CHAPA DE AÇO CARBONO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	UN	2,00	EQUIPAMENTOS								
1.12.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INDICAÇÃO DE USO DA QUADRA - MEDIDAS 60X90 CM EM INOX	UN	1,00	EQUIPAMENTOS								
1.12.8.	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL, COM ESTRUTURA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3", E=4,05 MM, COM SOLDA TIPO MIG/MAG, INCLUSO PRESILHAS E REDES	UN	1,00	EQUIPAMENTOS								
1.13.	REALOCAÇÃO DE ACADEMIA PÚBLICA E PARQUINHO EXISTENTE		-									
1.13.1.	REALOCAÇÃO DE PARQUINHO EXISTENTE, MODULAR ESTILO PLAYGROUND, INCLUSO DESLOCAMENTO E ASSENTAMENTO DA BASE	UN	1,00	REALOCAÇÃO DE ACADEMIA PÚBLICA E PARQUINHO EXISTENTE								
1.13.2.	REALOCAÇÃO DE PARQUINHO EXISTENTE, COM ESTRUTURA EM FERRO E ACABAMENTOS EM MADEIRA, INCLUSO DESLOCAMENTO, ASSENTAMENTO DA BASE E REVITALIZAÇÃO DOS ELEMENTOS COM PINTURA ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO COM ESMANTE SINTÉTICO	UN	1,00	REALOCAÇÃO DE ACADEMIA PÚBLICA E PARQUINHO EXISTENTE								
1.13.3.	REALOCAÇÃO DE ACADEMIA PÚBLICA EXISTENTE, INCLUSO FIXAÇÃO EM ESTRUTURA DE CONCRETO NOVA, COM PINTURA ANTICORROSIVA E REFORMA DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES	UN	1,00	REALOCAÇÃO DE ACADEMIA PÚBLICA E PARQUINHO EXISTENTE								
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	16,29	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NO ACESSO E ENTORNO DA QUADRA								
1.14.2.	ESPALHAMENTO PEDRA BRITADA E COLOCAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA	M2	457,82	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NO ACESSO E ENTORNO DA QUADRA								
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	457,82	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NO ACESSO E ENTORNO DA QUADRA								
1.14.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	93,60	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NO ACESSO E ENTORNO DA QUADRA								
1.14.5.	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	319,37	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NO ACESSO E ENTORNO DA QUADRA								
1.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR

Nº TransfereGOV
N/A

ORÇONOME / TOMADOR
ORÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS / PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES-SC

Nº OPERAÇÃO
N/A

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	REMOÇÕES, LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL	INFRAESTRUTURA DA QUADRA	BASE E PISO DE CONCRETO DA OBRA	PAREDES, MURETAS E PROTEÇÕES	PISO ESPORTIVO DA QUADRA
					1	2	3	4	5	6	7
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR					43.228,11	19.475,16	13.740,73	92.191,85	17.991,69	22.638,33	119.576,77
1.15.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.15.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	20,04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.15.3.	INSTALAÇÃO DE MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NU 25MM, TERMINAL A COMPRESSÃO PARAFUSO	UN	9,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.15.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	79,08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.15.5.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	22,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.15.6.	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPÁ CEGA	UN	9,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.15.7.	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	128,64	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.15.8.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	151,94	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.15.9.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC 10,0 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,68	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.15.10.	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	4,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.15.11.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.15.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.15.13.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.15.14.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.15.15.	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE REFLETORES 200W	UN	14,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.15.16.	REFLETOR LED 220V 6500K	UN	14,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR

Nº TransfereGOV

N/A

PROPOSTANTE / TOMADOR

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES-SC

Nº OPERAÇÃO

N/A

PROPOSTANTE / TOMADOR

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE	REMOÇÕES, LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL	INFRAESTRUTURA DA QUADRA	BASE E PISO DE CONCRETO DA OBRA	PAREDES, MURETAS E PROTEÇÕES	PISO ESPORTIVO DA QUADRA	
					1	2	3	4	5	6	7	
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	43.228,11	19.475,16	13.740,73	92.191,85	17.991,69	22.638,33	119.576,77
1.15.17.	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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.15.18.	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	106,88	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR

Nº TransfereGOV
N/A

ORÇONOME / TOMADOR
PRECATORIO DO MUNICÍPIO DE LAGES-SC

Nº OPERAÇÃO
N/A

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE	REMOÇÕES, LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL	INFRAESTRUTURA DA QUADRA	BASE E PISO DE CONCRETO DA OBRA	PAREDES, MURETAS E PROTEÇÕES	PISO ESPORTIVO DA QUADRA	
					1	2	3	4	5	6	7	
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	43.228,11	19.475,16	13.740,73	92.191,85	17.991,69	22.638,33	119.576,77
1.15.19.	INSTALAÇÃO DE POSTE AUXILIAR EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO LUMINÁRIAS DE 200 W COM SUPORTES, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS EM PISO DE CONCRETO	UN	5,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.16.	EXECUÇÃO DA BASE DO PARQUINHO COM GRAMA, AREIA E PLANTIO DE MUDAS DIVERSAS		-									
1.16.1.	EXECUÇÃO DE BASE PARA PARQUINHO MODULAR COM AREIA FINA, INCLUSO TRANSPORTE, DEPÓSITO E COMPACTAÇÃO	M3	30,04	EXECUÇÃO DA BASE DO PARQUINHO COM GRAMA, AREIA E PLANTIO DE MUDAS DIVERSAS								
1.16.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	477,41	EXECUÇÃO DA BASE DO PARQUINHO COM GRAMA, AREIA E PLANTIO DE MUDAS DIVERSAS								
1.16.3.	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL	M	6,33	EXECUÇÃO DA BASE DO PARQUINHO COM GRAMA, AREIA E PLANTIO DE MUDAS DIVERSAS								
1.16.4.	PLANTIO DE BARBA DE SERPENTE (OPHIOGOPON JABURAN), COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_07/2024	UN	248,00	EXECUÇÃO DA BASE DO PARQUINHO COM GRAMA, AREIA E PLANTIO DE MUDAS DIVERSAS								
1.17.	SERVIÇOS FINAIS		-									
1.17.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	SERVIÇOS FINAIS								
1.17.2.	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	8,00	SERVIÇOS FINAIS								
1.17.3.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	310,84	SERVIÇOS FINAIS								
1.17.4.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	543,22	SERVIÇOS FINAIS								
1.17.5.	ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE CONFORMIDADE FINAL DE OBRA "AS BUILT"	UN	1,00	SERVIÇOS FINAIS								
1.17.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA - MEDIDAS 40X60 CM EM INOX	UN	1,00	SERVIÇOS FINAIS								

LAGES/SC

Local

segunda-feira, 9 de março de 2026

Data

IOA

Responsável Técnico

Nome: MARIO FABIANO DA SILVEIRA LISBOA

CREA/CAU: 187087-8

ART/RRT: 10310499-5

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR	Nº TransfereGOV N/A	-SC	Nº OPERAÇÃO N/A	PROPONENT PREFEITURA
---	-------------------------------	-----	---------------------------	--------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALAMBRAD	OS	PORTÕES E	FECHAMENT	OS	INSTALAÇÃO	ES	ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO	EQUIPAMEN	TOS	ESPORTIVO	S E	URBANOS	CALÇADAS,	ACESSOS E	ACESSIBILID	PAISAGISM	SERVIÇOS	FINAIS,	LIMPEZA E	ENTREGA
				8	9	10	11	12	13																
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR				129.622,72	28.083,39	38.632,90	84.395,57	16.993,07	18.946,70																
1.	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE PISO MODULAR COM PINOS DE AMORTECIMENTO		-																						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		-																						
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MES	4,00	1,00																				1,00	
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-																						
1.2.1.	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00																						
1.2.2.	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00X2,40M	MÊS	4,00	1,00																					1,00
1.2.3.	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS	MÊS	4,00	1,00																					1,00
1.2.4.	EXECUÇÃO DE TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM (ALTURA TOTAL 2M)	M2	310,84																						
1.2.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00																						
1.2.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	0,50																						
1.2.7.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA USO EM OBRA	UN	1,00																						
1.2.8.	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																						
1.2.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00																						
1.3.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-																						
1.3.1.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	25,00																						
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	150,00																						
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,90																						
1.4.	PREPARAÇÃO DO TERRENO		-																						
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.538,59																						
1.4.2.	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	213,00																						
1.4.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 2 METROS	M	195,01																						



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR	Nº TransfereGOV N/A	SC	Nº OPERAÇÃO N/A	PROPONENT PREFEITURA
---	-------------------------------	----	---------------------------	--------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALAMBRADOS	PORTÕES E FECHAMENTOS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E URBANOS	CALÇADAS, ACESSOS E ACESSIBILIDADE	PAISAGISMO	SERVIÇOS FINAIS, LIMPEZA E ENTREGA
				8	9	10	11	12	13		
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR				129.622,72	28.083,39	38.632,90	84.395,57	16.993,07	18.946,70		
1.4.4.	SUAVIZAÇÃO MECANIZADA DE TALUDES E DESNÍVEIS DO TERRENO	M2	145,14								
1.5.	DRENAGEM		-								
1.5.1.	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	4,00								
1.5.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,88								
1.5.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	86,72								
1.5.4.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00								
1.5.5.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 4" (100mm)	M	61,23								
1.5.6.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00								
1.5.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00								
1.5.8.	GRELHA METÁLICA 20X20 CM	UN	8,00								
1.5.9.	EXECUÇÃO DE SUMIDOURO/CAIXA DE INFILTRAÇÃO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO	UN	1,00								
1.5.10.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00								
1.6.	ELEMENTOS ESTRUTURAIS		-								
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL E CONCRETAGEM DE ESTACA ESCAVADA COM DIÂMETRO DE 20CM	M	48,00								
1.6.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,27								
1.6.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	135,40								
1.6.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	196,40								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR	Nº TransfereGOV N/A	.SC	Nº OPERAÇÃO N/A	PROPONENT PREFEITURA
---	-------------------------------	-----	---------------------------	--------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALAMBRADOS	PORTÕES E FECHAMENTOS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E URBANOS	CALÇADAS, ACESSOS E ACESSIBILIDADE	PAISAGISMO	SERVIÇOS FINAIS, LIMPEZA E ENTREGA
				8	9	10	11	12	13		
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR				129.622,72	28.083,39	38.632,90	84.395,57	16.993,07	18.946,70		
1.6.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	141,13								
1.6.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	85,03								
1.6.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,27								
1.6.8.	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	15,81								
1.6.9.	BASE DE CONCRETO PARA TABELA DE BASQUETE	M3	1,10								
1.7.	PISO DE CONCRETO DA QUADRA		-								
1.7.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1) APLICADA EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA 3CM.	M3	13,78								
1.7.2.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	36,72								
1.7.3.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	679,32								
1.7.4.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	459,00								
1.8.	JUNTAS DE DILATAÇÃO QUADRA E CALÇADAS		-								
1.8.1.	SELANTE JUNTA DE DILATAÇÃO	M	240,38								
1.8.2.	JUNTA SERRADA DE PISO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 3MM E PROFUNDIDADE DE 30MM	M	384,60								
1.9.	PAREDES H = 120cm		-								
1.9.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	37,40								
1.9.2.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	2,10								
1.9.3.	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	68,00								
1.9.4.	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	68,00								
1.9.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	68,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR	Nº TransfereGOV N/A	SC	Nº OPERAÇÃO N/A	PROPONENT PREFEITURA
---	-------------------------------	----	---------------------------	--------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALAMBRAD	OS	PORTÕES E	FECHAMENT	OS	INSTALAÇÃO	ES	ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO	EQUIPAMEN	TOS	ESPORATIVO	S E	URBANOS	CALÇADAS,	ACESSOS E	ACESSIBILID	ADE	PAISAGISM	O	SERVIÇOS	FINAIS,	LIMPEZA E	ENTREGA	
				8	9	10	11	12	13																			
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR				129.622,72		28.083,39									38.632,90			84.395,57				16.993,07					18.946,70	
1.9.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	68,00																									
1.9.7.	EXECUÇÃO DE CANTONEIRA E PROTEÇÃO PARA PAREDE	M	34,00																									
1.10.	PISO MODULAR		-																									
1.10.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR COM PINOS DE AMORTECIMENTO E PINTURA DAS DEMARCAÇÕES ESPORTIVAS	M2	459,00																									
1.10.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,35																									
1.11.	FECHAMENTO DA TELA E ALAMBRADO		-																									
1.11.1.	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	395,60	395,60																								
1.11.2.	PORTÃO DE ABRIR 1,50X2,10M 2 FOLHAS	UN	2,00	2,00																								
1.11.3.	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	6,00																								
1.11.4.	VIGA DE TRAVAMENTO ACIMA DO ALAMBRADO ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/2"	M	4,00	4,00																								
1.11.5.	SUPORTE PARA REFLETORES ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/2"	UN	4,00	4,00																								
1.11.6.	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	88,00	88,00																								
1.11.7.	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	24,00																								
1.11.8.	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA FIXADA NO ALAMBRADO	UN	1,00	1,00																								
1.12.	EQUIPAMENTOS		-																									
1.12.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA 94L COM SUPORTE	UN	4,00										4,00															
1.12.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO PARA PRAÇA COM ENCOSTO 1,5M COM ESTRUTURA DE FERRO	UN	7,00										7,00															
1.12.3.	PAR DE TABELA DE BASQUETE COM MEDIDAS OFICIAIS, EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE SUPORTE	UN	1,00										1,00															

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR	Nº TransfereGOV N/A	SC	Nº OPERAÇÃO N/A	PROPONENT PREFEITURA
---	-------------------------------	----	---------------------------	--------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALAMBRADOS	PORTÕES E FECHAMENTOS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS URBANOS	CALÇADAS, ACESSOS E ACESSIBILIDADE	PAISAGISMO	SERVIÇOS FINAIS, LIMPEZA E ENTREGA
				8	9	10	11	12	13		
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR				129.622,72	28.083,39			38.632,90	84.395,57	16.993,07	18.946,70
1.12.4.	REDE DE BASQUETE DE CORRENTE DE AÇO	UN	2,00					2,00			
1.12.5.	ARO DE BASQUETE RETRÁTIL, SISTEMA BREAKAWAY PROFISSIONAL COM SISTEMA DE MOLAS, SUPORTE A CARGA ESTÁTICA DE 200 KG	UN	2,00					2,00			
1.12.6.	EXECUÇÃO DE PLACA TRASEIRA PARA REFORÇO DE FIXAÇÃO DO ARO COM TABELA DE BASQUETE, COMPOSTA DE CHAPA DE AÇO CARBONO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	UN	2,00					2,00			
1.12.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INDICAÇÃO DE USO DA QUADRA - MEDIDAS 60X90 CM EM INOX	UN	1,00					1,00			
1.12.8.	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL, COM ESTRUTURA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3", E=4,05 MM, COM SOLDA TIPO MIG/MAG, INCLUSO PRESILHAS E REDES	UN	1,00					1,00			
1.13.	REALOCAÇÃO DE ACADEMIA PÚBLICA E PARQUINHO EXISTENTE		-								
1.13.1.	REALOCAÇÃO DE PARQUINHO EXISTENTE, MODULAR ESTILO PLAYGROUND, INCLUSO DESLOCAMENTO E ASSENTAMENTO DA BASE	UN	1,00					1,00			
1.13.2.	REALOCAÇÃO DE PARQUINHO EXISTENTE, COM ESTRUTURA EM FERRO E ACABAMENTOS EM MADEIRA, INCLUSO DESLOCAMENTO, ASSENTAMENTO DA BASE E REVITALIZAÇÃO DOS ELEMENTOS COM PINTURA ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO COM ESMANTE SINTÉTICO	UN	1,00					1,00			
1.13.3.	REALOCAÇÃO DE ACADEMIA PÚBLICA EXISTENTE, INCLUSO FIXAÇÃO EM ESTRUTURA DE CONCRETO NOVA, COM PINTURA ANTICORROSIVA E REFORMA DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES	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	16,29						16,29		
1.14.2.	ESPALHAMENTO PEDRA BRITADA E COLOCAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA	M2	457,82						457,82		
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	457,82						457,82		
1.14.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	93,60						93,60		
1.14.5.	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	319,37						319,37		
1.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR	Nº TransfereGOV N/A	SC	Nº OPERAÇÃO N/A	PROPONENT PREFEITURA
---	-------------------------------	----	---------------------------	--------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALAMBRADOS	PORTÕES E FECHAMENTOS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS URBANOS	CALÇADAS, ACESSOS E ACESSIBILIDADE	PAISAGISMO	SERVIÇOS FINAIS, LIMPEZA E ENTREGA
				8	9	10	11	12	13	
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR				129.622,72	28.083,39	38.632,90	84.395,57	16.993,07	18.946,70	
1.15.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00		9,00					
1.15.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	20,04		20,04					
1.15.3.	INSTALAÇÃO DE MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NU 25MM, TERMINAL A COMPRESSÃO PARAFUSO	UN	9,00		9,00					
1.15.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	79,08		79,08					
1.15.5.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	22,00		22,00					
1.15.6.	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	9,00		9,00					
1.15.7.	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	128,64		128,64					
1.15.8.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	151,94		151,94					
1.15.9.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC 10,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,68		70,68					
1.15.10.	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	4,00		4,00					
1.15.11.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00		22,00					
1.15.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00		3,00					
1.15.13.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00		1,00					
1.15.14.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00		1,00					
1.15.15.	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE REFLETORES 200W	UN	14,00		14,00					
1.15.16.	REFLETOR LED 220V 6500K	UN	14,00		14,00					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR	Nº TransfereGOV N/A	Nº OPERAÇÃO N/A	PROPONENT PREFEITURA
---	-------------------------------	---------------------------	--------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALAMBRADOS, PORTÕES E FECHAMENTOS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E URBANOS	CALÇADAS, ACESSOS E ACESSIBILIDADE	PAISAGISMO	SERVIÇOS FINAIS, LIMPEZA E ENTREGA
				8	9	10	11	12	13
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR				129.622,72	28.083,39	38.632,90	84.395,57	16.993,07	18.946,70
1.15.17.	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				
1.15.18.	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	106,88		106,88				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA - PISO MODULAR BAIRRO JARDIM CEPAR	Nº TransfereGOV N/A	SC	Nº OPERAÇÃO N/A	PROPONENT PREFEITURA
---	-------------------------------	----	---------------------------	--------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALAMBRADOS	PORTÕES E FECHAMENTOS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E URBANOS	CALÇADAS, ACESSOS E ACESSIBILIDADE	PAISAGISMO	SERVIÇOS FINAIS, LIMPEZA E ENTREGA
				8	9	10	11	12	13	
QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR				129.622,72	28.083,39	38.632,90	84.395,57	16.993,07	18.946,70	
1.15.19.	INSTALAÇÃO DE POSTE AUXILIAR EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO LUMINÁRIAS DE 200 W COM SUPORTES, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS EM PISO DE CONCRETO	UN	5,00		5,00					
1.16.	EXECUÇÃO DA BASE DO PARQUINHO COM GRAMA, AREIA E PLANTIO DE MUDAS DIVERSAS		-							
1.16.1.	EXECUÇÃO DE BASE PARA PARQUINHO MODULAR COM AREIA FINA, INCLUSO TRANSPORTE, DEPÓSITO E COMPACTAÇÃO	M3	30,04					30,04		
1.16.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	477,41					477,41		
1.16.3.	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL	M	6,33					6,33		
1.16.4.	PLANTIO DE BARBA DE SERPENTE (OPHIOGOPON JABURAN), COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_07/2024	UN	248,00					248,00		
1.17.	SERVIÇOS FINAIS		-							
1.17.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00						16,00	
1.17.2.	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	8,00						8,00	
1.17.3.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	310,84						310,84	
1.17.4.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	543,22						543,22	
1.17.5.	ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE CONFORMIDADE FINAL DE OBRA "AS BUILT"	UN	1,00						1,00	
1.17.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA - MEDIDAS 40X60 CM EM INOX	UN	1,00						1,00	

LAGES/SC

Local

segunda-feira, 9 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: **MARIO FABIANO D.**
CREA/CAU: 187087-8
ART/RRT: 10310499-5