



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	030534/2022	940276/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA	940276/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA BAIRRO BHERTO BARROS				
1.	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	ANEXO
1.1.2.	BARRAÇÃO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TÁBUAS DE MADEIRA DE 3", COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE 6MM, SENDO REAPROVEITAMENTO DE DUAS VEZES.	M2	12,00	ANEXO
1.1.3.	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	15,00	ANEXO
1.1.4.	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	858,03	ANEXO
1.1.5.	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	ANEXO
1.1.6.	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	ANEXO
1.1.7.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	89,29	ANEXO
1.1.8.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	210,36	ANEXO
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	ANEXO
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	108,99	ANEXO
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	51,42	ANEXO
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	4,60	ANEXO
1.3.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	147,49	ANEXO
1.4.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-	
1.4.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	46,76	ANEXO
1.4.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,19	ANEXO
1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	23,40	ANEXO
1.4.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	207,13	ANEXO
1.4.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	465,92	ANEXO
1.4.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	362,12	ANEXO
1.4.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	177,46	ANEXO
1.4.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	17,18	ANEXO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	122.558,69	81.759,80	127.290,28	139.018,17	144.752,24	
SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	6,48					
SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	12,00					
SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	15,00					
SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	858,03					
SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	1,00					
SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	1,00					
SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	89,29					
SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	210,36					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	
MOVIMENTO DE TERRA	108,99					
MOVIMENTO DE TERRA		51,42				
MOVIMENTO DE TERRA	1,49	3,11				
MOVIMENTO DE TERRA	102,53	44,96				
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		46,76				
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,19					
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23,40					
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		207,13				
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		465,92				
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	141,63	220,49				
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		177,46				
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,71	13,47				



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITONTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITONTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	030534/2022	940276/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA	940276/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA BAIRRO BHERTO BARROS				
1.4.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	55,08	ANEXO
1.4.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	122,00	ANEXO
1.4.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	55,50	ANEXO
1.4.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	2,75	ANEXO
1.4.13.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.142,95	ANEXO
1.4.14.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	587,16	ANEXO
1.4.15.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	M3	56,11	ANEXO
1.5.	ALVENARIAS		-	
1.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	16,79	ANEXO
1.5.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024	M	83,97	ANEXO
1.6.	REVESTIMENTOS		-	
1.6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	64,41	ANEXO
1.6.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 09/2022	M2	64,41	ANEXO
1.6.3.	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	91,39	ANEXO
1.6.4.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_ 01/2024	M	141,24	ANEXO
1.6.5.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA. 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_ 01/2024	M	11,31	ANEXO
1.6.6.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	548,00	ANEXO
1.6.7.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_ 09/2021	M2	456,61	ANEXO
1.6.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	205,85	ANEXO
1.7.	ESTRUTURAS METÁLICAS		-	
1.7.1.	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_ 03/2021	M2	272,29	ANEXO
1.7.2.	PORTÃO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1 1/2", COM 2 FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12, MALHA LOSANGULAR DE (50 X 50)MM, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	11,04	ANEXO
1.7.3.	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_ 12/2019	UN	3,00	ANEXO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	122.558,69	81.759,80	127.290,28	139.018,17	144.752,24	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	55,08					
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	122,00					
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	55,50					
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,75					
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			1.142,95			
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			587,16			
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			56,11			
ALVENARIAS			16,79			
ALVENARIAS			83,97			
REVESTIMENTOS			32,21	32,20		
REVESTIMENTOS				64,41		
REVESTIMENTOS				91,39		
REVESTIMENTOS			42,37	98,87		
REVESTIMENTOS				11,31		
REVESTIMENTOS				329,00	219,00	
REVESTIMENTOS				456,61		
REVESTIMENTOS			61,75	144,10		
ESTRUTURAS METÁLICAS				136,15	136,14	
ESTRUTURAS METÁLICAS					11,04	
ESTRUTURAS METÁLICAS					3,00	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

Nº TransfereGOV  
030534/2022

Nº OPERAÇÃO  
940276/2022

PROPOSNTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA

Nº OPERAÇÃO  
940276/2022

PROPOSNTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA BAIRRO BHERTO BARROS				
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.8.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_P.S	UN	1,00	ANEXO
1.8.2.	EXECUÇÃO DE MURETA PARA ENTRADA INDIVIDUAL DE ENERGIA ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO, CHAPISCO, EMBOCO E PINTURA	UN	1,00	ANEXO
1.8.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	45,00	ANEXO
1.8.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	65,76	ANEXO
1.8.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	9,00	ANEXO
1.8.6.	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	12,00	ANEXO
1.8.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	196,92	ANEXO
1.8.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	141,86	ANEXO
1.8.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	10,00	ANEXO
1.8.10.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	1,00	ANEXO
1.8.11.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	ANEXO
1.8.12.	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	UN	9,00	ANEXO
1.8.13.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA, TIPO FITA FUSIMEC EM AÇO INOX 3/4" X 0,5MM	UN	18,00	ANEXO
1.8.14.	INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO, 9,0M DE ALTURA, CARGA NOMINAL DE 3000DN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1M E 05M DE SOLO	UN	7,00	ANEXO
1.8.15.	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	ANEXO
1.8.16.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, ENTERRADA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4", FUNDO COM BRITA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ANEXO
1.9.	PINTURA		-	
1.9.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	M2	64,41	ANEXO
1.9.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	M2	64,41	ANEXO
1.9.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	64,41	ANEXO
1.9.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	456,61	ANEXO
1.9.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_P.E	M2	544,58	ANEXO
1.9.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	91,39	ANEXO
1.9.7.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	269,06	ANEXO
1.10.	APARELHOS ESPORTIVOS, CERCAMENTOS E PAISAGISMO		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PINTURA
PINTURA
PINTURA
PINTURA
PINTURA
PINTURA
PINTURA

SERVIÇOS PRELIMINAR ESMOV. TERRA	ADM LOCAL/FUNDAÇÕES	ESTRUTURAS	ALVENARIA/REVEST./INST. ELÉTRICAS	ESTR. METÁLICAS/PINTURA/APAR. ESPORT.	
122.558,69	81.759,80	127.290,28	139.018,17	144.752,24	
		1,00			
		1,00			
		45,00			
		65,76			
		9,00			
		12,00			
			196,92		
			141,86		
			10,00		
		1,00			
		1,00			
				9,00	
			18,00		
		7,00			
		1,00			
		1,00			
			64,41		
			64,41		
				64,41	
			228,31	228,30	
				544,58	
				91,39	
				269,06	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	Nº TransfereGOV 030534/2022	Nº OPERAÇÃO 940276/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA	Nº OPERAÇÃO 940276/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA
---	--------------------------------	----------------------------	--	----------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA POLIESPORTIVA BAIRRO BHERTO BARROS				
1.10.1.	ESTRUTURA PARA BASQUETE, DE FERRO GALVANIZADO PINTADO, FIXA, COM AVANÇO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROS, REDES, INCLUSIVE FURACÃO DE PISO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PAR	1,00	ANEXO
1.10.2.	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	PAR	1,00	ANEXO
1.10.3.	POSTE PARA VOLEIBOL REGULÁVEL, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRACA E BUCHAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	ANEXO
1.10.4.	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	38,80	ANEXO
1.10.5.	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	6,00	ANEXO
1.10.6.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	135,33	ANEXO
1.10.7.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	135,33	ANEXO
1.10.8.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	135,33	ANEXO
1.10.9.	CONJUNTO DE MESA REDONDA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM TABULEIRO P/ JOGO DE DAMAS/XADREZ, COM 04 BANCOS, DIÂMETRO DE 80CM. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	2,00	ANEXO
1.10.10.	BANCO RETO SEM ENCOSTO, MEDINDO 1,50 X 0,40 X 0,45M (CxLxA) EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	ANEXO
1.10.11.	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	ANEXO
1.10.12.	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	ANEXO
1.10.13.	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	ANEXO
1.10.14.	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	ANEXO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
APARELHOS ESPORTIVOS, CERCAMENTOS E PAISAGISMO
APARELHOS ESPORTIVOS, CERCAMENTOS E PAISAGISMO
APARELHOS ESPORTIVOS, CERCAMENTOS E PAISAGISMO
APARELHOS ESPORTIVOS, CERCAMENTOS E PAISAGISMO
APARELHOS ESPORTIVOS, CERCAMENTOS E PAISAGISMO
APARELHOS ESPORTIVOS, CERCAMENTOS E PAISAGISMO
APARELHOS ESPORTIVOS, CERCAMENTOS E PAISAGISMO
APARELHOS ESPORTIVOS, CERCAMENTOS E PAISAGISMO
APARELHOS ESPORTIVOS, CERCAMENTOS E PAISAGISMO
APARELHOS ESPORTIVOS, CERCAMENTOS E PAISAGISMO
APARELHOS ESPORTIVOS, CERCAMENTOS E PAISAGISMO
APARELHOS ESPORTIVOS, CERCAMENTOS E PAISAGISMO
APARELHOS ESPORTIVOS, CERCAMENTOS E PAISAGISMO
APARELHOS ESPORTIVOS, CERCAMENTOS E PAISAGISMO

SERVIÇOS PRELIMINAR ESMOV. TERRA	ADM LOCAL/FUNDAÇÕES	ESTRUTURAS	ALVENARIA/REVEST. INS.T. ELÉTRICAS	ESTR. METÁLICAS/PINTURA/APAR. ESPORT.	
1	2	3	4	5	6
122.558,69	81.759,80	127.290,28	139.018,17	144.752,24	
				1,00	
				1,00	
				1,00	
			38,80		
				6,00	
				135,33	
				135,33	
				135,33	
				2,00	
				9,00	
				1,00	
				1,00	
				1,00	
				1,00	

MIRACEMA/RJ  
Local

quarta-feira, 12 de novembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ELENILDE ARAUJO DE OLIVEIRA  
CREA/CAU: CREA RJ 2001109101  
ART/RRT: 2020250362589

Responsável Técnico  
Nome: ELENILDE ARAUJO DE OLIVEIRA  
CREA/CAU: CREA RJ 2001109101  
ART/RRT: 2020250362589