

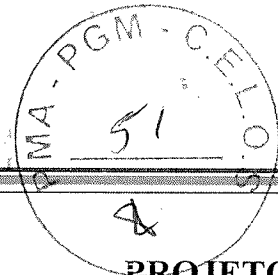


ANEXO I PROJETO BÁSICO

SERVIÇOS DE CONFEÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE, SEDE DO MUNICÍPIO.

– MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI, TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, ORÇAMENTO - CURVA ABC, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT PROJETO, ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART ORÇAMENTO, RELAÇÃO DE PROJETOS, PROJETOS E PLANTAS.

A ✓
p.



PREFEITURA DO
ARACATI
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

PROJETO BÁSICO


SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

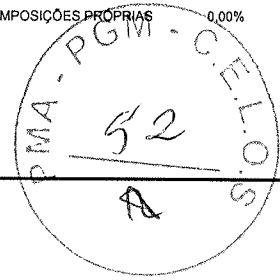
- 1 MEMORIAL DESCRITIVO;
- 2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- 3 MEMORIAL DE CÁLCULO;
- 4 COMPOSIÇÃO DO BDI;
- 5 TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS;
- 6 COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS;
- 7 ORÇAMENTO – CURVA ABC (INSUMOS);
- 8 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- 9 REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – PROJETO
ARQUITETÔNICO;
- 10 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ORÇAMENTO;
- 11 RELAÇÃO DE PROJETOS; E
- 12 PROJETOS.

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

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 327 / RNP 0617914303

P. A.

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	70 (SETENTA) QUITANDAS	DATA : 05/11/2021	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA AGAPITO DOS SANTOS, BAIRRO CENTRO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	UNIDADES:	70.0 UN		83,85%	47,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.068,40		0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A placa de identificação da obra tem por objetivo informar a população e aos usuários da rua os dados da obra. As placas deverão ser colocadas e mantidas durante a execução da obra em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento, suas medidas terão que ser iguais ou superiores a maior placa existente na obra, respeitadas as seguintes medidas: 3,00 m x 4,00 m, conforme especificado no orçamento.

A placa deverá ser confeccionada em chapas de aço laminado a frio, galvanizado, com espessura de 0,3mm para placas laterais à rua. Terá dois suportes e serão de madeira de lei beneficiada. Concluída a obra, a fiscalização deverá decidir o destino da placa, podendo exigir a permanência ou a sua retirada.

2 IMPLANTAÇÃO DAS QUITANDAS

Segundo a Administração Pública e a Solicitação deste Objeto, deverá ser implantado um total de 70 (setenta) quitandas na Feira Livre do Município de Aracati-CE, localizada na Rua Agapito dos Santos, no bairro Centro.

2.1. COMP-07996994 - ESTRUTURA METÁLICA EM METALON COM TOLDO PLÁSTICO PARA QUITANDAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Conforme projeto arquitetônico, a estrutura da quitanda contém os seguintes elementos:

- Tubo de metalon galvanizado nas dimensões de 40 x 40 x 1,50 mm;
- Tubo de metalon galvanizado nas dimensões de 30 x 30 x 1,50 mm;
- Suporte emborrachado para tubo de metalon galvanizado nas dimensões de 40 x 40 x 1,50 mm;
- Lona plástica na cor laranja;
- Toldo plástico para cobertura na cor azul; e
- Tablado removível em chapa de aço e ripas de peroba para sustentação de elementos.

Segundo a Prancha 04/04 do projeto arquitetônico, os tubos de metalon galvanizado devem ser cortados e soldados de acordo com a divisão estabelecida em 09 (nove) conjuntos, com suas respectivas peças de A a I (ver prancha), removíveis e encaixados uns aos outros. A lona e o toldo plásticos deverão ser colocados nos ganchos anexados nos perfis metálicos, podendo ser retirados após a sua utilização.

Quaisquer dúvidas, a CONTRATADA deverá consultar a Fiscalização e a equipe de arquitetura da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano do Município de Aracati-CE.

2.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


Carregamento mecanizado dos conjuntos de materiais das quitandas a serem colocados em caminhão basculante para transporte até o local da obra.

2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

O transporte é de inteira responsabilidade da CONTRATADA, que deve destinar os conjuntos montados e organizados em caminhão basculante até a obra, na distância de 10 km do local de fabricação dos elementos.

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


Thiago Pereira Gomes
Eng. Civil
CREA-CE 31111 - INP 0617914303



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

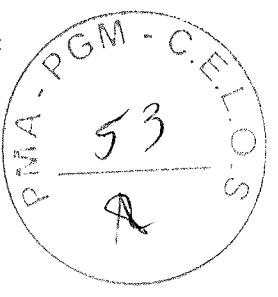
OBRA:	70 (SETENTA) QUITANDAS			DATA:	05/11/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	RUA AGAPITO DOS SANTOS, BAIRRO CENTRO, ARACATI-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADES:	70,0 UN						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.068,40						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	189,34	1.817,64	2.272,08
IMPLANTAÇÃO DAS QUITANDAS								
COMP-07996994	ESTRUTURA METÁLICA EM METALON COM TOLDO PLÁSTICO PARA QUITANDAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	MERCADO	UN	70,00	3.899,89	4.874,86	272.992,30	341.240,20
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	280,00	3,41	4,26	954,80	1.192,80
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	280,00	28,81	36,01	8.066,80	10.082,80
					VALOR SEM ENCARGOS:		235.615,60	
					VALOR ENCARGOS:		48.215,94	
					VALOR COM ENCARGOS:		283.831,54	
					VALOR BDI TOTAL:		70.956,34	
					VALOR ORÇAMENTO:		283.831,54	
					VALOR TOTAL:		354.787,88	



Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Oitenta e Oito centavos


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil


CREA-CE - INP 0617914303

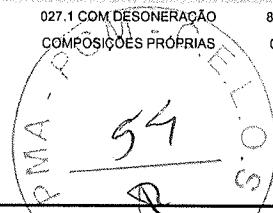


Eddard Alvos Damasceno Neto
 Ord. do Sup. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ARACATI - CE</p>	OBRA:	70 (SETENTA) QUITANDAS	DATA : 05/11/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA AGAPITO DOS SANTOS, BAIRRO CENTRO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	70.0 UN					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.068,40					
	UNIDADE:						




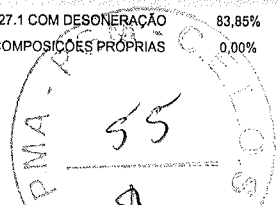
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.272,08	100,00 %		100,00 %
			2.272,08		2.272,08
2	IMPLANTAÇÃO DAS QUITANDAS	352.515,80	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			176.257,90	176.257,90	352.515,80
		354.787,88	178.529,98	176.257,90	354.787,88
			178.529,98	354.787,88	


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
 Dir. de Desp. Sec. de
 Infra-estrutura e
 Desenvolvimento Urbano.




MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ARACATI - CE</small>	OBRA: 70 (SETENTA) QUITANDAS		DATA : 05/11/2021		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA AGAPITO DOS SANTOS, BAIRRO CENTRO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	UNIDADES:	70.0 UN						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.068,40						
								

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA TOTAL (m²)	C*L	3,00000000	4,00000000	12,00
				12,00

2.1. COMP-07996994 - ESTRUTURA METÁLICA EM METALON COM TOLDO PLÁSTICO PARA QUITANDAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)


		Q	QTD
QUANTIDADE TOTAL (UN)	Q	70,00000000	70,00
			70,00

2.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		Q	V	QTD
TRANSPORTE DAS QUITANDAS PARA O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO (m³)	V*Q	70,00000000	4,00000000	280,00
				280,00

2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)


		Q	V	QTD
TRANSPORTE DAS QUITANDAS PARA O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO (m³)	V*Q	70,00000000	4,00000000	280,00
				280,00

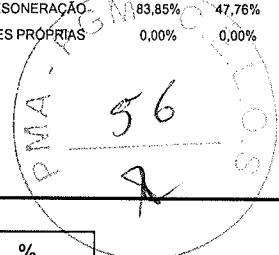

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: RNP 0617914303

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




COMPOSIÇÃO DO BDI

 PREFEITURA DO ARACATI <small>MUNICÍPIO DE ARACATI - CEARÁ</small>	OBRA:	70 (SETENTA) QUITANDAS	DATA : 05/11/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA AGAPITO DOS SANTOS, BAIRRO CENTRO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	UNIDADES:	70.0 UN	MES	47,76%	REF:
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.068,40		0,00%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	7,74
S + G	Garantia/seguros	0,82
	TOTAL	8,56

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

I Impostos		
COFINS	COFINS	2,00
ISS	ISS	2,00
PIS	PIS	0,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	9,15

BDI = 25,00%

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

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



Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3: . . : RNP 0617914303






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	70 (SETENTA) QUITANDAS	DATA : 05/11/2021	BDI : 25,00%				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA AGAPITO DOS SANTOS, BAIRRO CENTRO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
UNIDADES:	70,0 UN						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.068,40						

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	Feridos	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

Leopoldo Alves Damasceno Neto
Ord. de Disp. Sect. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Macatê</p>	OBRA:	70 (SETENTA) QUITANDAS	DATA: 05/11/2021		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA AGAPITO DOS SANTOS, BAIRRO CENTRO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
	UNIDADES:	70.0 UN			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.068,40			0,00%
	REF.:				05/2021



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678

VALOR SEM ENCARGOS:	131,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	151,47
VALOR BDI (25.00%):	37,87
VALOR COM BDI:	189,34
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	2.272,08

Leopoldo Alves Damasceno Neto
 Ord. do Dir. Sec. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

COMP-07996994 - ESTRUTURA METÁLICA EM METALON COM TOLDO PLÁSTICO PARA QUITANDAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

COTACAO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-792220	FITA DE GORGURÃO 38 mm	MERCADO	M	4,00000000	1,53	6,12
TOTAL COTACAO:						6,12


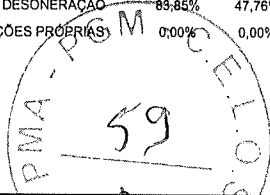
ESTRUTURA DE MADEIRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-267400	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 5 x 2 cm	MERCADO	M	43,32000000	6,27	271,62
TOTAL ESTRUTURA DE MADEIRA:						271,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,43	85,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
TOTAL MAO DE OBRA:						239,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	16,00000000	3,50	56,00
I2105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	8,90000000	108,14	962,45
I1348	LONA PLÁSTICA	SEINFRA	M2	5,12000000	1,20	6,14
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	76,00000000	0,68	51,68
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	2,40000000	82,73	198,55
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,10800000	268,28	28,97
TOTAL MATERIAL:						1.303,79

OUTROS ELEMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de Aracati - Ceará</p>	OBRA:	70 (SETENTA) QUITANDAS	DATA : 05/11/2021		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA AGAPITO DOS SANTOS, BAIRRO CENTRO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	UNIDADES:	70.0 UN						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.068,40						
								

COMP-03003407	PONTEIRA EM TUBO QUADRADO PARA BARRAS DE METALON 40 x 40 mm	MERCADO	UN	4,00000000	22,65	90,60
TOTAL OUTROS ELEMENTOS:						90,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-01315532	TUBO QUADRADO METALON 40 x 40 x 1.50 mm GALVANIZADO	MERCADO	M	10,00000000	38,54	385,40
COMP-71207753	TUBO QUADRADO METALON 30 x 30 x 1.50 mm GALVANIZADO	MERCADO	M	45,50000000	33,23	1.511,97
COMP-58803541	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO	PRÓPRIA	M2	7,41600000	12,22	90,62
TOTAL SERVIÇO:						1.987,99

VALOR SEM ENCARGOS:	3.228,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	671,83
VALOR COM ENCARGOS:	3.899,89
VALOR BDI (25.00%):	974,97
VALOR COM BDI:	4.874,86
QUANTIDADE:	70,00
TOTAL GERAL:	341.240,20

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	129,6624	1,3485
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	167,5999	1,7430
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0915	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3234	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,41
VALOR BDI (25.00%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,26
QUANTIDADE:	280,00
TOTAL GERAL:	1.192,80


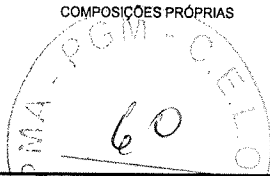
C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6624	28,8110
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,8110	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (25.00%):	7,20
VALOR COM BDI:	36,01

Nivalves Damasceno Neto
 Ord. de Despejo de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ARACATI - CE</p>	OBRA:	70 (SETENTA) QUITANDAS	DATA : 05/11/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA AGAPITO DOS SANTOS, BAIRRO CENTRO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	70.0 UN					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.068,40					
							

QUANTIDADE:	280,00
TOTAL GERAL:	10.082,80

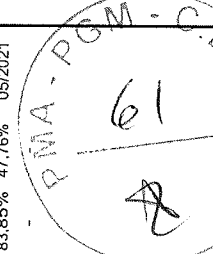

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 33772 / RNP 0617914303

Ed. do Alves Damasceno Neto
 Cid. do Desp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: 70 (SETENTA) QUITANDAS	DATA: 05/11/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES DATA REF.: 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: RUA AGAPITO DOS SANTOS, BAIRRO CENTRO, ARACATI-CE	FONTE: SEINFRA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES: 70.0 UN		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 5.068,40		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL-%	CL
05	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	MATERIAL	M2	623,00	108,14	67.371,22	23,74	23,74	A
99208	TUBO QUADRADO METALON 30 x 30 x 1.50 mm GALVANIZADO	PRÓPRIA	MATERIAL	M	3.185,00	19,32	61.534,20	21,68	45,42	A
330	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.595,20	20,77	33.132,20	11,67	57,09	B
43	SERVEANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.905,02	15,55	29.623,05	10,44	67,53	B
75/7400	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 5 x 2 cm	PRÓPRIA	ESTRUTURA	M	3.032,40	6,27	19.013,15	6,70	74,22	B
95372	TUBO QUADRADO METALON 40 x 40 x 1.50 mm GALVANIZADO	PRÓPRIA	MATERIAL	M	700,00	24,63	17.241,00	6,07	80,30	C
72	SOLDA 50X50	SEINFRA	MATERIAL	KG	168,00	82,73	13.898,64	4,90	85,20	C
79	SOLDADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	280,00	21,43	6.000,40	2,11	87,31	C
06	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	1.056,21	4,09	4.319,91	1,52	88,83	C
21	GANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.120,00	3,50	3.920,00	1,38	90,21	C
83	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	5.320,00	0,68	3.617,60	1,27	91,49	C
41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	210,00	16,77	3.521,70	1,24	92,73	C
59019	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	PRÓPRIA	MATERIAL	KG	58,14	58,29	3.389,06	1,19	93,92	C
98	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	140,00	20,77	2.907,80	1,02	94,95	C
22626	PONTEIRA EM TUBO QUADRADO PARA BARRAS DE METALON 40 x 40 mm	PRÓPRIA	OUTROS	UN	280,00	8,74	2.447,20	0,86	95,81	C
03	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	2.088,37	1,00	2.088,37	0,74	96,55	C
32	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	7,56	268,28	2.028,20	0,71	97,26	C
45	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	65,13	22,87	1.489,48	0,52	97,78	C
01	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.415,95	1,00	1.415,95	0,50	98,28	C
91	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7.0 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETROSTÁTICA (GHP)	SEINFRA	EQUIPAMENTO	H	27,11	33,74	914,74	0,32	98,61	C
91	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	54,00	12,61	680,94	0,24	98,85	C
95	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,11	20,77	563,04	0,20	99,04	C
45	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,11	16,77	454,60	0,16	99,20	C

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA: 000.000.000 / ANP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: 70 (SETENTA) QUITANDAS	DATA: 05/11/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE: SEINFRA	HORA MES DATA REF.: 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: RUA AGAPITO DOS SANTOS, BAIRRO CENTRO, ARACATI-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES: 70.0 UN		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 5.068,40		

ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 13/14 KVA	SEINFRA	MATERIAL	H	27,11	16,21	439,42	0,15	99,36	C
97		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,24	35,59	435,62	0,15	99,51	C
33580		LONA PLÁSTICA	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	358,40	1,20	430,08	0,15	99,66	C
22220		FITA DE GORGURÃO 38 mm	PRÓPRIA	COTACAO	M	280,00	1,53	428,40	0,15	99,81	C
00		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	12,00	24,99	299,88	0,11	99,92	C
02		JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	125,91	1,00	125,91	0,04	99,96	C
50		OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,91	25,30	73,67	0,03	99,99	C
25		PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,80	15,54	27,97	0,01	100,00	C

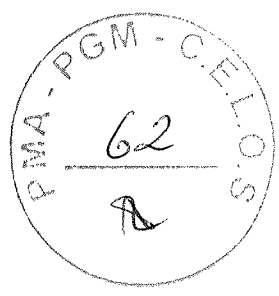
Subtotal até 100,00% 283.833,40

Outros -1,86

Valor total do Orçamento 283.831,54

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - YNP 0617914303

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



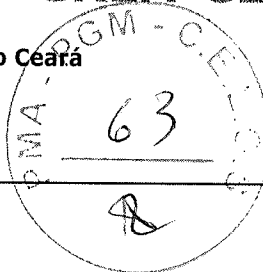


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210884869

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

THIAGO PEREIRA GOMES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0617914303

Registro: 337591CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Aracati**

AVENIDA DRAGÃO DO MAR

Complemento:

Cidade: **ARACATI**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

Nº: 230

CEP: 62800000

ART Vinculada: CE20190528307

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 354.787,88**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA AGAPITO DOS SANTOS

Complemento: **FEIRA LIVRE DO ARACATI**

Cidade: **ARACATI**

Data de Início: **06/12/2021**

Previsão de término: **18/02/2022**

Finalidade: **Comercial**

Proprietário: **Município de Aracati**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Nº: S/N

CEP: 62800000

Coordenadas Geográficas: **-4.564885, -37.770048**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS

Quantidade

70,00

Unidade

un

70,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Serviços de Orçamento para a Implantação de 70 (setenta) Quitandas na Feira Livre da Sede do Município de Aracati-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

Thiago Pereira Gomes

Engenheiro Civil

CREA-CE: 337591CE RNP 0617914303

THIAGO PEREIRA GOMES - CPF: 054.692.053-55

Ord. de Des. Secr. de

Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Aracati 08 de novembro de 2021

Local

data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

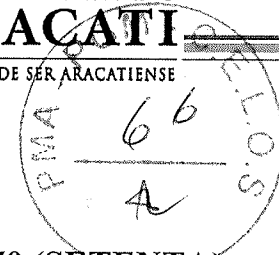
Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **05/11/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214956552**





RELAÇÃO DE PROJETOS

SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

- 1 PRANCHA 01/04 – QUITANDAS DOS FEIRANTES – VISTAS SUPERIORES;
- 2 PRANCHA 02/04 – QUITANDAS DOS FEIRANTES – PLANTA BAIXA E CORTES AA E BE;
- 3 PRANCHA 03/04 – QUITANDAS DOS FEIRANTES – VISTAS 01 E 02; E
- 4 PRANCHA 04/04 – QUITANDAS DOS FEIRANTES – DETALHAMENTOS.

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

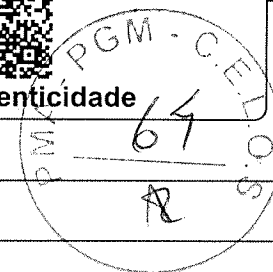
**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES - NÃO REGISTRADO
PENDENTE DE PAGAMENTO DA TAXA**

Verificar Autenticidade

**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO****1.1 Arquiteto(a) e Urbanista**

Nome Civil/Social: PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA

CPF: 046.212.083-06

Tel: (85) 98617-5709

Data de Registro: 29/06/2016

Registro Nacional: 00A2260255 E-mail: PEDROELIASCMO@GMAIL.COM

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: NÃO REGISTRADO

Forma de Registro: INICIAL

Data de Cadastro: 08/11/2021

Tipologia:

Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Data de Registro:

2.1 Valor do RRT

Atenção: Este item será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento

3. DADOS DO CONTRATO**3.1 Contrato**

Nº do RRT: NÃO REGISTRADO

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46 Nº Contrato:

Data de Início: 30/11/2021

Contratante: Prefeitura Municipal de Aracati - CE

Valor de Contrato: R\$ 0,00

Data de Celebração: 01/11/2021

Previsão de Término: 30/11/2021

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 62800000

Nº: S N

Logradouro: CORONEL ALEXANZITO

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: ARACATI

UF: CE

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto de setenta (70) quitandas em estrutura de metalon para os feirantes de Aracati.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o 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 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Quantidade: 70

Atividade: 1.8.9 - Projeto de mobiliário urbano

Unidade: unidade



CAU/BR

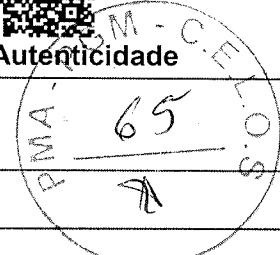
Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES - NÃO REGISTRADO
PENDENTE DE PAGAMENTO DA TAXA



Verificar Autenticidade



4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: NÃO REGISTRADO	INICIAL	Prefeitura Municipal de Aracati - CE	08/11/2021	08/11/2021

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 PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA, registro CAU nº 00A2260255, na data e hora: 08/11/2021 09:32:36, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://servicos.caubr.gov.br/> - Verificar autenticidade de RRT ou via QRCode.

RASCUNHO

Handwritten signature and initials.