

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: IMPLANTAÇÃO UNITARIA DE CACHORRÓDROMO

MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

ORÇAMENTISTA: ÊNIO MOREIRA DE FARIAS CREA Nº39958

DATA: 20/05/2019

1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO				
	QUANT.	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL(MÊS)
ADMINISTRAÇÃO	100,00				100,00
TOTAL					100,00
2.0	FIXAÇÃO DA CERCA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				
	QUANT.	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL(MÊS)
FURO PARA FIXAÇÃO	22,00	0,03		0,30	0,01
ESCAVAÇÃO PARA ALVENARIA			70,29	0,30	3,16
TOTAL					3,17
2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
	QUANT.	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL(MÊS)
FURO PARA FIXAÇÃO	22,00	0,03		0,30	0,21
TOTAL					0,21
3.0	CERCA DE ALAMBRADO				
3.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA				
	QUANT.	COMPRIMENTO	FOLGA	ALTURA	TOTAL(MÊS)
ÁREA TOTAL DE CERCA	1,00	70,29		1,40	98,41
AJUSTES			0,008		0,79
TOTAL					99,20
3.2	PORTÃO DE ALAMBRADO				
	QUANT.	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL(MÊS)
PORTÃO DE ALAMBRADO	2,00				2,00
TOTAL					2,00
3.3	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL				
	QUANT.	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL(MÊS)
CONTEÇÃO DE AREIA	1,00	28,12	70,29	0,40	28,12
TOTAL					28,12
3.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				
	QUANT.	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL(MÊS)
ACABAMENTO DO MURO DE CONTENÇÃO	2,00	28,12	0,00	0,40	56,23
TOTAL					56,23
3.5	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				
	QUANT.	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL(MÊS)
ACABAMENTO DO MURO DE CONTENÇÃO	2,00	28,12	0,00	0,40	56,23
4.0	BANCOS E PISO				
4.1	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO				
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL(MÊS)
DIMENSÕES DO BANCO	4,00	2,00			8,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: IMPLANTAÇÃO UNITARIA DE CACHORRÓDROMO

MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

ORÇAMENTISTA: ÊNIO MOREIRA DE FARIAS CREA Nº39958

DATA: 20/05/2019

TOTAL					8,00
4.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
	QUANT.	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL(MÊS)
PISO DE CONCRETO	1,00	12,27		0,05	0,61
TOTAL					0,61
4.3	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)				
	QUANT.	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL(MÊS)
VOLUME DE AREIA	1,00	265,00		0,12	31,80
TOTAL					31,80
4.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM				
	QUANT.	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL(MÊS)
VOLUME DE AREIA A SER TRANSPORTADA	1,00	265,00		0,12	31,80
TOTAL					31,80
5.0	PLAYGROUND PARA PET's				
5.1	PINTURA				
	QUANT.	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL(MÊS)
VALOR ESTIPULADO	5,00				5,00
TOTAL					5,00
5.2	CONJUNTO DE TRÊS GANGORRAS				
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL(MÊS)
BASE DE TUBO	1,00	4,00			4,000
PLATAFORMA	3,00	2,00	0,20	0,02	0,024
TUBOS PARA PLATAFORMA	3,00	4,00			12,000
TUBOS PARA ROTAÇÃO	3,00	0,15			0,450
TOTAL					
5.3	BEBEDOURO				
	QUANT.	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL(MÊS)
VALOR ESTIPULADO	3,00				3,00
TOTAL					3,00
5.4	ANEL DE PASSAGEM				
	QUANT.	COMPRIMENTO	VOLUME	ALTURA	TOTAL(MÊS)
VOLUME DE MADEIRA	1,00		0,0050		0,005
TOTAL					
5.5	CONJUNTO DE OBSTACULOS PARA SALTAR				
	QUANT.	COMPRIMENTO	VOLUME	ALTURA	TOTAL(MÊS)
VOLUME DE MADEIRA	1,00		0,02		0,02
TUBO DE AÇO GALVANIZADO	1,00	2,31			2,31
TUBO DE PVC	1,00	13,86			13,86
TOTAL					
5.6	VARETAS				



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: IMPLANTAÇÃO UNITÁRIA DE CACHORRÓDROMO

MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

ORÇAMENTISTA: ÊNIO MOREIRA DE FARIAS CREA Nº39958

DATA: 20/05/2019

	QUANT.	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL(MÊS)
TUBO DE PVC	1,00	1,30			1,30
TOTAL					1,30

5.7

RAMPA TRAPEZOIDAL

	QUANT.	ESPESSURA	PERÍMETRO	ÁREA	TOTAL(MÊS)
QUANTIDADE DE MADEIRA	1,00	0,012		4,05	0,050
TOTAL					

5.8

CONJUNTO DE RAMPAS

	QUANT.	ESPESSURA	PERÍMETRO	ÁREA	TOTAL(MÊS)
QUANTIDADE DE MADEIRA	1,00	0,020		5,55	0,110
TOTAL					0,110

5.9

RAMPA COM TUBO DE PASSAGEM

	QUANT.	ESPESSURA	PERÍMETRO	ÁREA	TOTAL(MÊS)
QUANTIDADE DE MADEIRA	1,00	0,020		4,68	0,090
TOTAL					0,090