

 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BOSQUE DA HISTÓRIA		DATA : 05/09/2018	BDI : 24,75%				
	LOCAL:	PEDREGAL-ARACATI/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
				SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018	
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
				SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018	
				SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	A	L	QTD
L*A	2	3	6,00
			6,00

1.2. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

	C	L	QTD
C*L	3	2	6,00
			6,00

1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	AREA	QTD
AREA	8327,38	8327,38
		8327,38

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

	UN	QTD
UN	1	1,00
		1,00

1.6. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

	UN	QTD
UN	1	1,00
		1,00

1.7. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

	UN	QTD
UN	1	1,00
		1,00

1.8. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

	AREA	QTD
AREA	8327,38	8327,38
		8327,38

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

	A	C	L	QTD
C*L*A	0,3	30	60	540,00
				540,00

2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

	A	L	PERIMETRO	QTD	
BANQUETA (CINZA)	L*A*PERIMETRO	0,2	0,2	406	16,24
MEIO FIO (PARTE CINZA)	L*A*PERIMETRO	0,2	0,2	364	14,56
MEIO FIO (PARTE COLORIDA) - EXTERNO	L*A*PERIMETRO	0,2	0,2	616	24,64
MEIO FIO (PATE COLORIDA) - INTERNO	L*A*PERIMETRO	0,2	0,2	333	13,32
MEIO FIO (LOCAL QUE SERÁ PEDRISCO)	L*A*PERIMETRO	0,2	0,2	73	2,92
BLOCO 01 - INTERTRAVADO CINZA	L*A*PERIMETRO	0,2	0,2	60	2,40
BLOCO 02 - INTERTRAVADO CINZA	L*A*PERIMETRO	0,2	0,2	37	1,48
BLOCO 03 - INTERTRAVADO CINZA	L*A*PERIMETRO	0,2	0,2	44	1,76
BLOCO 04 - INTERTRAVADO CINZA	L*A*PERIMETRO	0,2	0,2	32	1,28
BLOCO 05 - INTERTRAVADO CINZA	L*A*PERIMETRO	0,2	0,2	32	1,28
					79,88

3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

	PERIMETRO	QTD	
BANQUETA (CINZA)	PERIMETRO	406	406,00
			406,00

3.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

		PERIMETRO	QTD
MEIO FIO (PARTE CINZA)	PERIMETRO	364	364,00
MEIO FIO (PARTE COLORIDA) - EXTERNO	PERIMETRO	616	616,00
MEIO FIO (PARTE COLORIDA) - INTERNO	PERIMETRO	333	333,00
MEIO FIO (LOCAL QUE SERÁ PEDRISCO)	PERIMETRO	73	73,00
BLOCO 01 - INTERTRAVADO CINZA	PERIMETRO	60	60,00
BLOCO 02 - INTERTRAVADO CINZA	PERIMETRO	37	37,00
BLOCO 03 - INTERTRAVADO CINZA	PERIMETRO	44	44,00
BLOCO 04 - INTERTRAVADO CINZA	PERIMETRO	32	32,00
BLOCO 05 - INTERTRAVADO CINZA	PERIMETRO	32	32,00
			1591,00

4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

		AREA	H	QTD
PASSEIO INTERNO	(AREA*H)	1058	0,1	105,80
PASSEIO DE BLOCOS	(AREA*H)	67	0,1	6,70
PASSEIO EXTERNO	(AREA*H)	1641,6	0,1	164,16
PASSEIO DE BLOCOS	(AREA*H)	342	0,1	34,20
				310,86

4.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

		AREA	QTD
PASSEIO INTERNO	AREA	1058	1058,00
PASSEIO DE BLOCOS	AREA	67	67,00
			1125,00

4.3. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

		AREA	QTD
PASSEIO EXTERNO	AREA	1641,6	1641,60
PASSEIO DE BLOCOS	AREA	342	342,00
			1983,60

4.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		AREA	QUANT	QTD
RAMPAS DE ACESSO	QUANT*AREA	0,5	10	5,00
				5,00

4.5. C4624 - PISO PODOTÁTEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		AREA	REP	QTD
	AREA*REP	1,65	3	4,95
				4,95

5.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

	A	C	L	QUANT	QTD
	C*L*A*QUANT	0,4	0,8	0,6	50
					9,60

5.2.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

		AREA	QTD
BASE	AREA	18,66	18,66
PILAR	AREA	50	50,00
			68,66

5.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		QUANT	QTD
PILAR	QUANT	156,8	156,80
			156,80

5.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		QUANT	QTD
PILAR	QUANT	545,1	545,10
			545,10

5.2.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

M3	QTD

BASE	M3	9,6	9,60
PILAR	M3	18	18,00
			27,60

5.2.5. C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

	M3		QTD
BASE	M3	9,6	9,60
PILAR	M3	18	18,00
			27,60

5.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

	M3		QTD
BASE	M3	9,6	9,60
PILAR	M3	18	18,00
			27,60

6.1.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

	M3*QUANT		QUANT	QTD
ASSENTO	M3*QUANT	0,63	9	5,67
ENCOSTO	M3*QUANT	0,47	9	4,23
				9,90

6.1.2.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	QUANT		QTD
	QUANT	18	18,00
			18,00

6.1.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

	M3*QUANT		QUANT	QTD
	M3*QUANT	1,26	9	11,34
				11,34

6.1.2.3. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

	AREA*QUANT		QUANT	QTD
	AREA*QUANT	4,71	9	42,39
				42,39

6.1.3.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

	AREA*QUANT		QUANT	QTD
	AREA*QUANT	4,83	9	43,47
				43,47

6.1.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

	QUANT		QTD
	QUANT	32,4	32,40
			32,40

6.1.3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

	QUANT		QTD
	QUANT	86,4	86,40
			86,40

6.1.3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	M3		QTD
	M3	3,92	3,92
			3,92

6.1.3.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

	M3		QTD
	M3	3,92	3,92
			3,92

6.1.3.6. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

	M3		QTD
	M3	1,13	1,13
			1,13

6.1.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	AREA	QUANT	QTD
AREA*QUANT	7,85	9	70,65
			70,65

6.1.4.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

	AREA	QUANT	QTD
AREA*QUANT	7,85	9	70,65
			70,65

6.1.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

	M3	QTD
M3	0,71	0,71
		0,71

6.1.6.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

	AREA	QUANT	QTD
AREA*QUANT	7,85	9	70,65
			70,65

6.1.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	AREA	QUANT	QTD
AREA*QUANT	7,85	9	70,65
			70,65

6.2.1. COMP001 - COMP001- BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1.50m - UN (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	34	34,00
		34,00

6.3.1. COMP002 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA MAÇARANDUBA - TIPO 01 (M2)

	AREA	QUANT	QTD
AREA*QUANT	23	3	69,00
			69,00

6.4.1. COMP003 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA MAÇARANDUBA COM TELA DE NYLON-TIPO 02 (M2)

	AREA	QTD
1	32	32,00
2	22	22,00
3	22	22,00
		76,00

6.5.1. COMP004 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE E REVESTIDO COM MADEIRA - UN (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	32	32,00
		32,00

6.6.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	30	30,00
		30,00

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	AREA	QTD
PASSEIO INTERNO	1058	1058,00
PASSEIO DE BLOCOS	67	67,00
PASSEIO EXTERNO	1641,6	1641,60
PASSEIO DE BLOCOS	342	342,00
RAMPA	4,95	4,95
		3113,55