



**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU**  
**REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SÃO JOSÉ**  
**LOCAL: Localidade de Barrinha, Município de Acaraú/CE**

Comissão Permanente de Licitação  
 21/1  
 Folha  
 Assinatura

			TOTAL									
9.1.2	C1910	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2		250,00
			MEIO FIO									196,00
			TOTAL							1,00	=	196,00
URBANIZAÇÃO												
			TOTAL									196,00
9.1.1	COMP 1	BANCO EM CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA FIXADO		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		8,00
			PRAÇA									8,00
			TOTAL							8,00	=	8,00
9.1.2	COMP 2	BANCO EM CONCRETO COM ENCOSTO E ASSENTO DE MADEIRA		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		11,00
			PRAÇA									11,00
			TOTAL							11,00	=	11,00
9.1.3	COMP 3	PERGOLADO		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		2,00
			PRAÇA									2,00
			TOTAL							2,00	=	2,00
9.1.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		6,00
			LIXEIRAS									6,00
			TOTAL							6,00	=	6,00
9.1.6	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2		1,92
			MESA PLAYGROUND			0,80						3,00
			TOTAL									1,92
9.1.7	C3440	BANCO EM "U" 8/ ENCOSTO PADRÃO		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M		2,40
			BANCO PLAYGROUND			0,80						3,00
			TOTAL									2,40
9.1.8	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		11,00
			PRAÇA									11,00
			TOTAL							11,00	=	11,00
9.1.9	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMIÇEAS		ÁREA	X	LARG	X	ESP	REP	UN		5,00
			PRAÇA									5,00
			TOTAL							5,00	=	5,00
9.1.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO		ÁREA	X	LARG	X	ESP	REP	M2		246,52
			GRAMA			246,52						1,00
			TOTAL									246,52
PLAYGROUND												
			TOTAL									246,52
10.1.1	PESQ 01	CASINHA DUPLA COM PONTE P/ PLAYGROUND - FORNECIMENTO E MONTAGEM		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		1,00
			PLAYGROUND									1,00
			TOTAL							1,00	=	1,00
10.1.2	PESQ 02	ESCORREGADOR COM BALANÇO TRIPLO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		1,00
			PLAYGROUND									1,00
			TOTAL							1,00	=	1,00
10.1.3	PESQ 03	BRINQUEDO DE MOLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		1,00
			PLAYGROUND									1,00
			TOTAL							1,00	=	1,00
10.1.4	PESQ 04	SANGRIA DUPLA FRONTAL (INCLUSIVA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		1,00
			PLAYGROUND									1,00
			TOTAL							1,00	=	1,00
10.1.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,40X)		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	T		86,40
			PLAYGROUND					0,36				1,00
			TOTAL									86,40
LIMPEZA												
			TOTAL									86,40
11.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2		3.061,60
			CONFORME PROJETO			71,20						1,00
			TOTAL									3.061,60

Antonio  Denis B. A. Tele:  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 062108825-0  
 CREA 362503CE



Comissão Permanente de Licitação  
 232  
 Folha  
 Assinatura  
 Município de Acaraú

## COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SÃO JOSÉ

Tabela SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO)



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**Acaraú**  
 Juntos Trabalhando pela Renovação

### COMP 1 - BANCO EM CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA FIXADO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	6,0000	21,1000	126,6000	
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	26,8600	214,8800	
					Total:	341,4800
MATERIAIS						
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	56,0000	0,2600	14,5600	
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	33,7500	4,5300	152,8900	
					Total:	167,4500
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4080	404,8000	165,1600	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1452	45,5600	6,6200	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,0406	95,9100	195,7100	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,0000	21,7500	65,2500	
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	2,7100	107,01	290,0000	
					Total:	722,7400
					Total Simples:	1.231,67
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.231,67

### COMP 2 - BANCO EM CONCRETO COM ENCOSTO E ASSENTO DE MADEIRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	7,0000	21,1000	147,7000	
I0498	CARPINTEIRO	H	9,0000	26,8600	241,7400	
					Total:	389,4400
MATERIAIS						
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	56,0000	0,2600	14,5600	
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	35,9700	4,5300	162,9400	
					Total:	177,5000
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2600	404,8000	105,2500	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1220	45,5600	5,5600	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,5250	95,9100	146,2600	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,6000	21,7500	56,5500	
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	1,5200	107,01	162,6600	
					Total:	476,2800
					Total Simples:	1.043,22
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.043,22



Comissão Permanente de Licitação  
 213  
 Folha  
 Assinatura  
 Município de Acaraú

## COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SÃO JOSÉ

Tabela SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO)



### COMP 3 - PERGOLADO

#### MAO DE OBRA

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
I0498	CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	12,0000	21,1000	253,2000
H	17,0000	26,8600	456,6200
Total:			709,8200

#### MATERIAIS

EUCALIPTO TRATADO - E= 18 A 20CM (H=5,00M)	UN	4,00	280,50	1.122,0000
EUCALIPTO TRATADO - E= 10 A 12CM (H=2,20M)	UN	17,00	85,30	1.450,1000
Total:				2.572,1000

#### SERVIÇOS

C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO

M	6,80	26,06	177,21
M2	10,08	21,75	219,24
M3	24,00	6,45	154,80
Total:			551,2500

Total Simples: 3.833,17  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 3.833,17

### COMP 4 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - ESCOVADO E PIGMENTADO (M3)

#### EQUIPAMENTOS (HORARIO)

I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,2600	1,7800	0,4600
		H	0,3000	134,6900	40,4100
			Total:		40,8700

#### MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
			Total:		100,8500

#### MATERIAIS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05	469,9600	493,4600
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,05	159,0800	167,0300
I1650	PIGMENTO	KG	7,62	13,91	105,9900
			Total:		766,4800

Total Simples: 908,20  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 908,20

Antonio Wladimir B. A. Teles  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 062108825-0  
 CREA 362503CE

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

Folha

Assinatura

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SÃO JOSÉ

ENCARGOS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS:114,15%(HORISTAS) 71,31

Tabela SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO



SERVIÇO:  
UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,092	6.963,71	639,96
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,031	19.999,74	619,99
TOTAL SIMPLES					1.259,95
TOTAL PARA 12 MESES					15.119,40
FRAÇÃO DE 100%					151,19
BDI: 20,38%					30,81
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>182,00</b>

Antonio W. Genys B. A. Teles  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 062108825-0  
CREA 362503CE



### COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SÃO JOSÉ  
 Município de Acaraú-CE - CEP 62590-000



#### COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Descrição	%
AC	Administração central	3,40
G	Garantia/seguros	0,80
R		0,97
<b>TOTAL DO GRUPO A =</b>		<b>1,05</b>

CÓD.	Descrição	%
DF	Despesas financeiras	0,65
<b>TOTAL DO GRUPO B =</b>		<b>1,01</b>

CÓD.	Descrição	%
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL DO GRUPO C =</b>		<b>1,06</b>

CÓD.	Descrição	%
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	3,00
14	CPRB (4,5% - apenas quando tiver desoneração do INSS)	-
<b>TOTAL DO GRUPO D =</b>		<b>0,93</b>

<b>BDI =</b>		<b>20,38%</b>
--------------	--	---------------

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Antonio Valdecy B. A. Teles  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 062108825-0  
 CREA 362503CE





VIA SECUNDÁRIA

VIA SECUNDÁRIA

VIA SECUNDÁRIA

VIA PRINCIPAL

APÓCIO DA IGREJA SÃO JOSÉ (EXISTENTE) "MEDIAS" REPRESENTATIVAS COBERTURAS SUAS MEDIDAS IN LOCO

IGREJA SÃO JOSÉ (EXISTENTE) "MEDIAS" REPRESENTATIVAS COBERTURAS SUAS MEDIDAS IN LOCO

PLAÇA DA IGREJA DE SÃO JOSÉ SARRIPIÁ DE BAIXO Av. 3.216,00 m<sup>2</sup>



Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Acaí

Folha

Assinatura

PROJETO	PROJETO DE REABILITAÇÃO URBANA DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO JOSÉ (SARRIPIÁ DE BAIXO)
LOCALIZAÇÃO	TERMO MUNICIPAL DE ACAÍ
PROPOSTOR	AMANDA VIEIRA S. A. INC. RUA JOSEFINA S. Nº 200 JARDIM SÉCULO XIX
PROPOSTA Nº	01
PROPOSTA DE Nº	08
PROPOSTA DE DATA	
PROPOSTA DE VALOR	
PROPOSTA DE VALOR UNITÁRIO	
PROPOSTA DE VALOR TOTAL	

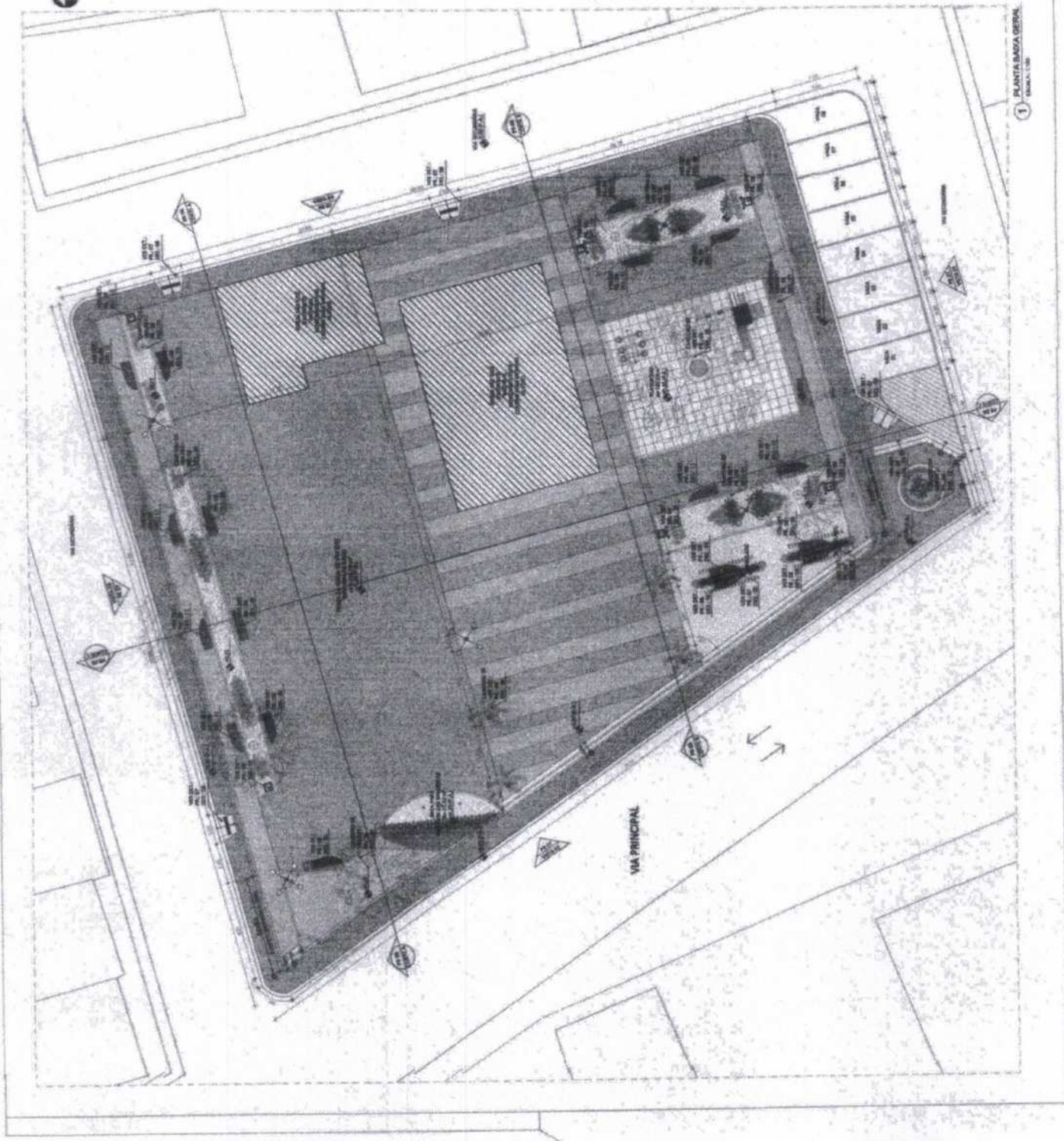
PLANTA DE SITUAÇÃO



Comissão e Comissão de Licitação - Prefeitura Municipal de Acari - RN  
 Assinatura  
 Folha

PROJETO DE REALIZAÇÃO DE OBRA NA PRAÇA DA CEMUR DE SÃO JOSÉ  
 BARRAGEM DE BARRIO  
 MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CAVALO - RN  
 DATA DO PROJETO: 05/05/2014  
 ESCALA: 1:500  
 AUTORIZADO POR: [Assinatura]  
 FUNÇÃO: [Assinatura]  
 CREA: 34200/01-4  
 Nº de Registro: [Assinatura]

02 / 08



1 PLANTA BARRAGEM DE BARRIO





























**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU**  
**REFORMA DA PRAÇA PAULO VI**  
**LOCAL: Bairro Paulo VI, Município de Acaraú/CE**

Comissão Permanente de Licitação  
 424  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2	UNID	QUANT
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA									
		TOTAL	3,50		1,50					M2	5,25
2.2.1	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REBOÇÃO LATERAL									
		TOTAL								M2	5,25
		TOTAL	100,00								100,00
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											
		TOTAL									100,00
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2		
		PLACA INAUGURAL	1,20		1,50			1,00			1,80
		TOTAL									1,80
4.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2		
		PLACA INAUGURAL	1,24		0,24			1,00			0,30
		TOTAL									0,30
<b>REVESTIMENTOS</b>											
<b>PISO</b>											
5.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)cm CREJUNTAMENTO	COMP	X	LARG	X	COEF	REP	M		
		EXTERNO PRAÇA	93,60								217,88
		INTERNO PRAÇA	111,72								93,60
		CANTEIRO PALMEIRAS	3,14								111,72
		TOTAL						4,00			12,56
5.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIVOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								M2	
		PISO INTERTRAVADO PRAÇA	283,00								283,00
		TOTAL									283,00
5.1.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIVOLINHO (20X10X4)CM 35MPa, COM CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								M2	
		PISO INTERTRAVADO VIA E ESTACIONAMENTO	594,72								594,72
		TOTAL									594,72
5.1.4	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUERIDA	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M3		
		ITEM 5.1.2	283,00				0,10				97,77
		ITEM 5.1.3	594,72				0,10				28,30
		TOTAL									59,47
5.1.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	COMP	X	LARG	X	COEF	REP	M2		
		ACADEMIA DA SAUDE PISO EMBORRACHADO VERDE	7,00		8,55			1,00			59,85
		PLAYGROUND PISO EMBORRACHADO COLORIDO	8,00		7,80			1,00			62,40
		TOTAL									122,25
5.1.5	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=8CM								M2	
		ITEM 5.1.5	122,25					1,00			127,56
		RAMPA DE ACESSIBILIDADE	5,30					1,00			122,25
		TOTAL									5,30
<b>PAREDE</b>											
5.2.1	C9776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/PENERAR TRACO 1:3 ESP=2cm P/ PAREDE	COMP	X	LARG	X	COEF	REP	M2		
		PLACA INAUGURAL	1,40		1,50			2,00			4,20
		MEIO FIO EXTERNO PRAÇA	88,29		0,30			1,00			26,49
		TOTAL									30,69
5.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/ PENERAR, TRACO 1:3	COMP	X	LARG	X	COEF	REP	M2		
		PLACA INAUGURAL	1,40		1,50			2,00			4,20
		TOTAL									4,20
5.2.3	C2122	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRACO 1:4 ESP=6mm P/PAREDE	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2		
		MEIO FIO EXTERNO PRAÇA	88,29		0,30			1,00			26,49
		TOTAL									26,49
5.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100mm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2		
		PLACA INAUGURAL	1,40		1,50			2,00			4,20
		TOTAL									4,20
5.2.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20mm E 60mm EM CERÂMICA, ATÉ 20x30 cm (360 cm²) P/PAREDE/PISO	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2		
		CONFORME ITEM 5.2.4						4,20			4,20
		TOTAL									4,20
<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>											
6.1.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	PT		
		TOTAL						2,00			2,00
6.1.2	C0968	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO ESP=5cm	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2		
		ABRIGO TORNEIRA JARDIM	0,60		0,60			2,00			0,72
		TOTAL									0,72
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
		TOTAL									0,72





**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU**  
**REFORMA DA PRAÇA PAULO VI**  
**LOCAL: Bairro Paulo VI, Município de Acaraú/CE**

425  
 Folha  
 Assinatura  
 Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura de Acaraú

Item	Descrição	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	Valor	
7.1.1	C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓSTE DE CONCRETO					1,00	=	1,00	
		CONFORME PROJETO							1,00	
		TOTAL							1,00	
7.1.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	1,00
		CONFORME PROJETO					1,00	=	1,00	
		TOTAL							1,00	
7.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	3,00
		CONFORME PROJETO					3,00	=	3,00	
		TOTAL							3,00	
7.1.4	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	1,00
		CONFORME PROJETO					1,00	=	1,00	
		TOTAL							1,00	
7.1.5	C3504	CADA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO D=30x50x50 cm	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	2,00
		CONFORME PROJETO					2,00	=	2,00	
		TOTAL							2,00	
7.1.6	C3617	OUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M	200,00
		CONFORME PROJETO	200,00					=	200,00	
		TOTAL							200,00	
7.1.7	C8598	CABO EM PVC 1000V 8MM2	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M	555,00
		CONFORME PROJETO	555,00					=	555,00	
		TOTAL							555,00	
7.1.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M	150,00
		CONFORME PROJETO	150,00					=	150,00	
		TOTAL							150,00	
7.1.9	C4883	LUMINARIA 4 PETALAS EM PORTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O PÓSTE	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	2,00
		CONFORME PROJETO					2,00	=	2,00	
		TOTAL							2,00	
7.1.10	C2009	PÓSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,00M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	2,00
		CONFORME PROJETO					2,00	=	2,00	
		TOTAL							2,00	
PINTURA										
8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS 2/MASSA	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2	26,49
		MEIO FIO	88,29				0,30	=	26,49	
		TOTAL							26,49	
8.1.2	C1910	PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2	96,10
		PINTURA HORIZONTAL ESTACIONAMENTO	17,00		5,30		1,00	=	90,10	
		TOTAL							96,10	
URBANIZAÇÃO										
9.1.1	C3811	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,00m)	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	5,00
		FACHADA					5,00	=	5,00	
		TOTAL							5,00	
9.1.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	4,00
		LIXEIRAS					4,00	=	4,00	
		TOTAL							4,00	
9.1.3	C3051	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	4,00
		PRAÇA					4,00	=	4,00	
		TOTAL							4,00	
9.1.4	C0228	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	ÁREA	X	LARG	X	ESP	REP	UN	4,00
		PRAÇA					4,00	=	4,00	
		TOTAL							4,00	
9.1.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=4 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	ÁREA	X	LARG	X	ESP	REP	M2	44,58
		GRAMA	44,58				1,00	=	44,58	
		TOTAL							44,58	
PLAYGROUND										
10.1.1	PESQ 08	CASINHA DUPLA COM PONTE P/ PLAYGROUND - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	1,00
		PLAYGROUND					1,00	=	1,00	
		TOTAL							1,00	
10.1.2	PESQ 09	ESCORREGADOR COM BALANÇO TRIPLO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	1,00
		PLAYGROUND					1,00	=	1,00	
		TOTAL							1,00	
10.1.3	PESQ 10	BRINQUEDO DE MOLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	1,00
		PLAYGROUND					1,00	=	1,00	
		TOTAL							1,00	
10.1.4	PESQ 11	GANGORRIA DUPLA FRONTAL (INCLUSIVA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	1,00
		PLAYGROUND					1,00	=	1,00	
		TOTAL							1,00	



**ORÇAMENTO ANALÍTICO | MANUTENÇÃO DA PRAÇA PAULO VI**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA PAULO VI**

**LOCAL: Bairro Paulo VI, Município de Acaraú/CE**

**ENCARGOS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS:114,15%(HORISTAS) 71,31 (MENSALISTAS)**

**BDI: 20,38 % Tabela SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO)**

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 12/9  
 Folha  
 Assinatura



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UMD	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S.B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C.B.D.I.	PREÇO TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1.1	COMP-PROP1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	101,78	122,52	12.252,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>2.1 CANTEIRO DE OBRA</b>							
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	5,25	187,01	225,12	1.181,88
<b>2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
2.2.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	100,00	13,77	16,58	1.658,00
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>							
4.1.1	CD073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,80	67,70	81,50	146,70
4.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,30	143,55	172,81	51,84
<b>5 REVESTIMENTOS</b>							
<b>5.1 PISO</b>							
5.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	217,88	28,64	34,48	7.512,50
5.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	283,00	51,82	62,38	17.653,54
5.1.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	594,72	56,47	67,98	40.429,07
5.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	87,77	163,85	197,24	17.311,75
5.1.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	122,25	284,12	342,02	41.811,95
5.1.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	127,55	49,03	59,02	7.528,00
<b>5.2 PAREDE</b>							
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30,69	7,96	9,58	294,01
5.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	4,20	41,26	49,67	208,61
5.2.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	26,49	28,24	34,00	900,66
5.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	4,20	90,38	108,80	456,96
5.2.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	4,20	13,25	15,95	66,99
<b>6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>							
6.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	275,07	331,13	662,26
6.1.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	0,72	238,07	286,59	206,34
<b>7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
7.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.758,56	2.116,95	2.116,95
7.1.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	220,15	265,02	265,02
7.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	25,47	30,66	91,98
7.1.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	340,84	410,30	410,30
7.1.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	2,00	180,20	216,92	433,84
7.1.6	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00	28,49	34,30	6.860,00
7.1.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	555,00	10,99	13,23	7.342,65
7.1.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	150,00	9,23	11,11	1.666,50
7.1.9	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	5.230,64	6.296,64	12.593,28
7.1.10	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	2,00	485,21	584,10	1.168,20
<b>8 PINTURA</b>							



ORÇAMENTO ANALÍTICO | MANUTENÇÃO DA PRAÇA PAULO VI

OBRA: REFORMA DA PRAÇA PAULO VI

LOCAL: Bairro Paulo VI, Município de Acaraú/CE

ENCARGOS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTAS) 71,31 (MENSALISTAS)

BDI: 20,38 % Tabela SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO)

Comissão de Licitação  
Folha  
Assinatura  
Indicação de Preço



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/D.I.	PREÇO TOTAL
8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	26,49	24,63	29,65	785,43
8.1.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	90,10	27,64	33,27	2.987,83
9	URBANIZAÇÃO					R\$ 11.333,87	
9.1.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	5,00	1.256,37	1.512,42	7.562,10
9.1.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	372,90	448,90	1.795,60
9.1.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	4,00	103,57	124,68	498,72
9.1.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	4,00	61,49	74,02	296,08
9.1.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	44,58	22,01	26,50	1.181,37
10	PLAYGROUND					R\$ 47.103,52	
10.1.1	PESQ 08	CASINHA DUPLA COM PONTE P/ PLAYGROUND - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.	1,00	R\$ 22.123,50	27.857,91	27.857,91
10.1.2	PESQ 09	ESCORREGADOR COM BALANÇO TRIPLO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.	1,00	R\$ 8.217,30	10.347,22	10.347,22
10.1.3	PESQ 10	BRINQUEDO DE MOLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.	1,00	R\$ 4.424,70	5.571,58	5.571,58
10.1.4	PESQ 11	GANGORRA DUPLA FRONTAL (INCLUSIVA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.	1,00	R\$ 2.642,00	3.326,81	3.326,81
11	ACADEMIA DA SAÚDE					R\$ 108.812,84	
11.1.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	59,85	11,31	13,61	814,56
11.1.2	PESQ 01	ESTAÇÃO MULTI FUNÇÕES 6X1 AR LIVRE	UN	1,00	6.590,10	8.298,25	8.298,25
11.1.3	PESQ 02	ROTAÇÃO VERTICAL COM DUPLA DIAGONAL	UN	2,00	3.600,00	4.533,12	9.066,24
11.1.4	PESQ 03	ELIPTICO DUPLO GALVANIZADO	UN	3,00	7.430,00	9.355,86	28.067,58
11.1.5	PESQ 04	SUF DUPLO	UN	1,00	7.430,00	9.355,86	9.355,86
11.1.6	PESQ 05	SUMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	UN	2,00	5.430,00	6.837,46	13.674,92
11.1.7	PESQ 06	SIMULADOR DE CAMINHADA	UN	3,00	5.330,00	6.711,54	20.134,62
11.1.8	PESQ 07	ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE PERNAS PENDULO	UN	1,00	5.560,00	7.001,15	7.001,15
11.1.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	86,40	86,40	108,79	9.389,48
12	LIMPEZA					R\$ 517,89	
12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	283,00	1,52	1,83	517,89
<b>VALOR TOTAL C/ B.D.I. R\$</b>							<b>351.832,76</b>

Antônio Wanderley B. A. Tel: 3361-1000  
ENGENHEIRO CIVIL  
RUBR 052108825-0  
CREA 36250XCE



128  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acarau  
 de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarau - Corr.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA PAULO VI



Tabela SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS:114,15%(HORISTAS) 71,31 (MENSALISTAS)

UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,050	6.963,71	348,19
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,025	19.999,74	499,99
TOTAL SIMPLES					848,18
TOTAL PARA 12 MESES					10.178,16
FRAÇÃO DE 100%					101,78
BDI: 20,38%					20,74
TOTAL GERAL					122,52

Antonio  Denys B. A. Teles  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 062108825-0  
 CREA 362503CE



## COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA PRAÇA PAULO VI  
Município de Acaraú-CE - CEP 62590-000



### COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas indiretas	%
AC	Administração central	3,40
G	Garantia/seguros	0,80
R		0,97
<b>TOTAL DO GRUPO A =</b>		<b>1,05</b>

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,65
<b>TOTAL DO GRUPO B =</b>		<b>1,01</b>

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL DO GRUPO C =</b>		<b>1,06</b>

CÓD.	Impostos	%
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	3,00
14	CPRB (4,5% - apenas quando tiver desoneração do INSS)	-
<b>TOTAL DO GRUPO D =</b>		<b>0,93</b>

<b>BDI =</b>		<b>20,38%</b>
--------------	--	---------------

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Antonio Wellington B. A. Tele:  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 062108825-0  
CREA 362503CE



