


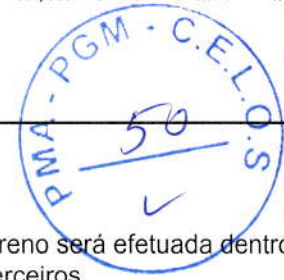


ANEXO I PROJETO BÁSICO

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS E LOCALIDADES.

- MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO BÁSICO, CURVA ABC DOS SERVIÇOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS, COMPOSIÇÃO DO BDI, TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS, COTAÇÃO DE PREÇOS, REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT (PROJETO) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART (ORÇAMENTO), PEÇAS GRÁFICAS.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de 100 Anos</p>	OBRA:	40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	DATA : 23/06/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	MES
	UNIDADES:	40.0UN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.511,89			



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO: A completa limpeza do terreno será efetuada dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos a terceiros. O serviço de roçado e destocamento será executado de modo a não deixar raízes ou tocos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a obra. Estes serviços serão efetuados de forma manual e mecânica, conforme a necessidade.

Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento bem como entulho de qualquer natureza será removido do canteiro de obras.

Mas nessa obra pode não ser necessário esses serviços de limpeza, visto que os locais podem já estarem limpos e com calçada.

1.2 C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO: A locação será de responsabilidade do construtor. Deverá ser global, com auxílio topográfico sobre quadros de madeira que envolva todo o perímetro da obra. Os quadros, em tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, devem ser nivelados e fixados de tal modo que resistam às tensões dos fios de marcação, sem oscilação e sem possibilidade de fuga da posição correta.

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M: A CONTRATADA executará a movimentação bruta de terra, ainda, devendo executar as escavações referentes aos baldrames nas cotas de níveis a serem fixadas.

A terra proveniente das escavações e que, não aprovada pela FISCALIZAÇÃO, não poderá ser utilizada para aterro, devendo ser removida da obra.

As áreas a serem aterradas deverão receber argila arenosa de boa qualidade. O aterro deverá atingir os índices mínimos de compactação de 95% do Proctor modificado e CBR entre 10% e 15%. Os índices de compactação serão verificados por Escritório Técnico Especializado, para comprovar os níveis exigidos. As áreas a serem aterradas deverão sofrer uma raspagem superficial de 30 cm de espessura a fim de remover a camada vegetal. No caso dessa obra será feita a escavação para duas bases de 40x40x40cm por localidade que servirão para chumbamento dos barrotes ou linhas de madeira.

3. FUNDAÇÕES

3.1 c0843 - CONCRETO PARA VIBRAÇÃO, FCK 25MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO: Serão feito dois blocos de concreto de 40x40x40cm com fck 25mpa, misturado em betoneira, conforme traço.

3.2 c1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO COM ELEVAÇÃO: Para efetuar o lançamento do concreto deverá ser elaborado um plano de concretagem, determinando uma equipe e equipamentos com reservas para atender qualquer falha durante a concretagem; Todo cuidado deverá ser tomado nas paradas e reinício e nas juntas de concretagem

Adensamento: Durante a concretagem das peças todo adensamento deverá ser feito com vibrador mecânico, com bitola adequadamente compatível com as dimensões das peças a concretar; deverá ser, adequadamente, adensado para proporcionar que o concreto atinja a resistência esperada.

4. FIXAÇÃO DA PLACA (PLACA DE MADEIRA+LINHAS)

4.1 CP I6519 - 47206940 - LINHA DE MASSARANDUBA 12X6CM(5"X21/2"): Servirão de apoio w fixação das placas de madeira entalhada. Serão chumbadas no fundo do bloca, no centro. Sobre o concreto magro da bloco.

4.2 C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO =2KG/M2: Será aplicado nos barrotes de sustentação da placa na área que fica chumbada na base e mais 10cm, partindo da superfície da base a altura do piso pronto.

4.3 COMP. 419692 - PLACAS EM MADEIRA ENTALHADA: Serão em madeira de lei, de boa qualidade, fixada nas linhas de apoio com porca e parafuso conforme projeto, ficando a uma altura de aproximadamente 1,5 a 1,80m do piso pronto. Os dois lados deverão estar lixada e pintada com esmalte sintético.

Francisco Wellington P. de Azevedo

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: 40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	DATA: 23/06/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: 40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: ARACATI - CE	SINAPI: 2022/05 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	DATA REF.: 05/2021	
UNIDADES: 40.0UN	MES: 47,76%	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.511,89	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 47,46%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	200,00	3,89	4,90	1.996,00	2.514,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	200,00	6,09	7,67	1.218,00	1.534,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,00	41,21	51,89	412,10	518,90
3	FUNDAÇÕES								
3.1	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,68	426,40	536,92	4.127,55	5.197,39
3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,68	228,25	287,41	2.209,46	2.782,13
4	FIXAÇÃO DA PLACA (PLACA DE MADEIRA+LINHAS)								
4.1	I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	240,00	54,45	68,56	13.068,00	16.454,40
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	15,24	31,41	39,55	478,69	602,74
4.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACAS EM MADEIRA ENTALHADA	MERCADO LOCAL	UN	40,00	1.437,54	1.810,15	57.501,60	72.406,00
VALOR BDI TOTAL:								20.682,16	
VALOR ORÇAMENTO:								79.793,40	
VALOR TOTAL:								100.475,56	



Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Francisco Wellington P. de Carvalho

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de Aracati - Ceará</p>	OBRA:	40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	DATA : 23/06/2022		BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
	UNIDADES:	40.0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.511,89						

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

		C	L	QUANT	QTD
LIMPEZA LOCAL DA PLACA	L*C*QUANT	2,50000000	2,00000000	40,00000000	200,00
					200,00

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

		C	L	QUANT	QTD
LOCAÇÃO ÁREA DA PLACA	L*C*QUANT	2,50000000	2,00000000	40,00000000	200,00
					200,00



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

		C	H	L	QUANT	QTD
C. BASES	C*L*H*QUANT	0,50000000	0,50000000	0,50000000	80,00000000	10,00
						10,00

3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	H	L	P	Q
BLOCO PILARES	(C*L*H-P*Q*Z)*QUANT	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,06350000	0,12700000

		QUANT	Z	QTD
BLOCO PILARES	(C*L*H-P*Q*Z)*QUANT	80,00000000	0,50000000	9,68
				9,68

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

		C	H	L	P	Q
BLOCO PILARES	(C*L*H-P*Q*Z)*QUANT	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,12700000	0,06350000

		QUANT	Z	QTD
BLOCO PILARES	(C*L*H-P*Q*Z)*QUANT	80,00000000	0,50000000	9,68
				9,68

4.1. CP-16519-47206940 - LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") (M)

		C	Q	UN	QTD
PARA FIXAÇÃO DA PLACA	C*Q	3,00000000	80,00000000	0,00000000	240,00
					240,00


4.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

		A	B	C	H	L
IMPERMEABILIZAÇÃO BASES	2*(A+B)*H*QUANT	0,12700000	0,06350000	0,00000000	0,50000000	0,00000000

		QUANT	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO BASES	2*(A+B)*H*QUANT	80,00000000	15,24
			15,24

Edgard Alves Damasceno Net
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>MUNICÍPIO DE ARACATI - CE</small>	OBRA: 40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI		DATA : 23/06/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO: 40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: ARACATI - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
	UNIDADES: 40.0UN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.511,89						
	UNIDADE:						

4.3. COMP-73141478 - PLACAS EM MADEIRA ENTALHADA (UN)


		Q	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	Q	40,00000000	40,00
			40,00

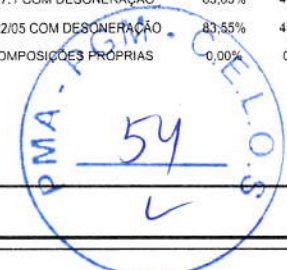


Edgard Alves Damasceno Net
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Francisco Wellington P. de Albuquerque

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALCANTARA DO S.º 188 - ARACATI - CE</small>	OBRA:	40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	DATA : 23/06/2022	BDI : 25,92%				
	DESCRIÇÃO:	40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022	
	UNIDADES:	40,0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.511,89						



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:						1,3636
VALOR:						6,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


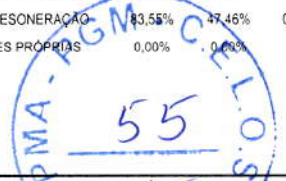
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL:						317,1720
VALOR:						426,40

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Lucas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ESTADIA DE 1964 ARACATI 191919</small>	OBRA:	40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	DATA : 23/06/2022	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	UNIDADES:	40.0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.511,89				
						

3.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25

4.1. I6519 - LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						36,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	18,13	18,13
TOTAL MATERIAL:						18,13
VALOR:						54,45

4.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600
TOTAL MATERIAL:						28,0600
VALOR:						31,41

4.3. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - PLACAS EM MADEIRA ENTALHADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200	PLACA EM MADEIRA COM ENTALHES	MERCADO	UN	1,00000000	1.400,00	1.400,00
TOTAL MATERIAL:						1.400,00
VALOR:						1.437,54

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Sopr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Francisco Wellington de Almeida

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ARACATI - CE</p>	OBRA:	40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	DATA : 23/06/2022		BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
	UNIDADES:	40.0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.511,89						



COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
TOTAL		6,96

D	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS	3,00
PIS	PIS	0,65
CPRB	CPRB	4,50
TOTAL		11,15


BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Francisco Wellington P. de Almeida

CF PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA: 40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI		DATA: 23/06/2022	BDI: 25,92%	MÊS REF.
DESCRIÇÃO: 40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI		LOCAL: ARACATI - CE		FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% 47,76% 83,55% 47,46% 0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		UNIDADES: 40.0UN		VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.511,89		

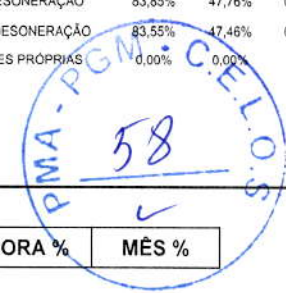
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.514,00	50,00% 1.257,00	50,00% 1.257,0	100,00% 2.514,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	518,90	50,00% 259,45	50,00% 259,4	100,00% 518,90
3	FUNDAÇÕES	7.979,52	50,00% 3.989,77	50,00% 3.989,7	100,00% 7.979,52
4	FIXAÇÃO DA PLACA (PLACA DE MADEIRA+LINHAS)	89.463,14	50,00% 44.731,57	50,00% 44.731,5	100,00% 89.463,14
		100.475,56	50.237,79	50.237,7	100.475,56



Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Francisco Wellington P de Paula

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	DATA : 23/06/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
UNIDADES:	40.0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.511,89	0,00%				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	DATA : 23/06/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2022
UNIDADES:	40.0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.511,89					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Soc. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Francisco Wellington P. de Albuquerque

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: 40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI

DESCRIÇÃO: 40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI

LOCAL: ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 40,00UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.511,89

DATA: 23/06/2022 BDI: 25,92%

FONTE	VERBAO	HORA	IMES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
200	PLACA EM MADEIRA COM ENTALHES	MERCADO	MATERIAL	UN	40,00	1.400,00	56.000,00	70,18	70,18	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	478,02	15,55	7.433,21	9,32	79,50	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	288,40	20,77	5.990,07	7,51	87,00	C
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	240,00	18,13	4.351,20	5,45	92,46	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	3.378,32	0,56	1.891,86	2,37	94,83	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	66,00	20,77	1.370,82	1,72	96,55	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	40,00	16,77	670,80	0,84	97,39	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	8,39	67,50	566,43	0,71	98,10	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	6,07	76,19	462,42	0,58	98,68	C
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	30,48	14,03	427,63	0,54	99,21	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,02	73,90	149,51	0,19	99,40	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,91	18,74	129,52	0,16	99,56	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	8,00	12,61	100,88	0,13	99,69	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,00	20,71	82,84	0,10	99,79	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,80	28,73	51,70	0,06	99,86	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,05	16,57	51,11	0,06	99,92	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,40	15,54	37,30	0,05	99,97	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	15,66	1,00	15,66	0,02	99,99	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	8,24	1,00	8,24	0,01	100,00	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	0,78	1,00	0,78	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 79.791,98

Outros 1,42

Valor total do Orçamento 79.793,40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	DATA :	23/06/2022	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	40 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES EM ARACATI	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	ARACATI - CE		SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADES:	40,0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.511,89				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	COMPOSIÇÃO PLACAS EM MADEIRA ENTALHADA O PRÓPRIA	MERCADO	MAO DE OBRA	UN	40,00	1.810,15	72.406,00	72,06	72,06	A
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	240,00	68,56	16.454,40	16,38	88,44	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	9,68	536,92	5.197,39	5,17	93,61	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	9,68	287,41	2.782,13	2,77	96,38	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	200,00	7,67	1.534,00	1,53	97,91	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	200,00	4,90	980,00	0,98	98,88	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	SERVICO	M2	15,24	39,55	602,74	0,60	99,48	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	10,00	51,89	518,90	0,52	100,00	C

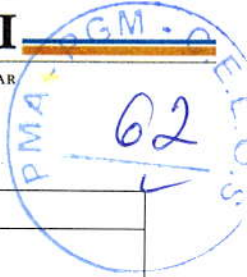
Subtotal até 100,00% 100.475,56

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 100.475,56




 Francisco Wellington da Silva
 Edgard Alves Damasceno Neto
 Sec. de Deso. Sec. de
 Substituição



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
OBRA: PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE ARACATI							
LOCAL: ARACATI / CE.							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇOS COLETADOS (R\$)				ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	D	MÉDIA
1	PLACAS EM MADEIRA ENTALHADA	UNID	R\$ 1.300,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.212,62		R\$ 1.437,54
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES /RAZÃO SOCIAL/ CONTATO	DATA COLETADA	CNPJ	FONE	FONTE	E-MAIL /SITE	
A	ARACATI MARCENARIA	jun/22	42875165/0001-57	8899802-8029	SITE	dyegosantos89@gmail.com	
B	ESCULTURAS EM MADEIRAS EM GERAL	jun/22	08080596/000138	88996879842	SITE	esculturaemmadeira.com.br	
C	MISAEI PLACAS	jun/22		88998118992	SITE		

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Y

R

A



Esculturas Em Mad Em...



Receba notificações de novas mensagens

Ativar notificações na área de trabalho >

Pesquisar ou começar uma nova conver...

24/06/2022



24/06/2022



Olá bom dia

09:48 ✓

PMA_SEINFRA_PB_PLACAS DIST...



1 página • PDF • 336 KB

09:54 ✓

Sou funcionário da Secretaria de Obras de Aracati.



Gostaria de ver o preço de uma placa de identificação conforme desenho anexo

09:59 ✓

Boa tarde.

Sai em torno de \$1.800 reais.



Selada e invernizada.

Já com barrotes de sustentação.

Nas medidas: 1.60 X 90 centímetros .



12:31



0:18

12:52 ✓



Certo.

A madeira que uso é muricatiara.

13:38



Madeira de lei.

13:38



Ok

15:49 ✓

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

0 selecionadas





Receba notificações de novas mensagens

Ativar notificações na área de trabalho >



Pesquisar ou começar uma nova conversa



Diego Arac. Marc



24/06/2022

08:26



0:39

08:58 ✓✓



0:29

09:05



0:10

09:05



0:23

09:35 ✓✓



Pode deixar!

09:37



ok

09:50 ✓✓

Aracati Marcenaria

Contato: [88 99802-8029](tel:8899802-8029)

Orçamento para Produção de Placas encaixadas

Medidas: 260 cm x 90 cm

Espessura: 3 cm

Madeira utilizada: Pequi



Valor da Madeira: 900,00

Serviço: Corte, lixamento, entalhe, pintura e aplicação de verniz.

Valor: 400,00

Valor total da Placa: 1.300,00

11:49



0:19



Tá ok

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

0 selecionadas





RRT 12099025

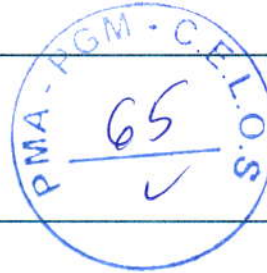


Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ELIANA MARIA DA SILVA MEDEIROS
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 013.XXX.XXX-06
Nº do Registro: 00A1166050



2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12099025R02CT001
Data de Cadastro: 28/06/2022
Data de Registro: 28/06/2022
Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-46
Data de Início: 22/06/2022
Data de Previsão de Término: 16/09/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 62800000 Nº: S N
Logradouro: DIVERSOS Complemento:
Bairro: INTERIOR Cidade: ARACATI
UF: CE Longitude: Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

40 Placas de Identificação dos distritos em diversas localidades em Aracati-CE.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO Quantidade: 40
Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico Unidade: unidade

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12099025I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	INICIAL	23/06/2022
SI12099025R01CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	RETIFICADOR	28/06/2022



RRT 12099025



Verificar Autenticidade

SI12099025R02CT001

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RETIFICADOR

28/06/2022

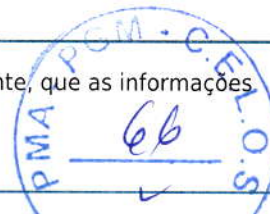
5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ELIANA MARIA DA SILVA MEDEIROS, registro CAU nº 00A1166050, na data e hora: 28/06/2022 11:59:46, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



Y

R

Q



Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

CRT 02

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2201913954

Conselho Regional dos Técnicos Industriais 02

SUBSTITUIÇÃO à
CFT2201904531

1. Responsável Técnico

FRANCISCO WELLINGTON PEREIRA DE ALMEIDA

Título profissional: **TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES**

RNP: 17024412372

2. Contratante

Contratante: **MUNICÍPIO DE ARACATI**

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

RUA DRAGÃO DO MAR

Nº: 230

Complemento: **PAÇO MUNICIPAL**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ARACATI**

UF: **CE**

CEP: 62800000

País: **Brasil**

Telefone: **(88) 3421-1050**

Email: **pmacelos@hotmail.com**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 100.475,56**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUM**



3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ARACATI**

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

RUA DRAGÃO DO MAR

Nº: 230

Complemento: **PAÇO MUNICIPAL**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ARACATI**

UF: **CE**

CEP: 62800000

Telefone: **(88) 3421-1050**

Email: **pmacelos@hotmail.com**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 4.561209 Longitude: 37.768845**

Data de Início: **10/10/2022**

Previsão de término: **12/12/2022**

Finalidade: **Infraestrutura**

4. Atividade Técnica

2 - EXECUÇÃO

	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1176 - MADEIRA	80,000	un
38 - ORÇAMENTO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> DOSAGEM -> #1330 - CONCRETO	10,000	m³
38 - ORÇAMENTO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> FORNECIMENTO -> #1333 - ARGAMASSA	10,000	m³
38 - ORÇAMENTO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> #1344 - IMPERMEABILIZAÇÃO	20,000	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Elaboração de um orçamento de placas de identificação em madeira entalhada dos distritos em diversas localidades de Aracati.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CRT/CFT (Valor Padrão)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ARACATI, 29 de **JUNHO** de 2022
Local data

Francisco Wellington P. de Almeida
Responsável Técnico: FRANCISCO WELLINGTON PEREIRA DE ALMEIDA -
CPF: 170.244.123.72

Edgar de Aguiar Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura

Contratante: **MUNICÍPIO DE ARACATI - CNPJ: 07.684.756/0001-46**

9. Informações

10. Valor

Esta TRT é isenta de taxa

Registrada em: **29/06/2022**





PREFEITURA DO
ARACATI

ALEGRIA DE SER ARACATIENSE



PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISTRITOS EM DIVERSAS LOCALIDADES

LISTA DE PROJETO

01/01 – DETALHES E APLICAÇÕES

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano