

**PROPOSTA COMERCIAL**

Fortaleza - CE, 25 de Janeiro de 2022.

À  
Comissão Permanente de licitação da  
Prefeitura Municipal de Pacujá-CE

Edital de Tomada de Preços nº T.P.0501.01/2022

**LC Projetos e Construções Ltda**, cadastrada no CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667-SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72 Declaramos, sob as penas da Lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições do referido processo licitatório.
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

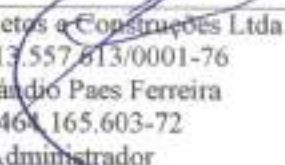
Descrição dos Serviços	Valor Global
Contratação de Empresa Para Urbanização da Avenida que dá Acesso a Cidade do Graça e Mucambo, Município de Pacujá-CE.	<b>RS: 1.790.620,17</b> (Hum Milhão, Setecentos e Noventa Mil Seiscentos e Vinte Reais e Dezessete Centavos)

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo único da Lei 8.666/93 e alterações.**Prazo para Execução:** Conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira R.G. nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

  
LC Projetos e Construções Ltda  
CNPJ: 13.557.613/0001-76  
Luiz Cláudio Paes Ferreira  
CPF nº 464.165.603-72  
Sócio-Administrador**LC Projetos e Construções Ltda**Rua: Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - CE - CEP: 60410-352  
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540/9.9680-1685 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2ª PASSAGENS MOLHADA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO E PACUJÁ  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2021 C/DESONERAÇÃO - B.D.I 26,93%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

5.2	00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM. DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	8.054,64	33,66	9,06	42,72	344.094,22
5.6	<b>PINTURA</b>							2.089,71
5.6.1	C128	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C'REVÓLVER	M2	217,00	7,59	2,04	9,63	2.089,71
5.7	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							12,22
5.7.1	C147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8,20	1,37	0,32	1,49	12,22
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>379.888,88</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.410.731,29</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.790.620,17</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 1.790.620,17 (UM MILHÃO, SETECENTOS E NOVENTA MIL, SEISCENTOS E VINTE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueireda  
 Eng. Civil CREA (CE) 12431/D  
 RNP: 060102860-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

10

11

12

13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2º PASSAGENS MOLIADA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA  
 FONTE: SEINTEIRA 27,1 C/BESONERACÃO / SINAPI 06/2011 C/DESONERACÃO - B.D.1 26,93%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA	822.235,17	10,00%	15,00%	25,00%	25,00%	5,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			82.223,52	123.335,28	205.558,79	205.558,79	41.111,76	82.223,52	82.223,51	822.235,17
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	478.592,07	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				100,00%
			119.648,02	119.648,02	119.648,02	119.648,01				478.592,07
3	QUIBOSQUES	66.283,81				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
						16.570,95	16.570,95	16.570,95	16.570,96	66.283,81
4	QUADRA DE VOLEI	28.723,30							100,00%	100,00%
									28.723,30	28.723,30
5	CONSTRUÇÃO DOS ARCOS	394.785,82							100,00%	100,00%
									394.785,82	394.785,82
		1.790.620,17	201.871,54	242.983,30	325.206,81	341.777,75	57.682,71	98.794,47	522.303,59	1.790.620,17
			201.871,54	444.854,84	770.061,65	1.111.839,40	1.169.522,11	1.268.316,58	1.790.620,17	

  
 Luz Claudio Paes Ferreira  
 CPF. 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

  
 Fernando Ramos Figueiredo  
 Eng. CIVIL CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Papirão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrukoes2015@hotmail.com

10

11

12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2ª PASSAGENS MOLHADA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO E PACUJÁ  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2021 C/DESONERAÇÃO - B.D.I 26,93%



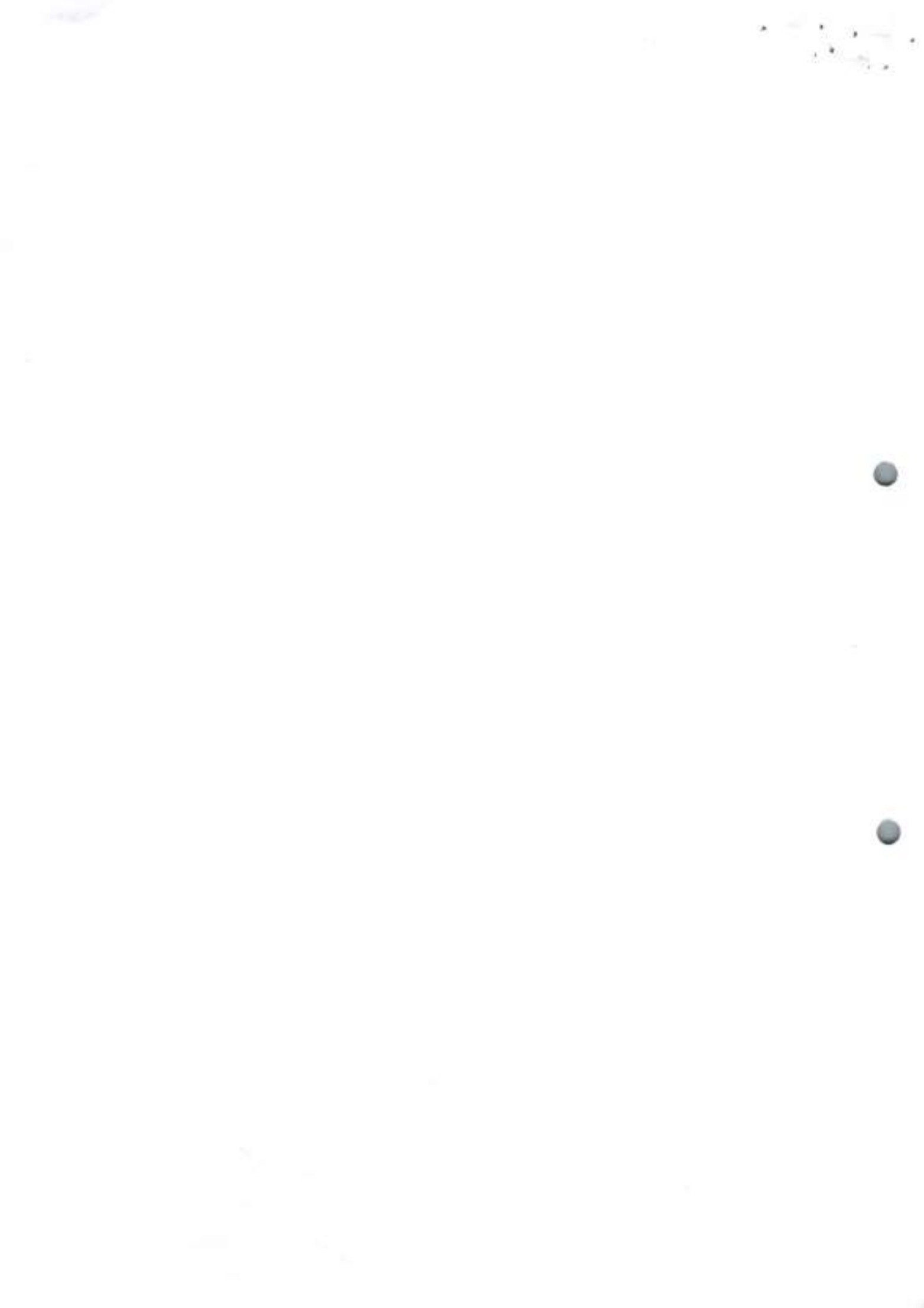
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 28,17%**  
 $(1+AC+S+R+G)^*(1+DF)^*(1+L)(1+I)-1$

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA/CE 13431/D  
 RNP: 060102560-8  
 Responsável Técnico





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2ª PASSAGENS MOLIADA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO E PACUJÁ  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2021 C/DESONERAÇÃO - B.D.I 26,93%



**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	SECUNCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposio Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Ferios Gozados	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

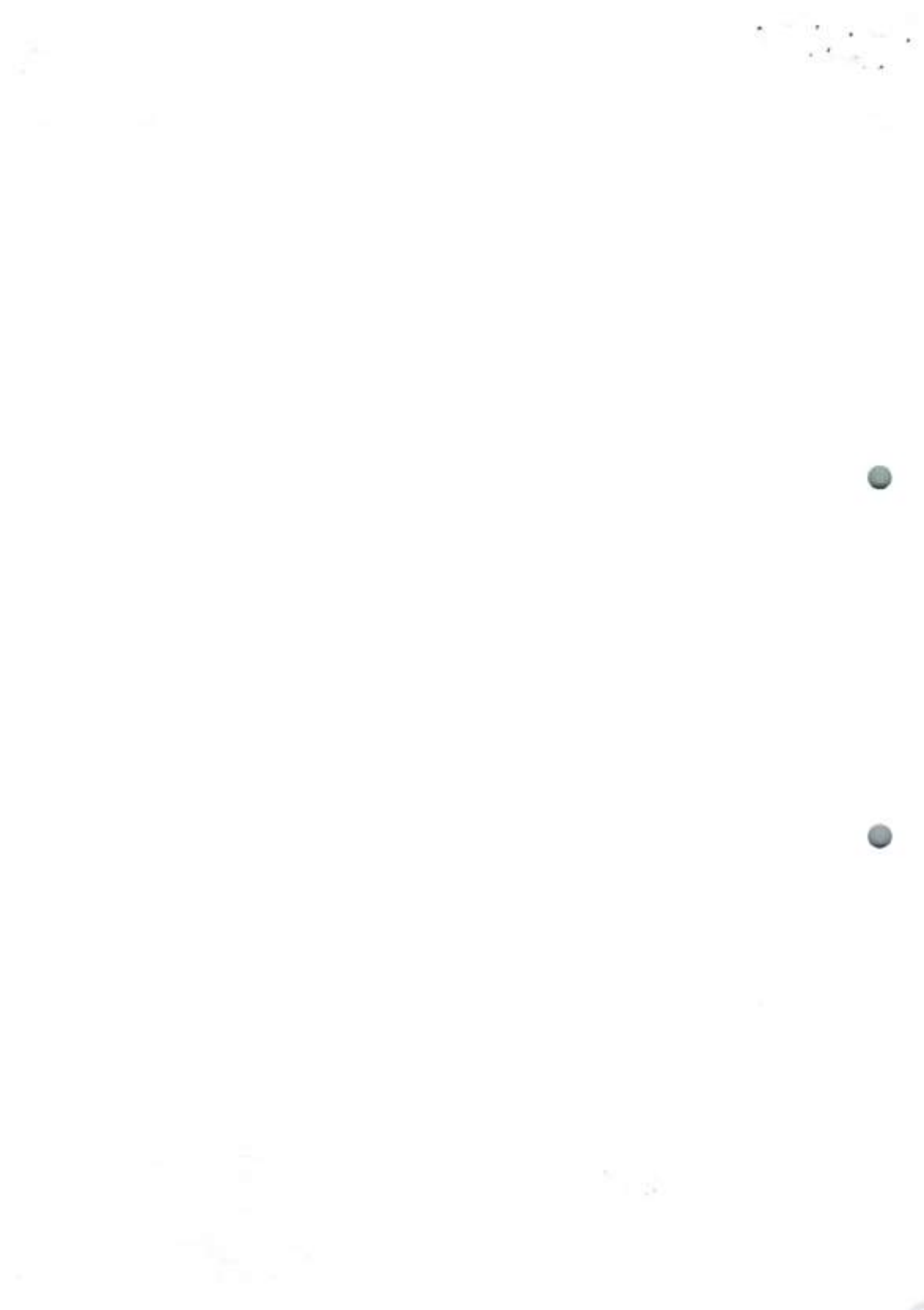
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Ferias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

Luiz Claudio Paes Pereira  
 CPF: 464.165.803-92  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA 02513431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 REQUALIZAÇÃO DA AVENIDA</b>								<b>822.235,17</b>
<b>1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>56.989,57</b>
1.1.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO-CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE; SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	50,85	8,88	2,39	11,27	573,08
1.1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	334,02	7,78	2,10	9,88	3.300,12
1.1.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	1.140,00	10,70	3,42	16,12	18.376,80
1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.194,21	22,92	6,17	29,09	34.739,37
<b>1.2 ESCAVAÇÃO</b>								<b>2.688,63</b>
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	41,04	45,56	12,27	57,83	2.373,34
1.2.2	C7789	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1ª CAT. PRIF. ATE 2,00ms	M3	41,00	6,06	1,63	7,69	315,29
<b>1.3 CONTENÇÕES</b>								<b>32.103,54</b>
1.3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	68,40	369,77	99,58	469,35	32.103,54
<b>1.4 MOVIMENTO DE TERRA / TRANSPORTE DE ENTULHO</b>								<b>39.249,52</b>
1.4.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	912,00	31,10	8,38	39,48	36.005,76
1.4.2	109983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³) 111 HP e DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	470,11	3,44	1,46	6,90	3.243,76
<b>1.5 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>219.048,57</b>
1.5.1	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARIETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	955,78	58,86	15,85	74,71	71.406,32
1.5.2	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 69 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARIETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	955,78	43,24	11,64	54,88	52.453,21
1.5.3	83654	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00	858,04	231,07	1.089,11	4.356,44
1.5.4	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5X1X1,2 M AF_12/2020	UN	4,00	1.335,02	359,32	1.694,34	6.778,16
1.5.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	1.379,45	371,49	1.750,94	1.750,94
1.5.6	C1920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	150,00	432,28	116,41	548,69	82.303,50
<b>1.6 PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>334.649,83</b>
1.6.1	92346	EXECUÇÃO DE PASSERO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	4.655,33	39,68	10,69	50,37	234.488,97

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-92  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (OE) 13431/D  
 CNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

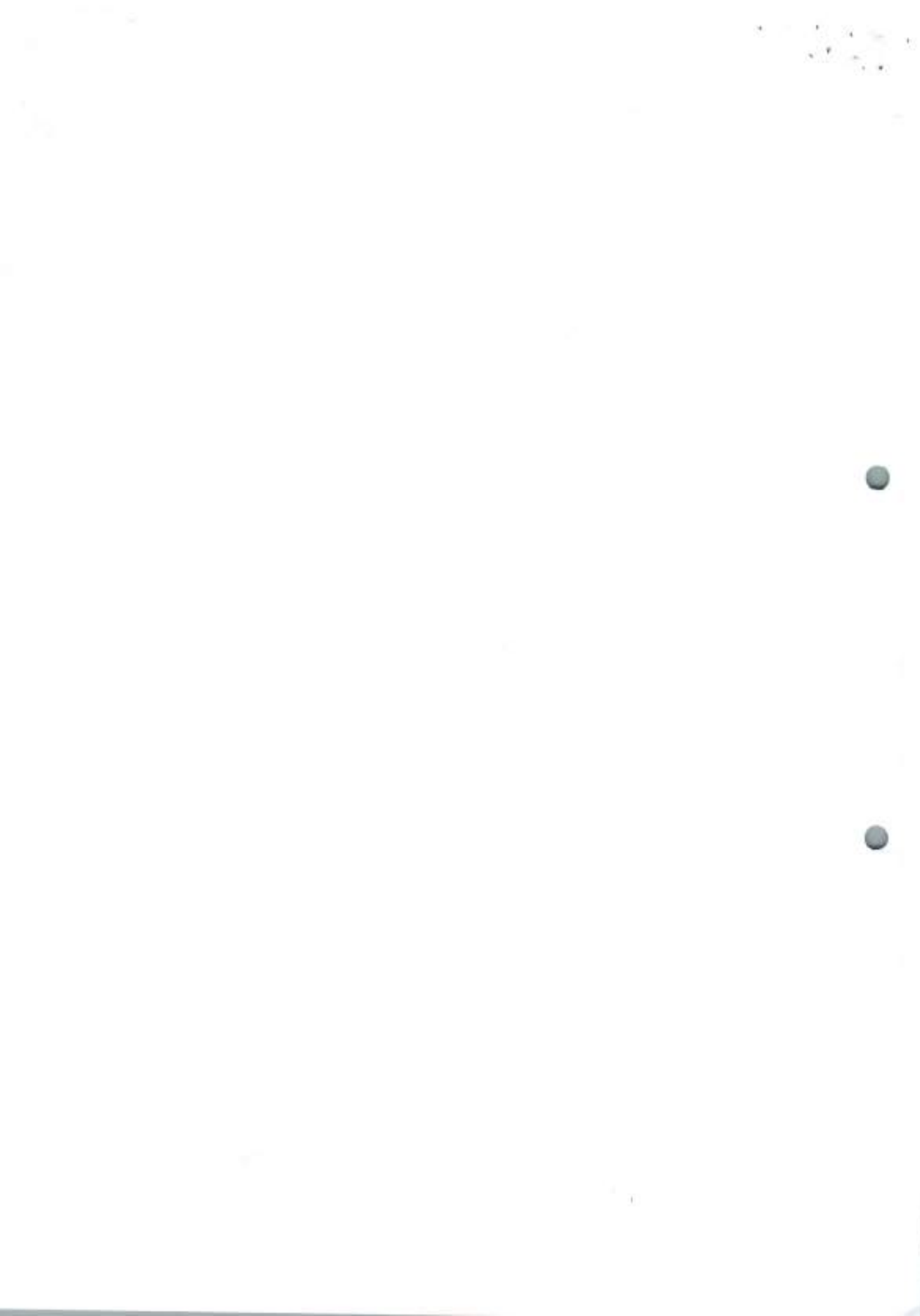
1.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	840,84	93,85	25,27	119,12	100.160,86
1.7	<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>59.782,76</b>
1.7.1	COTACÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO	UN	9,00	4.200,00	1.131,06	5.331,06	47.979,54
1.7.2	C1060	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	10,00	673,45	170,59	804,04	8.040,40
1.7.3	C1229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	33,00	36,82	9,92	46,74	1.542,42
1.7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=33cm	UN	8,00	218,66	58,89	277,55	2.220,40
1.8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>31.616,86</b>
1.8.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	M	1.570,00	4,61	1,24	5,85	9.184,50
1.8.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	856,00	5,72	1,54	7,27	6.223,12
1.8.3	97801	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M AF_13/2020	UN	40,00	136,83	36,85	173,68	6.947,20
1.8.4	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	4,00	1.824,24	491,27	2.315,51	9.262,04
1.9	<b>PINTURA</b>							<b>43.531,17</b>
1.9.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.214,20	15,49	4,17	19,66	43.531,17
1.10	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>2.574,72</b>
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.728,00	1,17	0,32	1,49	2.574,72
2	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>							<b>478.592,07</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.218,97</b>
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍDULOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	25,29	52,88	14,24	67,12	1.697,46
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	M2	1.738,35	0,24	0,06	0,30	521,51
2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>10.128,10</b>
2.2.1	C1330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	86,92	72,24	19,45	91,69	7.969,69
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,00	45,56	12,27	57,83	1.040,94
2.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,29	20,20	5,44	25,64	648,44
2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	25,29	17,73	4,77	22,50	569,00
2.3	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS (ARQUIBANCADA)</b>							<b>18.875,94</b>
2.3.1	C0658	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍDULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,12	475,76	128,12	603,88	6.715,15
2.3.2	C4846	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	23,00	289,24	77,89	367,13	8.443,99
2.3.3	C1411	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	85,68	34,18	9,20	43,38	3.716,80
2.4	<b>PISOS</b>							<b>137.412,51</b>
2.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	23,84	434,09	116,90	550,99	13.135,60

Luiz Claudio Paes Pereira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 19431/O  
 RNP 060102660-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2ª PASSAGENS MOLHADA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO E PACUJÁ  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2021 C/DESONERAÇÃO - B.D.I 26,93%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	476,73	18,76	5,05	23,81	11.350,94
2.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	426,24	105,59	28,44	134,03	57.128,95
2.4	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	84,06	105,59	28,44	134,03	11.266,56
2.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	427,70	20,41	5,53	25,91	11.081,71
2.6	C8028	PISO INTERTRAVADO TIPO TURLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	689,45	30,07	8,19	38,17	25.972,78
2.7	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,76	93,85	25,27	119,12	7.475,97
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>1.368,93</b>
2.5.1	05675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 3,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN	1,00	101,02	27,29	128,22	128,22
2.5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	M	50,00	18,15	4,89	23,04	1.152,00
2.5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 1/4"	UN	3,00	23,30	6,27	29,57	88,71
<b>2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>86.794,80</b>
2.6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	71,32	19,21	90,53	90,53
2.6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	197,22	53,11	250,33	250,33
2.6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	12,00	90,75	24,44	115,19	1.382,28
2.6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	12,00	134,67	36,27	170,94	2.051,28
2.6.5	CT196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (1/4")	M	83,35	13,89	3,74	17,63	1.469,46
2.6.6	CT197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	50,00	21,00	5,66	26,66	1.333,00
2.6.7	CT194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,00	36,11	9,72	45,83	2.749,80
2.6.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00	5,50	1,48	6,98	698,00
2.6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	6,51	1,75	8,26	4.130,00
2.6.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	60,00	7,15	1,93	9,08	544,80
2.6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	17,76	4,78	22,54	90,16
2.6.12	C1090	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	17,76	4,78	22,54	22,54
2.6.13	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	15,00	32,26	14,07	46,33	994,95
2.6.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	20,00	143,61	38,67	182,28	3.645,60
2.6.15	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO DU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	UN	7,00	4.200,00	1.131,66	5.331,66	37.317,42
2.6.16	CUMP.02	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRIPLÓ, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.751,20	740,91	3.492,17	17.460,85
2.6.17	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W	UN	20,00	494,91	133,28	628,19	12.563,80
<b>2.7</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>							<b>9.989,13</b>
2.7.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,80	307,18	81,72	389,90	233,94

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.643-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/O  
 RNE 060102680-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

10





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACTIÁ  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2º PASSAGENS MOLHADA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO E PACTIÁ  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2021 C/DESONERAÇÃO - B.D.I 26,93%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

2.7.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,08	10,62	2,86	13,48	135,88
2.7.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,04	9,27	2,50	11,77	59,32
2.7.4	C2522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 21cmX21cm	M	45,60	73,64	19,83	93,47	4.262,23
2.7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	60,00	49,36	13,79	62,65	3.750,00
2.7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,48	19,10	5,14	24,24	1.538,76
<b>2.8</b>	<b>URBANIZAÇÃO &amp; PAISAGISMO</b>							<b>20.789,33</b>
2.8.1	C0060	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	12,00	633,45	170,59	804,04	9.648,48
2.8.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	25,00	247,34	66,61	313,95	7.848,75
2.8.3	C3012	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	32,00	27,10	7,30	34,40	1.100,80
2.8.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	UN	6,00	238,66	58,89	277,55	1.665,30
2.8.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	40,00	9,77	2,63	12,40	496,00
<b>2.9</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>43.630,72</b>
2.9.1	COMP 01	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	M2	291,73	81,38	21,92	103,30	30.125,71
2.9.2	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	M2	291,73	29,07	7,83	36,90	10.764,84
2.9.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	101,91	21,31	5,68	26,99	2.730,17
<b>2.10</b>	<b>BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO</b>							<b>59.134,22</b>
2.10.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	18,88	90,76	24,44	115,20	2.174,98
2.10.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	18,88	5,61	1,51	7,12	134,43
2.10.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	18,88	30,55	8,23	38,78	732,17
2.10.4	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	36,40	105,59	28,44	134,03	4.878,69
2.10.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	18,88	18,70	5,04	23,74	448,21
2.10.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	18,88	13,18	3,55	16,73	315,86
2.10.7	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	18,55	54,29	14,62	68,91	1.264,50
2.10.8	COTAÇÃO	LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRETE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO	UN	1,00	38.750,00	10.435,38	49.185,38	49.185,38
<b>2.11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>88.179,42</b>
2.11.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	300,86	222,72	59,98	282,70	85.053,12
2.11.2	C3108	REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES	M2	169,67	2,49	0,67	3,16	536,16
2.11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.738,35	1,17	0,32	1,49	2.590,14
<b>3</b>	<b>QUIOSQUES</b>							<b>66.283,81</b>
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>8,91</b>
3.1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATE 1,5m	M3	6,32	1,11	0,30	1,41	8,91
<b>3.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA</b>							<b>4.890,65</b>
3.2.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSP.)	M3	0,50	307,18	82,73	389,90	194,95
3.2.2	C9089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,64	591,78	148,59	740,37	448,24

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.673-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA/CE 143351/D  
 RNP: 050102560-8  
 Responsável Técnico

10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,95	10,62	2,80	13,48	560,09
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,20	9,27	2,50	11,77	125,05
3.2.4	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	4,51	95,64	25,76	121,40	547,51
3.2.6	C4470	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	29,16	81,59	21,97	103,56	3.019,81
<b>3.3</b>	<b>ALVENARIA</b>							
3.3.1	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ ARGAMASSA 1:4-100 Kg CIMENTO	M2	63,05	210,57	56,71	267,28	16.852,00
3.3.2	C2666	VERGA BETA DE CONCRETO ARMADO	M1	0,10	1.360,58	366,40	1.726,98	172,70
<b>3.4</b>	<b>COBERTURA</b>							
3.4.1	C4160	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	51,84	72,25	19,46	91,71	4.754,25
3.4.2	C7479	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	51,84	80,52	21,68	102,20	5.298,05
3.4.3	C1680	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	20,36	23,34	6,29	29,63	603,27
3.4.4	C0348	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	28,80	28,58	6,89	32,47	935,14
<b>3.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
3.5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	2,00	623,80	167,99	791,79	1.583,58
3.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,00	576,66	165,29	731,95	731,95
3.5.3	C1869	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	7,32	234,18	61,06	297,24	2.175,80
3.5.4	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	0,40	220,30	59,33	279,63	111,85
<b>3.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	57,83	5,61	1,51	7,12	411,25
3.6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	57,83	29,72	8,00	37,72	2.181,35
3.6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	57,83	90,00	24,24	114,24	6.606,50
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	57,83	7,68	2,07	9,75	563,84
3.6.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ TETO	M2	24,98	11,46	3,09	14,55	363,46
3.6.6	C1035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP= 20 mm P/ TETO	M2	24,98	31,50	8,48	39,98	998,70
<b>3.7</b>	<b>PISOS</b>							
3.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,46	474,09	116,90	590,99	804,45
3.7.2	C1180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	24,98	18,76	5,05	23,81	594,77
3.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	24,98	89,70	24,16	113,86	2.844,22
3.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	24,98	7,68	2,07	9,75	243,56
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
3.8.1	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 25mmX3/4"	UN	4,00	9,51	2,56	12,07	48,28
3.8.2	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	6,00	10,29	2,77	13,06	78,36
3.8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	69,92	18,83	88,75	88,75

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 850102660-8  
 Responsável Técnico

100





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2ª PASSAGENS MOLHADA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2021 C/DESONERAÇÃO - B.B.I 26,93%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

3.8.4	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	9,00	7,33	1,97	9,30	83,70
3.8.5	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	8,30	2,18	10,28	51,40
3.8.6	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	68,34	18,15	4,89	23,04	1.574,55
3.8.7	C2441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBROGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	204,80	55,15	259,95	259,95
3.8.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	23,30	6,27	29,57	118,28
3.9	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>1.529,10</b>
3.9.1	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	31,88	8,59	40,47	40,47
3.9.2	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	1,00	29,52	7,95	37,47	37,47
3.9.3	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X75mm (4"X3")	UN	1,00	33,86	9,12	42,98	42,98
3.9.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,76	11,95	3,22	15,17	41,87
3.9.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	M	6,33	16,25	4,28	20,63	134,71
3.9.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	M	2,60	25,66	6,91	32,57	84,68
3.9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	15,20	28,62	7,71	36,33	552,22
3.9.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	39,07	10,52	49,59	99,18
3.9.9	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	55,81	15,63	70,84	70,84
3.9.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	12,71	3,42	16,13	16,13
3.9.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	14,90	4,01	18,91	56,73
3.9.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	12,05	3,25	15,30	91,80
3.9.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	13,68	3,68	17,36	52,08
3.9.14	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	19,56	5,27	24,83	24,83
3.9.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	22,76	6,13	28,89	28,89
3.9.16	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	24,59	6,62	31,21	62,42
3.9.17	C1360	TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANEIS	UN	4,00	18,08	4,87	22,95	91,80
3.10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>2.585,44</b>
3.10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	71,32	19,21	90,53	90,53
3.10.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	132,23	35,61	167,84	167,84
3.10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	11,90	13,89	3,74	17,63	555,35
3.10.4	C0540	CAIXO ISOLADO PVC 750V 7,5MM2	M	150,00	5,50	1,48	6,98	1.047,00
3.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,00	13,64	3,67	17,31	155,70
3.10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	17,76	4,76	22,54	67,62
3.10.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	17,76	4,76	22,54	22,54
3.10.8	C4520	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	101,15	27,24	128,39	128,39
3.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	13,08	3,52	16,60	49,80
3.10.10	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	2,00	75,98	20,46	96,44	192,88
3.10.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,00	84,85	22,85	107,70	107,70
3.11	<b>LOUÇAS E METALS</b>							<b>4.657,70</b>
3.11.1	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CLIBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	646,36	174,06	820,42	820,42
3.11.2	C4668	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,14	241,32	64,99	306,31	655,50
3.11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	342,20	92,15	434,35	868,70
3.11.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACIPLADA	UN	2,00	530,57	142,88	673,45	1.346,90

Luz Claudio Soares Ferreira  
 CPF: 464.855.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA/CE 13.451/D  
 RNP-060192560-6  
 Responsável Técnico

100



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2ª PASSAGENS MOLHADA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO E PACUJÁ  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2021 C/DESONERAÇÃO - BDI 26,93%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

1.1.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	53,44	14,39	67,83	135,66
1.1.6	C2810	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	M2	1,20	107,37	28,91	136,28	163,74
1.1.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,20	164,21	44,22	208,43	666,98
3.12	<b>PINTURAS</b>							<b>1.477,55</b>
1.1.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,64	35,32	9,51	44,83	656,31
1.1.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,92	18,66	5,03	23,69	258,69
1.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	34,98	17,74	4,78	22,52	562,55
4	<b>QUADRA DE VOLEI</b>							<b>28.723,30</b>
4.1	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>1.835,46</b>
4.1.1	C7102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	371,55	3,89	1,02	4,94	1.835,46
4.2	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>523,89</b>
4.2.1	C3352	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	371,55	1,11	0,30	1,41	523,89
4.3	<b>INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA</b>							<b>1.413,89</b>
4.3.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,00	307,18	82,72	389,90	389,90
4.3.2	C1217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	87,00	9,27	2,50	11,77	1.023,99
4.4	<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>							<b>20.635,83</b>
4.4.1	C1056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	30,14	475,76	128,12	603,88	18.200,94
4.4.2	C1047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x29)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	66,40	28,89	7,78	36,67	2.434,89
4.5	<b>PRODUÇÃO DE MATERIAIS</b>							<b>68,56</b>
4.5.1	C1129	ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	88,58	2,91	0,78	3,69	68,56
4.6	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>							<b>4.245,67</b>
4.6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	36,00	13,89	3,74	17,63	634,68
4.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	61,68	16,61	78,29	78,29
4.6.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	84,00	5,50	1,44	6,98	586,22
4.6.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	17,76	4,78	22,54	22,54
4.6.5	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPORES METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	1.151,75	310,17	1.461,92	2.923,84
5	<b>CONSTRUÇÃO DOS ARCOS</b>							<b>304.785,82</b>
5.1	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>							<b>319,57</b>
5.1.1	C7102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	25,75	3,89	1,02	4,94	127,21
5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,75	5,65	1,52	7,17	184,63
5.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	M2	25,75	0,24	0,06	0,30	7,73
5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.779,07</b>
5.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	25,75	54,43	14,66	69,09	1.779,07
5.3	<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>							<b>3.109,98</b>
5.3.1	C1056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,15	475,76	128,12	603,88	3.109,98
5.4	<b>INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA</b>							<b>21.054,45</b>
5.4.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	51,50	307,18	82,72	389,90	20.079,85
5.4.2	C1216	ARMADURA CA-36A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	72,30	10,62	2,86	13,48	974,60
5.5	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							<b>366.420,82</b>
5.5.1	C1232	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	108,45	162,19	43,68	205,87	22.326,66

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.604-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA 105573/31/D  
 RNP 060102660-8  
 Responsável Técnico

