CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de Quadra de Esportes, LAGOA SECA o no Município de Macambira/SE	965310/2025	1097045-77

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE MACAMBIRA	1097045-77	MUNICIPIO DE MACAMBIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Construção de Quadra de Esportes, LAGOA SECA o no Município de Macambira/SE						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**77.700,77**	**90.702,56**	**121.669,20**	**102.368,73**	**89.136,30**	
1.	**CONSTRUSÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA LAGOA SECA**		-									
1.1.	ADMISTRACÃO LOCAL		-									
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00		«»	*ADMISTRAÇÃO LOCAL*	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
1.1.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00		«»	*ADMISTRAÇÃO LOCAL*	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00		«»	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	6,00					
1.2.2.	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	12,00		«»	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	12,00					
1.3.	MOBILIZAÇAÔ		-									
1.3.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TXKM	80,81		«»	*MOBILIZAÇAÔ*	80,81					
1.4.	DESMOBILIZACÃO		-									
1.4.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TXKM	80,81		«»	*DESMOBILIZAÇÃO*	80,81					
1.5.	TERRAPLANAGEM		-									
1.5.1.	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de ter raplenagem, inclusive conferências	m	645,42		«»	*TERRAPLANAGEM*	645,42					
1.5.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	M2	645,42		«»	*TERRAPLANAGEM*	645,42					
1.6.	MOVIMENTO DE TERRA		-									
1.6.1.	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	645,12		«»	*MOVIMENTO DE TERRA*	645,12					
1.6.2.	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	645,42		«»	*MOVIMENTO DE TERRA*	645,42					
1.6.3.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade en tre 1,50 e 3,00m	m3	21,00		«»	*MOVIMENTO DE TERRA*	21,00					
1.6.4.	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3	79,00		«»	*MOVIMENTO DE TERRA*	79,00					
1.6.5.	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	322,71		«»	*MOVIMENTO DE TERRA*	322,71					
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	3.227,10		«»	*MOVIMENTO DE TERRA*	3.227,10					
1.6.7.	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com co mpactador à percussão sapinho	m3	42,33		«»	*MOVIMENTO DE TERRA*	42,33					
1.7.	FUNDAÇÃO		-									
1.7.1.	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	3,80		«»	*FUNDAÇÃO*	3,80					
1.7.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	8,20		«»	*FUNDAÇÃO*	8,20					
1.7.3.	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3	20,00		«»	*FUNDAÇÃO*	20,00					
1.7.4.	Impermeabilizante nonotecnico Rebotec 20kg ou similar	kg	10,00		«»	*FUNDAÇÃO*	10,00					
1.8.	ESTRUTURA		-									
1.8.1.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	259,78		«»	*ESTRUTURA*		259,78				
1.8.2.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.192,65		«»	*ESTRUTURA*		1.192,65				
1.8.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL. INCLUSIVE LANCAMENTO. AF 05/2021	M3	6,25		«»	*ESTRUTURA*		6,25				
1.9.	ALVENARIA		-									
1.9.1.	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, col unas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	327,24		«»	*ALVENARIA*			327,24			
1.9.2.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade en tre 1,50 e 3,00m	m3	14,54		«»	*ALVENARIA*			14,54			
1.9.3.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020	M3	1,20		«»	*ALVENARIA*			1,20			
1.10.	COBERTURA		-									
1.10.1.	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	276,00		«»	*COBERTURA*				276,00		
1.10.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	276,00		«»	*COBERTURA*				276,00		
1.10.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	55,00		«»	*COBERTURA*				55,00		
1.11.	BANCOS		-									
1.11.1.	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem en costo, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	21,22		«»	*BANCOS*			21,22			
1.12.	ALAMBRADO /PORTÃO		-									
1.12.1.	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 12/2025	M2	55,82		«»	*ALAMBRADO /PORTÃO*					55,82	
1.12.2.	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1 /2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiça s e e ferrolho	m2	7,36		«»	*ALAMBRADO /PORTÃO*					7,36	
1.12.3.	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras vert icais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (dua s) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	m	4,80		«»	*ALAMBRADO /PORTÃO*					4,80	
1.13.	PAVIMENTAÇÃO		-									
1.13.1.	Lona plástica preta	m2	276,00		«»	*PAVIMENTAÇÃO*		276,00				
1.13.2.	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2	20,00		«»	*PAVIMENTAÇÃO*		20,00				
1.13.3.	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²). Malha Pop Média Gerdau ou similar	m2	276,00		«»	*PAVIMENTAÇÃO*		276,00				
1.13.4.	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	276,00		«»	*PAVIMENTAÇÃO*		276,00				
1.13.5.	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acaba dora simples - Rev 02	m2	276,00		«»	*PAVIMENTAÇÃO*		276,00				
1.13.6.	Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.	m	120,00		«»	*PAVIMENTAÇÃO*		120,00				
1.13.7.	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, AF 09/2023	M	120,00		«»	*PAVIMENTAÇÃO*		120,00				
1.13.8.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	25,85		«»	*PAVIMENTAÇÃO*		25,85				
1.14.	INSTALACOES HIDRAULICAS		-									
1.14.1.	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 100 mm	m	30,00		«»	*INSTALACOES HIDRAULICAS*		30,00				

Alana Corcinio Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de Quadra de Esportes, LAGOA SECA o no Município de Macambira/SE	965310/2025	1097045-77

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE MACAMBIRA	1097045-77	MUNICIPIO DE MACAMBIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2	3	4.00	5	6
						1	2	3	4	5	6
Construção de Quadra de Esportes, LAGOA SECA o no Município de Macambira/SE					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**77.700,77**	**90.702,56**	**121.669,20**	**102.368,73**	**89.136,30**	
1.14.2.	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 150 mm	m	4,00		*INSTALACOES HIDRAULICAS*		4,00				
1.14.3.	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	3,00		*INSTALACOES HIDRAULICAS*		3,00				
1.14.4.	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	3,00		*INSTALACOES HIDRAULICAS*		3,00				
1.14.5.	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	6,00		*INSTALACOES HIDRAULICAS*		6,00				
1.14.6.	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0 ,40x0,60m, sem tampa	un	3,00		*INSTALACOES HIDRAULICAS*		3,00				
1.14.7.	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	3,00		*INSTALACOES HIDRAULICAS*		3,00				
1.15.	INSTALAÇÕES ELETRICAS		-								
1.15.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00		*INSTALAÇÕES ELETRICAS*			1,00			
1.15.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	7,00		*INSTALAÇÕES ELETRICAS*			7,00			
1.15.3.	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,00		*INSTALAÇÕES ELETRICAS*			1,00			
1.15.4.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 12/2025	UN	1,00		*INSTALAÇÕES ELETRICAS*			1,00			
1.15.5.	Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou si milar	un	15,00		*INSTALAÇÕES ELETRICAS*			15,00			
1.15.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4,00		*INSTALAÇÕES ELETRICAS*			4,00			
1.15.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	85,00		*INSTALAÇÕES ELETRICAS*			85,00			
1.15.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	193,00		*INSTALAÇÕES ELETRICAS*			193,00			
1.16.	PINTURA		-								
1.16.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	637,00		*PINTURA*					637,00	
1.16.2.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	276,00		*PINTURA*					276,00	
1.16.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	220,00		*PINTURA*					220,00	
1.16.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	637,00		*PINTURA*					637,00	
1.16.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	637,00		*PINTURA*					637,00	
1.16.6.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superficies metálicas - R1	m2	7,36		*PINTURA*					7,36	
1.17.	EQUIPAMENTOS		-								
1.17.1.	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e rede s de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00		*EQUIPAMENTOS*					1,00	
1.17.2.	Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta	par	2,00		*EQUIPAMENTOS*					2,00	
1.17.3.	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00		*EQUIPAMENTOS*					1,00	
1.17.4.	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00		*EQUIPAMENTOS*					1,00	
1.18.	SERVIÇOS FINAIS		-								
1.18.1.	Limpeza geral	m2	645,42		*SERVIÇOS FINAIS*					645,42	
1.18.2.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00		*SERVIÇOS FINAIS*					1,00	

MACAMBIRA
Local

quinta-feira, 11 de junho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ALANA CORCINIO SILVEIRA
CREA/CAU: 2717147551
ART/RRT: SE20260491621

Responsável Técnico
Nome: ALANA CORCINIO SILVEIRA
CREA/CAU: 2717147551
ART/RRT: SE20260491621