



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO

CNPJ: 08.362.287/0001-01

Rua Manoel Teodoro Freire, 35, Centro, 59180-000

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

LOCAL: ESPÍRITO SANTO / RN

DATA: 22.01.25

Item	Localização	Larg.	Comp.	Altura	Perim.	Área	Vol	Kg	Outros	Desc.	Qtde	Total
1	MOVIMENTO DE TERRA											
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3										10,40
	Perímetro quadra	0,30		0,30	100,00							9,00
	Bancos	0,50	3,50	0,20							4	1,40
1.2	REATERRO	M2										9,36
	Quadra						10,40				1	9,36
1.3	ATERRO	M3										180,00
	Quadra	20,00	30,00	0,30								180,00
2	FUNDAÇÕES											
2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	M2										59,60
	Quadra			0,50	100,00							50,00
	Bancos		3,00	0,40							8	9,60
2.2	CONCRETO ARMADO	M3										1,68
	Cinta coroamento	0,14		0,12	100,00							1,68
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
3.1	POSTE	UND										2,00
											2	2,00
3.2	ELETRODUTO	M										40,00
					40,00							40,00
3.3	CABO 2,5MM	M										80,00
					40,00						2	80,00
3.4	CAIXA INSPEÇÃO	UND										2,00
											2	2,00
3.5	REFLETOR LED	UND										4,00
											4	4,00
4	REVESTIMENTO											
4.1	CHAPISCO	M2										94,40
	Quadra - incluindo capeado		0,80		100,00							80,00
	Bancos		3,00		1,20						4	14,40

4.2	REBOBO - MASSA ÚNICA	M2										94,40
	Quadra - incluindo capeação		0,80		100,00							80,00
	Bancos		3,00		1,20					4		14,40
5	PINTURA											
5.1	LATÉX ACRÍLICO	M2										94,40
	Quadra - incluindo capeação		0,80		100,00							80,00
	Bancos		3,00		1,20					4		14,40
5	DIVERSOS											
5.1	TRAVES	UND										2,00
										2		2,00

Filipe Almeida Guerra
Engenheiro Civil - CREA - 2103024338
Secretário Municipal de Obras