



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE

Nº TransfereGOV
98574/2025

Nº OPERAÇÃO
1105514-23

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEQUIMÃO-MA

Nº OPERAÇÃO
1105514-23

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE BEQUIMÃO/MA. (TIPO B)				
1.	CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO (TIPO B)		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.3.	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA		-	
1.3.1.	FUNDAÇÃO		-	
-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	32,50	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	130,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	78,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	64,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.3.2.	PAVIMENTAÇÃO		-	
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.500,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	M3	140,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	M3	70,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	M3	70,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.400,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	99,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2	99,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.3.3.	ESTRUTURA		-	
-	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	80,60	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	124,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	280,20	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,05	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	M	60,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.3.4.	ALVENARIA E FECHAMENTO		-	
-	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	80,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	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	888,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC

FRENTES DE OBRA:		SERVIÇOS INICIAIS, ADM DA OBRA, FUNDAÇÃO	ADM DA OBRA, FUNDAÇÃO, PAVIM., ESTRUTURA	ADM O DA OBRA, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMEN	ADM OBRA, PAV. PINT., URB/PAISAG., INST ELÉTR.
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):				
1. SE	SERVIÇOS INICIAIS	6,00			
2. AD	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,92	1,06	0,88	1,14
3. FU	FUNDAÇÃO	32,50			
3. FU	FUNDAÇÃO	130,00			
3. FU	FUNDAÇÃO	78,00			
3. FU	FUNDAÇÃO	64,00			
4. PA	PAVIMENTAÇÃO	1.500,00			
4. PA	PAVIMENTAÇÃO	140,00			
4. PA	PAVIMENTAÇÃO	70,00			
4. PA	PAVIMENTAÇÃO	70,00			
4. PA	PAVIMENTAÇÃO	1.311,61	88,39		
4. PA	PAVIMENTAÇÃO		99,00		
4. PA	PAVIMENTAÇÃO		99,00		
5. ES	ESTRUTURA		80,60		
5. ES	ESTRUTURA		124,00		
5. ES	ESTRUTURA		280,20		
5. ES	ESTRUTURA		6,05		
5. ES	ESTRUTURA		60,00		
6. AL	ALVENARIA E FECHAMENTO		80,00		
6. AL	ALVENARIA E FECHAMENTO		888,00		



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE	Nº TransfereGOV 98574/2025	Nº OPERAÇÃO 1105514-23	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BEQUIMÃO-MA	Nº OPERAÇÃO 1105514-23
--	-------------------------------	---------------------------	--	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE BEQUIMÃO/MA. (TIPO B)				
1.3.5.	REVESTIMENTO		-	
-	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	160,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	160,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.3.6.	PINTURA		-	
-	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	160,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	888,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.3.7.	EQUIPAMENTOS		-	
-	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.4.	MEIA QUADRA DE BASQUETE		-	
1.4.1.	FUNDAÇÃO		-	
-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	10,50	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	30,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	18,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	24,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.4.2.	PAVIMENTAÇÃO		-	
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	221,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	221,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	221,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.4.3.	EQUIPAMENTOS		-	
-	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.5.	PARQUINHO INFANTIL		-	
1.5.1.	FUNDAÇÃO		-	
-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	8,75	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	25,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
		SERVIÇOS INICIAIS, ADM DA OBRA, FUNDAÇÃO	ADM DA OBRA, FUNDAÇÃO, PAVIM., ESTRUTURA, ADM O DA OBRA, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS	ADM O DA OBRA, PAV. PINT. URB/PAISAG. INST. ELET. H.D.R. DREN	
1	2	3	4		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					
7. RE	REVESTIMENTO		160,00		
7. RE	REVESTIMENTO		160,00		
9. PI	PINTURA		160,00		
9. PI	PINTURA		888,00		
8. EC	EQUIPAMENTOS		1,00		
3. FL	FUNDAÇÃO		10,50		
3. FL	FUNDAÇÃO		30,00		
3. FL	FUNDAÇÃO		18,00		
3. FL	FUNDAÇÃO		24,00		
4. PA	PAVIMENTAÇÃO		221,00		
4. PA	PAVIMENTAÇÃO		221,00		
4. PA	PAVIMENTAÇÃO		221,00		
4. PA	PAVIMENTAÇÃO			1,00	
8. EC	EQUIPAMENTOS			1,00	
3. FL	FUNDAÇÃO		8,75		
3. FL	FUNDAÇÃO		25,00		
3. FL	FUNDAÇÃO		15,00		



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE	98574/2025	1105514-23	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEQUIMÃO-MA	1105514-23

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE BEQUIMÃO/MA. (TIPO B)				
-	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	20,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.5.2.	PAVIMENTAÇÃO		-	
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	142,85	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	142,85	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	142,85	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	142,85	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.5.3.	EQUIPAMENTOS		-	
-	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMP A DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	UN	1,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.6.	PISTA DE CAMINHADA		-	
1.6.1.	PAVIMENTAÇÃO		-	
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	643,89	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	643,89	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	643,89	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.6.2.	PINTURA		-	
-	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	643,89	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	214,72	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
		SERVIÇOS INICIAIS, ADM DA OBRA, FUNDAÇÃO	ADM DA OBRA, FUNDAÇÃO, PAVIM., ESTRUTURA	ADM O DA OBRA, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS	ADM OBRA, PAV. PINT., URB/PAISAG., INST. ELECTR., HDR, DREN
		1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					
3. FU	FUNDAÇÃO			20,00	
4. PA	PAVIMENTAÇÃO			142,85	
4. PA	PAVIMENTAÇÃO			142,85	
4. PA	PAVIMENTAÇÃO			142,85	
4. PA	PAVIMENTAÇÃO			142,85	
8. EC	EQUIPAMENTOS			2,00	
8. EC	EQUIPAMENTOS			1,00	
8. EC	EQUIPAMENTOS			1,00	
8. EC	EQUIPAMENTOS			1,00	
8. EC	EQUIPAMENTOS			6,00	
4. PA	PAVIMENTAÇÃO			643,89	
4. PA	PAVIMENTAÇÃO			643,89	
4. PA	PAVIMENTAÇÃO			182,65	461,24
9. PI	PINTURA				643,89
9. PI	PINTURA				214,72



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE	Nº TransfereGOV 98574/2025	Nº OPERAÇÃO 1105514-23	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BEQUIMÃO-MA	Nº OPERAÇÃO 1105514-23
--	-------------------------------	---------------------------	---	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE BEQUIMÃO/MA. (TIPO B)				
1.7.	IMPLANTAÇÃO GERAL		-	
1.7.1.	PAVIMENTAÇÃO		-	
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	139,86	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	139,86	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2	139,86	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	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	160,90	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	267,03	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.7.2.	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		-	
-	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	16,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	11,75	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	30,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	24,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	2,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.7.3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
-	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	145,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)	M	6,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	205,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
		SERVIÇOS INICIAIS, ADM DA OBRA, FUNDAÇÃO	ADM DA OBRA, FUNDAÇÃO, PAVIM., ESTRUTURA	ADM O DA OBRA, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS	ADM OBRA, PAV. PINT., URB/PAISAG., INST. ELÉTR., HÍDR., DREN
		1	2	3	4
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):				
4. PA	PAVIMENTAÇÃO				139,86
4. PA	PAVIMENTAÇÃO				139,86
4. PA	PAVIMENTAÇÃO				139,86
4. PA	PAVIMENTAÇÃO				160,90
4. PA	PAVIMENTAÇÃO				267,03
10. U	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				6,00
10. U	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				16,00
10. U	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				4,00
10. U	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				2,00
10. U	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				11,75
10. U	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				30,00
10. U	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				24,00
10. U	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				2,00
11. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				145,00
11. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				70,00
11. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				200,00
11. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6,00
11. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9,00
11. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				205,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE	Nº TransfereGOV 98574/2025	Nº OPERAÇÃO 1105514-23	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BEQUIMÃO-MA	Nº OPERAÇÃO 1105514-23
--	-------------------------------	---------------------------	--	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE BEQUIMÃO/MA. (TIPO B)				
-	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	530,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.260,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	5,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	13,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.7.4.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	
-	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	66,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	21,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC

Nº		Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
			SERVIÇOS INICIAIS, ADM DA OBRA, FUNDAÇÃO	ADM DA OBRA, FUNDAÇÃO, PAVIM., ESTRUTURA	ADM O DA OBRA, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS	ADM OBRA, PAV. PINT. URB/PAISAG. INST. ELÉTR.
		TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				530,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.260,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				20,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				19,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				16,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				13,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6,00
11. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2,00
12. II		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				66,00
12. II		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				21,00
12. II		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				4,00
12. II		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				3,00
12. II		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE

Nº TransfereGOV
98574/2025

Nº OPERAÇÃO
1105514-23

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEQUIMÃO-MA

Nº OPERAÇÃO
1105514-23

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE BEQUIMÃO/MA. (TIPO B)				
-	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.7.5.	DRENAGEM		-	
-	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	39,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	10,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	2,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	360,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
1.7.6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	450,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.500,00	CONFORME PROJETO PADRÃO PAC

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
		SERVIÇOS INICIAIS, ADM DA OBRA, FUNDAÇÃO	ADM DA OBRA, FUNDAÇÃO, PAVIM., ESTRUTURA, ADM O DA OBRA, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS	ADM O DA OBRA, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS	ADM O DA OBRA, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS
1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):					
12. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2,00
12. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2,00
12. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				3,00
13. D	DRENAGEM				39,00
13. D	DRENAGEM				10,00
13. D	DRENAGEM				2,00
13. D	DRENAGEM				360,00
14. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				450,00
14. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4.500,00

BEQUIMÃO-MA

Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS

CREA/CAU: 110393427-9

ART/RRT:

Responsável 1

Nome: FRANI

CREA/CAU: 1

ART/RRT: