

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Quadras Esportivas	Nº TransfereGOV 985498/2025	Nº OPERAÇÃO 1105795-74	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACITABA	Nº OPERAÇÃO 1105795-74
---	--------------------------------	---------------------------	--	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Quadras Esportivas no Município de Aracitaba/MG.				
1.	CONSTRUÇÃO DE QUADRA SOCIETY, QUADRA DE AREIA E ACESSOS URBANIZADOS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	5,12	3,20 x 1,60
1.2.	QUADRA SOCIETY (GRAMA NATURAL)		-	
1.2.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / PAISAGISMO		-	
1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,79	VIGAMENTO ENTORNO DA QUADRA SOCIETY (LARG. x ALT. x QUANT. x COMP): (0,20 x 0,50 x 1,00) x (16,00 + 27,30 + 16,05 + 28,50)
1.2.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	178,84	ÁREA x ESPESSURA: 447,10 x 0,40
1.2.1.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	232,49	VOL. x FATOR DE EMPOLAMENTO: 178,84 x 30%
1.2.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.162,45	VOL. x DMT: 178,84 x 5
1.2.1.5.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	447,10	ÁREA = 447,10M² (RETIRADA DO DWG)
1.2.1.6.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	447,10	ÁREA = ÁREA DE LIMPEZA
1.2.1.7.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	447,10	ÁREA = ÁREA DE LIMPEZA
1.2.2.	FECHAMENTO		-	
1.2.2.1.	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M3	8,79	VIGAMENTO ENTORNO DA QUADRA SOCIETY (LARG. x ALT. x QUANT. x COMP): (0,20 x 0,50 x 1,00) x (16,00 + 27,30 + 16,05 + 28,50)
1.2.2.2.	ESTRUTURA DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), INCLUSO FIXAÇÃO	M2	202,04	FECHAMENTO ENTORNO DA QUADRA SOCIETY: (COMP. x ALT. MURO EXISTENTE x QUANT.): (19,05 x 3,35) + (12,30 x 3,90) + (15,00 x 2,70) + (16,05 x 3,10)
1.2.2.3.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	193,28	FECHAMENTO ENTORNO DA QUADRA SOCIETY: (COMP. x ALT. ALAMBRADO x QUANT.): (8,00 x 4,50) + (19,05 x (4,50 - 3,35)) + (1,45 x 4,50) + (16,00 x 4,50) + (12,30 x (4,50 - 3,90)) + (15,00 x (4,50 - 2,70)) + (16,05 x (4,50 - 3,10))
1.2.2.4.	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	14,00	PORTÕES DE ACESSO: (COMP. x ALT. x QUANT.): (3,00 x 4,00 x 1,00) + (0,80 x 2,50 x 1,00)

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
		QUADRA SOCIETY (GRAMA NATURAL)	QUADRA DE AREIA (BEACH TENNIS E FUTEVÓLEI)	ÁREA EXTERNA AS QUADRAS	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	186.666,23	293.181,60	52.688,41	
6. AD	ADMINISTRAÇÃO	5,12			
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO	8,79			
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO	178,84			
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO	232,49			
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO	1.162,45			
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO	447,10			
4. DF	DRENO E PISO	447,10			
4. DF	DRENO E PISO	447,10			
2. FE	FECHAMENTOS	8,79			
2. FE	FECHAMENTOS	202,04			
2. FE	FECHAMENTOS	193,28			
2. FE	FECHAMENTOS	14,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Quadras Esportivas	Nº TransfereGOV 985498/2025	Nº OPERAÇÃO 1105795-74	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACITABA	Nº OPERAÇÃO 1105795-74
---	--------------------------------	---------------------------	--	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Quadras Esportivas no Município de Aracitaba/MG.				
1.2.3.	EQUIPAMENTOS		-	
1.2.3.1.	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	1,00	1 UNID.
1.2.4.	PINTURA		-	
1.2.4.1.	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M2	12,56	FAIXA DE CAMPO: (COMP. x QUANT. x ESPESSURA): ((25,10 x 2,00) + (13,80 x 3,00) + (5,00 x 4,00) + (7,00 x 2,00)) x 0,10
1.2.4.2.	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	818,64	ALAMBRADO ENTORNO DA QUADRA SOCIETY: (ÁREA DA ESTRUTURA) + (ÁREA DE ALAMBRADO) + (ÁREA DE PORTÃO) x LADOS: (ITEM 1.2.2.2 + ITEM 1.2.2.3 + ITE 1.2.2.4) x 2,00
1.3.	QUADRA DE AREIA (BEACH TENNIS E FUTEVÓLEI)		-	
1.3.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / PAISAGISMO		-	
1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,18	VIGAMENTO ENTORNO DA QUADRA (LARG. x ALT. x QUANT. x COMP): (0,20 x 0,30 x 2,00 x 18,00) + (0,20 x 0,30 x 2,00 x 19,00) + (0,20 x 0,20 x 0,50 x 37,00)
1.3.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	136,80	ÁREA x ESPESSURA: 342,00 x 0,40
1.3.1.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	177,84	VOL. x FATOR DE EMPOLAMENTO: 136,80 x 30%
1.3.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	889,20	VOL. x DMT: 136,80 x 5
1.3.2.	FECHAMENTO		-	
1.3.2.1.	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M3	8,88	VIGAMENTO ENTORNO DA QUADRA (LARG. x ALT. x QUANT. x COMP): (0,20 x 0,60 x 2,00 x 18,00) + (0,20 x 0,60 x 2,00 x 19,00)
1.3.2.2.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,74	PIRULITO PARA FIXAÇÃO DO ALAMBRADO: (C x L x A x Q) 0,20 x 0,20 x 0,50 x 37,00
1.3.2.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	59,20	VIGAMENTO ENTORNO DA QUADRA (LARG. x ALT. ACIMA DO NÍVEL DA QUADRA x QUANT. x COMP): ((0,60 - 0,30) x 2,00 x 2,00 x 18,00) + ((0,60 - 0,30) x 2,00 x 2,00 x 19,00) + (0,20 x 2,00 x 1,00 x 18,00) + (0,20 x 2,00 x 1,00 x 19,00)

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
		QUADRA SOCIETY (GRAMA NATURAL)	QUADRA DE AREIA (BEACH TENNIS E FUTEVÓLEI)	ÁREA EXTERNA AS QUADRAS
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	186.666,23	293.181,60	52.688,41
3. EC	EQUIPAMENTOS E PINTURA	1,00		
3. EC	EQUIPAMENTOS E PINTURA	12,56		
3. EC	EQUIPAMENTOS E PINTURA	818,64		
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO		5,18	
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO		136,80	
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO		177,84	
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO		889,20	
2. FE	FECHAMENTOS		8,88	
2. FE	FECHAMENTOS		0,74	
2. FE	FECHAMENTOS		59,20	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Quadras Esportivas

Nº TransfereGOV
985498/2025

Nº OPERAÇÃO
1105795-74

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACITABA

Nº OPERAÇÃO
1105795-74

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Quadras Esportivas no Município de Aracitaba/MG.				
1.3.2.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	59,20	IDEM A ÁREA DE CHAPISCO
1.3.2.5.	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 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	391,50	(C x A x Q x LADOS) - PORTÕES (C x A x Q): ((19,00 x 6,50 x 1,00 x 2,00) + (2,00 x 6,50 x 4,00 x 2,00) + (((2 + 1,4) x 3)/2 x 2,00 x 2,00) + (((1,4 + 0,7) x 3)/2 x 2,00 x 2,00) + (6,50 x 1,00 x 1,00 x 2,00)) - (1,10 x 2,50 x 2,00)
1.3.2.6.	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	5,50	C x A x Q. = 1,10 x 2,50 x 2,00
1.3.2.7.	REDE DE NYLON FIO 2MM MALHA 12X12 COM CABO DE AÇO(3/8") NOS CRUZAMENTOS ENTRE ALAMBRADOS - INCLUSO TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSARIOS	M2	666,20	LATERAIS: C x A x Q. x L = ((19,00 x 3,00 x 1,00 x 2,00) + (2,00 x 3,00 x 4,00 x 2,00) + (((0,75 x 3)/2) x 2,00 x 2,00) + (((2 + 1,25) x 3)/2 x 2,00 x 2,00) + (((0,6*2,5)/2) x 2,00 x 2,00) + (6,00 x 8,00 x 1,00 x 2,00) + (18,00 x 1,00 x 2,00)) + FECHAMENTO SUPERIOR: C x L = 19,00 x 18,00
1.4.	DRENOS E EQUIPAMENTOS		-	
1.4.0.1.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	196,90	CONF. PROJETO DRENAGEM: C.x Q.: (16,90 + 17,90 + 2,50) + (19,45 x 7,00) + (18,15 + 5,30)
1.4.0.2.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	364,20	C. x Q.: (18,00 x 19,00) + (18,00 x 0,30 x 2,00) + (19,00 x 0,30 x 2,00)
1.4.0.3.	APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA PARA QUADRA, LIMPA E PENEIRADA, INCLUINDO TRANSPORTE, REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E DISTRIBUIÇÃO COM NIVELAMENTO.	M3	68,40	ÁREA x ESPESSURA: 18,00 x 19,00 x 0,20
1.4.0.4.	KIT BEACH TENNIS - REDE OFICIAL PRO (8,20x1,00m) + FITA DE MARCAÇÃO (8,00x16,00m) COM POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR), EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1 UNIDADE

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
		QUADRA SOCIETY (GRAMA NATURAL)	QUADRA DE AREIA (BEACH TENNIS E FUTEVÔLEI)	ÁREA EXTERNA AS QUADRAS	
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	186.666,23	293.181,60	52.688,41	
2. FE	FECHAMENTOS		59,20		
2. FE	FECHAMENTOS		391,50		
2. FE	FECHAMENTOS		5,50		
2. FE	FECHAMENTOS		666,20		
4. DR	DRENO E PISO		196,90		
4. DR	DRENO E PISO		364,20		
4. DR	DRENO E PISO		68,40		
3. EC	EQUIPAMENTOS E PINTURA		2,00		

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Quadras Esportivas

Nº TransfereGOV
985498/2025

Nº OPERAÇÃO
1105795-74

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACITABA

Nº OPERAÇÃO
1105795-74

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Quadras Esportivas no Município de Aracitaba/MG.				
1.5.	PINTURA		-	
1.5.0.1.	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	794,00	ALAMBRADO ENTORNO DA QUADRA: (ÁREA DE ALAMBRADO) + (ÁREA DE PORTÃO) x LADOS: (ITEM1.3.2.5 + ITEM1.3.2.6) x 2,00
1.5.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	59,20	IDEM A ÁREA DE CHAPISCO (ITEM 1.3.2.3)
1.5.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	59,20	IDEM A ÁREA DE CHAPISCO (ITEM 1.3.2.3)
1.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.6.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1 UNIDADE
1.6.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57,15	C. x Q.: (1,45 x 3,00) + (13,30 x 3,00) + (4,30 x 3,00)
1.6.0.3.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 UNIDADE
1.6.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 UNIDADE
1.6.0.5.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	3 UNIDADES
1.6.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	195,00	C x Q.: CIRCUITO 1: (4,30 x 1,00) + (13,70 x 2,00) + (19,20 x 1,00) + (9,50 x 4,00) + CIRCUITO 2: (4,60 x 1,00) + (13,70 x 2,00) + (19,20 x 1,00) + (9,50 x 4,00) + CIRCUITO 3: (4,90 x 1,00) + (12,00 x 1,00)
1.6.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	534,30	Q. FIO = ELETRODUTO (CIRCUITO 01 + 02) x 3 pernas (N/F/T)
1.6.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,70	Q. FIO = ELETRODUTO (CIRCUITO 03) x 3 pernas (N/F/T)
1.6.0.9.	BALIZADOR - LUMINÁRIA LED 12W BLINDADO PARA CHÃO / PISO DE JARDIM INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	9,00	Q. NO JARDIM: 9,00 UNID.
1.6.0.10.	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	8,00	Q. QUADRA 01 (4,00 UNID.) + Q. QUADRA 02 (4,00 UNID.)

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
		QUADRA SOCIETY (GRAMA NATURAL)	QUADRA DE AREIA (BEACH TENNIS E FUTEVÓLEI)	ÁREA EXTERNA AS QUADRAS	
1	2	3	4	5	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		186.666,23	293.181,60	52.688,41	
3. EC	EQUIPAMENTOS E PINTURA		794,00		
3. EC	EQUIPAMENTOS E PINTURA		59,20		
3. EC	EQUIPAMENTOS E PINTURA		59,20		
5. IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			1,00	
5. IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			57,15	
5. IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			1,00	
5. IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			1,00	
5. IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			3,00	
5. IN	INSTALAÇÃO ELETRICA		195,00		
5. IN	INSTALAÇÃO ELETRICA		534,30		
5. IN	INSTALAÇÃO ELETRICA		50,70		
5. IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			9,00	
5. IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			8,00	

Nº AGREGADOR DE EVENTOS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Quadras Esportivas	Nº TransfereGOV 985498/2025	Nº OPERAÇÃO 1105795-74	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACITABA	Nº OPERAÇÃO 1105795-74
---	--------------------------------	---------------------------	---	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Quadras Esportivas no Município de Aracitaba/MG.				
1.7.	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		-	
1.7.1.	OBRAS COMPLEMENTARES		-	
1.7.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	280,51	SOMATORIOS AREAS: 15,15 (JARDIM) + 29,70 (RAMPA DE ACESSO) + 235,66 PISO INTERTRAVADO
1.7.1.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	1,00	1 UNIDADE
1.7.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	235,66	SOMATÓRIO RETIRADO DO DWG: 235,66m²
1.7.1.4.	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	21,85	TRAVAMENTO DO CANTEIRO: 17,55 + ÁREA DE LAVA PÉS: (1,10 x 2,00) + 2,10
1.7.1.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	6,06	ÁREA DE JARDIM x ESP.: 15,15 x 0,40
1.7.1.6.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	15,15	ÁREA DE JARDIM.: 15,15m²
1.7.1.7.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	15,15	ÁREA DE JARDIM.: 15,15m²
1.7.1.8.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	15,15	ÁREA DE JARDIM.: 15,15m²
1.7.1.9.	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	TORNEIRAS EXTERNAS (LAVA PÉS): 2 UNID.
1.7.1.10.	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,00	RALO (LAVA PÉS): 1 UNID.
1.7.1.11.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	TORNEIRAS EXTERNAS (LAVA PÉS): 2 UNID.
1.7.1.12.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	RALO (LAVA PÉS): 1 UNID.
1.7.1.13.	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN	10,00	Q. QUADRA 01: 5,00 UNID. + QUADRA 02: 5 UNID.

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
		QUADRA SOCIETY (GRAMA NATURAL)	QUADRA DE AREIA (BEACH TENNIS E FUTEVÓLEI)	ÁREA EXTERNA AS QUADRAS	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	186.666,23	293.181,60	52.688,41	
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO			280,51	
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO			1,00	
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO			235,66	
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO			21,85	
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO			6,06	
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO			15,15	
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO			15,15	
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO			15,15	
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO			2,00	
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO			1,00	
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO			2,00	
1. MC	MOVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO			1,00	
3. EG	EQUIPAMENTOS E PINTURA			10,00	

ARACITABA
Local

segunda-feira, 13 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO
CREA/CAU: CREA 142.702
ART/RRT: MG20264870596