

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: URBANIZAÇÃO PARQUE DO JACARE

LOCAL: PARQUE DO JACARÉ, ÁGUA BRANCA, ESPÍRITO SANTO

DATA BASE: JUNHO 2025

ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL EVANDRO GERALDO DO CARMO CREA 71.548/D

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFER.	QUANT.	Kg	COMP (m)	LARG (m)	ALTURA (m)	ESPESSURA (m)	L/M	SC	PER.	MÊS	H	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	FATOR	SUB-TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
PARQUE DO JACARÉ																					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0	0																		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.																m²	8,00			
					4,00		2								8						
1.2	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra																	und	1,00		
	UNIDADE DE CONTAINER: implantar ao lado da fonte		1																		
1.3	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básico), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.											6						mês	6,00		
1.4	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)											0,5									
	15 dias para locação e estaqueamento de todo perfil																	mês	0,50		
2	DRENAGEM																				
=PLANILHA 'ID18																					
3	URBANIZAÇÃO																				
MEIO FIO																					
	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																766,35				
	TRECHO 01	COM CALÇADA	TRECHO b	21.86																	
				22.65																	
				8.57																	
				17.70																	
				19.78																	
				14.66																	
				23.29																	
				23.49																	
				15.85																	
				14.49																	
				8.59																	
				10.40																	
				4.32																	
				3.79																	
				6.33																	
				7.74																	
				7.77																	
				12.01																	
				10.38																	
				22.76																	
				27.73																	
				6.24																	
				TRECHO a	4.43																
	2.20																				
	7.27																				
	3.32																				
	6.49																				
	1.96																				
	2.33																				
	3.15																				
	1.61																				
	1.50																				
	3.43																				
	3.43																				
	8.61																				
	8.89																				
	9.29																				
	4.99																				
	11.38																				
	11.10																				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: URBANIZAÇÃO PARQUE DO JACARE

LOCAL: PARQUE DO JACARÉ, ÁGUA BRANCA, ESPIRITO SANTO

DATA BASE: JUNHO 2025

ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL EVANDRO GERALDO DO CARMO CREA 71.548/D

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFER.	QUANT.	Kg	COMP (m)	LARG (m)	ALTURA (m)	ESPESSURA (m)	L/M	SC	PER.	MÊS	H	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	FATOR	SUB-TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
PARQUE DO JACARÉ																					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0	0																		
				9,63																	
				9,92																	
				7,81																	
				4,22																	
				4,86																	
				5,82																	
				22,72																	
				24,10																	
				8,54																	
				16,86																	
				19,29																	
				14,12																	
				23,26																	
				22,40																	
				14,21																	
				11,91																	
				7,59																	
				10,10																	
				4,60																	
				4,64																	
				7,16																	
				8,41																	
				8,28																	
				12,47																	
				10,72																	
				23,27																	
				28,06																	
				6,36																	
				1,32																	
				3,92																	
				TRAVAMENTO CHÃO				4,00													
		TRECHO 02	COM CALÇADA			6,16												263,60			
8,25																					
29,59																					
15,04																					
3,19																					
18,84																					
30,35																					
10,89																					
SEM CALÇADA			7,27																		
			2,22																		
			4,03																		
			3,37																		
			29,82																		
			15,18																		
			8,87																		
			3,55																		
TRAVAMENTO CHÃO			47,41																		
			9,52																		
			3,60																		
			6,45																		
					7,28																
					4,88																
					1,57																

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: URBANIZAÇÃO PARQUE DO JACARE

LOCAL: PARQUE DO JACARÉ, ÁGUA BRANCA, ESPIRITO SANTO

DATA BASE: JUNHO 2025

ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL EVANDRO GERALDO DO CARMO CREA 71.548/D

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFER.	QUANT.	Kg	COMP (m)	LARG (m)	ALTURA (m)	ESPESSURA (m)	L/M	SC	PER.	MÊS	H	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	FATOR	SUB-TOTAL	UNIDADE	TOTAL	
PARQUE DO JACARÉ																				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0	0																	
3.1	TRECHO 03	COM CALÇADA			1,78												500,23	m	2026,54	
					1,88															
					1,90															
					3,91															
					6,34															
					10,95															
					9,47															
					8,16															
					5,12															
					2,37															
					2,29															
					4,99															
					1,07															
					3,59															
					2,04															
					7,33															
					10,33															
					8,39															
					8,24															
					8,32															
					3,88															
					21,40															
					34,44															
					8,15															
					24,99															
					1,18															
					11,16															
					9,92															
					14,81															
					9,69															
					11,66															
					8,48															
					1,13															
					19,96															
					2,00															
					3,30															
					6,58															
				9,57																
				5,23																
				8,40																
				11,99																
				10,29																
				15,76																
				9,84																
				11,58																
				12,71																
				9,35																
				9,87																
				18,88																
				35,03																
				16,80																
					2,28															

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: URBANIZAÇÃO PARQUE DO JACARE

LOCAL: PARQUE DO JACARÉ, ÁGUA BRANCA, ESPIRITO SANTO

DATA BASE: JUNHO 2025

ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL EVANDRO GERALDO DO CARMO CREA 71.548/D

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFER.	QUANT.	Kg	COMP (m)	LARG (m)	ALTURA (m)	ESPESSURA (m)	L/M	SC	PER.	MÊS	H	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	FATOR	SUB-TOTAL	UNIDADE	TOTAL			
PARQUE DO JACARÉ																						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0	0																			
	TRECHO 04	COM CALÇADA			2,49												496,36					
					2,71																	
					6,70																	
					5,60																	
					4,00																	
					3,73																	
					3,34																	
					3,26																	
					5,56																	
					8,73																	
					27,76																	
					16,32																	
					12,02																	
					5,40																	
					7,23																	
					13,39																	
					EM VOLTA AREA QUE IRA GRAMAR			3,25														
						9,20																
						7,65																
						6,00																
						5,93																
						12,67																
						7,16																
						8,27																
						5,88																
						9,59																
						3,45																
						7,15																
						18,40																
						14,08																
					6,46																	
					1,10																	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAL: PARQUE DO JACARÉ, ÁGUIA BRANCA, ESPIRITO SANTO

DATA BASE: JUNHO 2025

ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL EVANDRO GERALDO DO CARMO CREA 71.548/D

EVANDRO G. C. MEDEIROS
Eng. Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: URBANIZAÇÃO PARQUE DO JACARE

LOCAL: PARQUE DO JACARÉ, ÁGUA BRANCA, ESPIRITO SANTO

DATA BASE: JUNHO 2025

ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL EVANDRO GERALDO DO CARMO CREA 71.548/D

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFER.	QUANT.	Kg	COMP (m)	LARG (m)	ALTURA (m)	ESPESSURA (m)	L/M	SC	PER.	MÊS	H	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	FATOR	SUB-TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
PARQUE DO JACARÉ																					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		0	0																	
3.2	TRECHO 03				7,28	1,2											370,02	m²	1398,53		
					4,88																
					1,57																
					1,78																
					1,88																
					1,90																
					3,91																
					6,34																
					10,95																
					9,47																
					8,16																
					5,12																
					2,37																
					2,29																
					4,99																
					1,07																
					3,59																
					2,04																
					7,33																
					10,33																
					8,39																
					8,24																
					8,32																
					3,88																
					21,40																
					34,44																
					8,15																
					24,99																
					1,18																
					11,16																
					9,92																
					14,81																
					9,69																
					11,66																
					8,48																
					1,13																
					19,96																
					2,00																
					3,30																
						2,28															
						2,49															
						2,71															
						6,70															
						5,60															
						4,00															
						3,73															
						3,34															
						3,26															
						5,56															
						8,73															
						27,76															

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: URBANIZAÇÃO PARQUE DO JACARE
LOCAL: PARQUE DO JACARÉ, ÁGUA BRANCA, ESPIRITO SANTO

DATA BASE: JUNHO 2025

ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL EVANDRO GERALDO DO CARMO CREA 71.548/D

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFER.	QUANT.	Kg	COMP (m)	LARG (m)	ALTURA (m)	ESPESSURA (m)	L/M	SC	PER.	MÊS	H	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	FATOR	SUB-TOTAL	UNIDADE	TOTAL								
PARQUE DO JACARÉ																											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0	0																								
	TRECHO 04				16,32	1,2											344,10										
					12,02																						
					5,40																						
					7,23																						
					13,39																						
					3,25																						
					9,20																						
					7,65																						
					6,00																						
					5,93																						
					12,67																						
					7,16																						
					8,27																						
					5,88																						
					9,59																						
					3,45																						
					7,15																						
					18,40																						
					14,08																						
					6,46																						
					1,10																						
										2,99																	
										13,49																	
										8,29																	
										5,22																	
PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024																											
	TRECHO 01		trecho b		21,86	0,4											179,85										
					22,65																						
					8,57																						
					17,70																						
					19,78																						
					14,66																						
					23,29																						
					23,49																						
					15,85																						
					14,49																						
					8,59																						
					10,40																						
					4,32																						
					3,79																						
					6,33																						
					7,74																						
					7,77																						
					12,01																						
					10,38																						
					22,76																						
					27,73																						
					6,24																						
					4,43																						
					-6,40																						
					7,20																						
					2,20																						
					7,27																						
	3,32																										
DETALHE CALÇADA. QUANTIDADE DE CALÇADA NO TRECHO:																2											

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: URBANIZAÇÃO PARQUE DO JACARE

LOCAL: PARQUE DO JACARÉ, ÁGUA BRANCA, ESPÍRITO SANTO

DATA BASE: JUNHO 2025

ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL EVANDRO GERALDO DO CARMO CREA 71.548/D

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFER.	QUANT.	Kg	COMP (m)	LARG (m)	ALTURA (m)	ESPESSURA (m)	L/M	SC	PER.	MÊS	H	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	FATOR	SUB-TOTAL	UNIDADE	TOTAL	
PARQUE DO JACARÉ																				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0	0																	
3.3				trecha a	6,49	0,4											2	m²	539,05	
					1,96															
					2,33															
					3,15															
					1,61															
					1,50															
					3,43															
					3,43															
					8,61															
					8,89															
					9,29															
					4,99															
					11,38															
					11,10															
					9,63															
					9,92															
					7,81															
					4,22															
					4,86															
					5,82															
					-6,40															
					7,20		DETALHE CALÇADA. QUANTIDADE DE CALÇADA NO TRECHO:													2
	TRECHO 02								6,16	0,4										
		8,25																		
		29,59																		
		15,04																		
		3,19																		
		18,84																		
		30,35																		
		10,89																		
		-3,20																		
		3,60	DETALHE CALÇADA. QUANTIDADE DE CALÇADA NO TRECHO:										1							
	TRECHO 03					7,28			0,4											
					4,88															
					1,57															
					1,78															
					1,88															
					1,90															
					3,91															
					6,34															
					10,95															
					9,47															
					8,16															
					5,12															
					2,37															
					2,29															
					4,99															
					1,07															
					3,59															
					2,04															
					7,33															
					10,33															
					8,39															

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: URBANIZAÇÃO PARQUE DO JACARE

LOCAL: PARQUE DO JACARÉ, ÁGUA BRANCA, ESPIRITO SANTO

DATA BASE: JUNHO 2025

ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL EVANDRO GERALDO DO CARMO CREA 71.548/D

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFER.	QUANT.	Kg	COMP (m)	LARG (m)	ALTURA (m)	ESPESSURA (m)	L/M	SC	PER.	MÊS	H	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	FATOR	SUB-TOTAL	UNIDADE	TOTAL										
PARQUE DO JACARÉ																													
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0	0																										
					8,24																								
					8,32																								
					3,88																								
					21,40																								
					34,44																								
					8,15																								
					24,99																								
					1,18																								
					11,16																								
					9,92																								
					14,81																								
					9,69																								
					11,66																								
					8,48																								
					1,13																								
					19,96																								
									2,00																				
									3,30																				
									-12,80																				
									14,40																				
			DETALHE CALÇADA. QUANTIDADE DE CALÇADA NO TRECHO:																		4								
				TRECHO 04					2,28	0,4															115,34				
									2,49																				
									2,71																				
									6,70																				
									5,60																				
									4,00																				
		3,73																											
		3,34																											
		3,26																											
		5,56																											
		8,73																											
		27,76																											
								16,32																					
								12,02																					
								5,40																					
								7,23																					
								13,39																					
								3,25																					
								9,20																					
								7,65																					
								6,00																					
								5,93																					
								12,67																					
								7,16																					
								8,27																					
								5,88																					
								9,59																					
								3,45																					
								7,15																					
					18,40																								
					14,08																								
					6,46																								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: URBANIZAÇÃO PARQUE DO JACARE

LOCAL: PARQUE DO JACARÉ, ÁGUA BRANCA, ESPÍRITO SANTO

DATA BASE: JUNHO 2025

ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL EVANDRO GERALDO DO CARMO CREA 71.548/D																																			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFER.	QUANT.	Kg	COMP (m)	LARG (m)	ALTURA (m)	ESPESSURA (m)	L/M	SC	PER.	MÊS	H	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	FATOR	SUB-TOTAL	UNIDADE	TOTAL																
PARQUE DO JACARÉ																																			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0	0																																
					1,10													unid	59,00																
					2,99																														
					13,49																														
					8,29																														
					5,22																														
					-12,80																														
					14,40																														
					DETALHE CALÇADA. QUANTIDADE DE CALÇADA NO TRECHO:															4															
					FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022																59,00														
					Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção																11,80														
					dimensão (0,40x0,50)cm = 0,20 m² x 59 = 11,80 m²																														
4	PAVIMENTAÇÃO																																		
																		#REF!																	
4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM.																	3524,96	m²	3524,96															
	TRECHO 01	ÁREA LEVANTADA EM PLANTA			314,83	3								944,49																					
	TRECHO 02	ÁREA LEVANTADA EM PLANTA												534,06																					
	TRECHO 03	ÁREA LEVANTADA EM PLANTA												1074,59																					
	TRECHO 04	ÁREA ONDE SERÁ LOCADO A FONTE			NÃO CONTEMPLA																														
	TRECHO 04	ÁREA DA FONTE			NÃO CONTEMPLA																														
	TRECHO 04	ÁREA LEVANTADA EM PLANTA												971,82																					