

CAIXA				PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE I		Grau de Sigilo		Grau de Sigilo	
Memória de Cálculo - OGU				#PUBLICO		#PUBLICO			
MENU				←					
APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº TransferGov		Nº OPERAÇÃO		PROPOSTANTE / TOMADOR	
ESPAÇO ESPORTIVO				967855		1.097.898-55/2024		PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA/RN	
						1.097.898-55/2024		PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA/RN	
						#REFI			

CAIXA				PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE I		Grau de Sigilo		Grau de Sigilo	
Memória de Cálculo - OGU				#PUBLICO		#PUBLICO		#PUBLICO	
APELLIDO DO EMPREENHEIRO				Nº OPERAÇÃO		Nº OPERAÇÃO		PROPOSTANTE / TOMADOR	
ESPAÇO ESPORTIVO				1.097.898-55/2024		1.097.898-55/2024		PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA/RN	
				PROPOSTANTE / TOMADOR		PROPOSTANTE / TOMADOR		PROPOSTANTE / TOMADOR	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA/RN		PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA/RN		PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA/RN	
						#REFI			
				FRENTE DE OBRA:					

		PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE I Memória de Cálculo - OGU		Grau de Sigilo #PUBLICO		Grau de Sigilo #PUBLICO	
MENU 	APELO DO EMPREENDIMENTO ESPACIO ESPORTIVO	Nº OPERAÇÃO 967855 1.097.898-55/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA/RN	Nº OPERAÇÃO 1.097.898-55/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA/RN		

						FRENTES DE OBRA:				REVENH											
	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Anexo	Evento	1	2	3	4	5	6						
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COM LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, DO MUNICÍPIO DE										TOTAL PRECATORIO PARANTE (R\$)											
										1	2	3	4	5	6						
F	Serviço	5.3.4.	ELETROTUDO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	Quantitativo conforme projeto	12.1n		Instalações Elétricas I					120,00							
F	Serviço	5.3.5.	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	Quantitativo conforme projeto	6.1n		Instalações Elétricas II					14,00							
F	Serviço	5.3.6.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA Ø 6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	165,00	Quantitativo conforme projeto	12.1n		Instalações Elétricas I					165,00							
F	Serviço	5.3.7.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA Ø 6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	Quantitativo conforme projeto	12.1n		Instalações Elétricas I					700,00							
F	Serviço	5.3.8.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA Ø 6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	340,00	Quantitativo conforme projeto	12.1n		Instalações Elétricas I					340,00							
F	Serviço	5.3.9.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA Ø 6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	870,00	Quantitativo conforme projeto	12.1n		Instalações Elétricas I					870,00							
F	Serviço	5.3.10.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA Ø 6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	Quantitativo conforme projeto	12.1n		Instalações Elétricas I					20,00							
F	Serviço	5.3.11.	CONDUTE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETROTUDO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	Quantitativo conforme projeto	6.1n		Instalações Elétricas II					5,00							
F	Serviço	5.3.12.	CONDUTE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETROTUDO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	Quantitativo conforme projeto	6.1n		Instalações Elétricas II					8,00							
F	Serviço	5.3.13.	CONDUTE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETROTUDO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	Quantitativo conforme projeto	6.1n		Instalações Elétricas II					2,00							
F	Serviço	5.3.14.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UND	1,00	Quantitativo conforme projeto	12.1n		Instalações Elétricas I					1,00							
F	Serviço	5.3.15.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Quantitativo conforme projeto	12.1n		Instalações Elétricas I					1,00							
F	Serviço	5.3.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	Quantitativo conforme projeto	6.1n		Instalações Elétricas II					4,00							
F	Serviço	5.3.17.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Quantitativo conforme projeto	6.1n		Instalações Elétricas II					1,00							
F	Serviço	5.3.18.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Quantitativo conforme projeto	6.1n		Instalações Elétricas II					1,00							
F	Serviço	5.3.19.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	Quantitativo conforme projeto	6.1n		Instalações Elétricas II					4,00							
F	Serviço	5.3.20.	CORDELAHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	Quantitativo conforme projeto	6.1n		Instalações Elétricas II					15,00							
F	Serviço	5.3.21.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	Quantitativo conforme projeto	6.1n		Instalações Elétricas II					5,00							
F	Serviço	5.3.22.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM ROULETISMO, DIÂMETRO INTERNO = Ø 30 CM AF. 12/2020	UND	5,00	Quantitativo conforme projeto	6.1n		Instalações Elétricas II					5,00							
F	Serviço	5.3.23.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	Quantitativo conforme projeto	6.1n		Instalações Elétricas II					8,00							
F	Serviço	5.3.24.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	Quantitativo conforme projeto	6.1n		Instalações Elétricas II					13,00							
F	Serviço	5.3.25.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TELHAS CERÂMICAS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,200x0,200x0,30 M AF. 12/2020	UN	17,00	Quantitativo conforme projeto	12.1n		Instalações Elétricas I					17,00							
F	Serviço	5.3.26.	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200x10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	Quantitativo conforme projeto	6.1n		Instalações Elétricas II					6,00							
F	Serviço	5.3.27.	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200x10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	Quantitativo conforme projeto	6.1n		Instalações Elétricas II					2,00							
F	Item 2	5.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-	-	-															
F	Serviço	5.4.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	30,00	Quantitativo conforme projeto	5.1n		Instalações Hidráulicas II					30,00							
F	Serviço	5.4.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	30,00	Quantitativo conforme projeto	5.1n		Instalações Hidráulicas II					30,00							
F	Serviço	5.4.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	Quantitativo conforme projeto	5.1n		Instalações Hidráulicas II					3,00							
F	Serviço	5.4.4.	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	M	3,00	Quantitativo conforme projeto	5.1n		Instalações Hidráulicas II					3,00							
F	Serviço	5.4.5.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	Quantitativo conforme projeto	5.1n		Instalações Hidráulicas II					1,00							
F	Serviço	5.4.6.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	Quantitativo conforme projeto	5.1n		Instalações Hidráulicas II					1,00							
F	Serviço	5.4.7.	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	Quantitativo conforme projeto	5.1n		Instalações Hidráulicas II					2,00							
F	Serviço	5.4.8.	FORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	Quantitativo conforme projeto	5.1n		Instalações Hidráulicas II					3,00							
F	Item 3	5.5	REDE DE DRENAGEM	-	-	-															
F	Serviço	5.5.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	48,00	Quantitativo conforme projeto	13.1n		Instalações Hidráulicas I					48,00							
F	Serviço	5.5.2.	UNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PRECIPAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	M	8,00	Quantitativo conforme projeto	13.1n		Instalações Hidráulicas I					8,00							
F	Serviço	5.5.3.	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS 0,800x0,600x0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM	UND	2,00	Quantitativo conforme projeto	13.1n		Instalações Hidráulicas I					2,00							
F	Serviço	5.5.4.	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	Quantitativo conforme projeto	13.1n		Instalações Hidráulicas I					360,00							
F	Item 2	5.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-															
F	Serviço	5.6.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÂMARA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	450,00	Quantitativo conforme projeto	11.5		Serviços Complementares					450,00							
F	Serviço	5.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	4.500,00	Quantitativo conforme projeto	11.5		Serviços Complementares					4.500,00							
F	Item 3	6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	-															
F	Serviço	6.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	-	-	-															
F	Serviço	6.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	Quantitativo conforme projeto	1.1n		Administração Local					0,20		0,20		0,20		0,20	

MACAÍBA/RN

Local

segunda-feira, 19 de maio de 2025

Data:

Responsável Técnico

Nome: Mavara Gabriella dos Santos Moura

CREA/CAU: 212068378-6

ART/RRT: RN20250772804

Responsável Técnico

Nome: **Mavara Gabriella dos Santos Moura**

CREA/CAU: 212068378-6

ART/RRT: RN20250772804