

ORÇAMENTO ANALÍTICO | MANUTENÇÃO

OBRA: REFORMA DA ROTATÓRIA NICODEMOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

LOCAL: Município de Acaraú/CE

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

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
 431
 Folha
 Assinatura



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO B.B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C.B.D.I.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 27.848,16	
1.1	CANTEIRO DE OBRA						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	225,12	2.701,44
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.624,48	0,30	0,36	944,81
1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	49,55	298,30	359,09	17.792,91
1.2	ADMINISTRAÇÃO						
1.2.1	ADM01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	53,25	64,10	6.410,00
2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 191,47	
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,57	53,69	64,63	101,47
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 10.578,06	
3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,57	616,05	741,60	4.130,71
3.1.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	77,52	132,80	159,86	12.392,35
4	REVESTIMENTOS					R\$ 43.121,56	
4.1	PISO						
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	482,90	28,64	34,48	16.650,39
4.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	225,91	51,82	62,38	14.092,27
4.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	11,30	163,85	197,24	2.228,81
4.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	112,40	49,03	59,02	6.633,85
4.2	PAREDE						
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	24,01	7,96	9,58	230,02
4.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	24,01	44,50	53,57	1.286,22
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 20.784,30	
5.1.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	5.230,64	6.296,64	6.296,64
5.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00	19,41	23,37	2.337,00
5.1.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	300,00	7,69	9,26	2.778,00
5.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	25,47	30,66	91,98
5.1.5	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	11,00	446,04	536,94	5.906,34
5.1.6	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	5,00	485,21	584,10	2.920,50
5.1.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	2,00	180,20	216,92	433,84
6	PINTURA					R\$ 18.361,43	
6.1.1	C0588	CAIAXO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	97,47	5,81	6,99	681,32
6.1.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	561,47	27,64	33,27	18.680,11
7	URBANIZAÇÃO / PARQUEAMENTO					R\$ 42.037,82	
7.1.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	991,00	15,61	18,79	18.620,89
7.1.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20,00	48,47	58,35	1.167,00
7.1.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	99,10	186,51	224,52	22.249,93
VALOR TOTAL C/ B.D.I. (25,92%)						R\$ 187.758,80	

Antonio Vitor B. A. Teles
 ENGENHEIRO CIVIL
 INSC. 062108825-0
 CREA 362503CE



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
REFORMA DA ROTATÓRIA NICODEMOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
LOCAL: Município de Acaraú/CE

Comissão Permanente de Licitação
 432
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M3	UN	VALOR
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMP	X	LARG				M2		12,00
			3,00		4,00						12,00
		TOTAL									12,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	ÁREA(M2)						M2		2.624,48
		LOCAÇÃO DA OBRA 01	1.272,20								1.272,20
		LOCAÇÃO DA OBRA 02	772,85								772,85
		LOCAÇÃO DA OBRA 03	388,90								388,90
		LOCAÇÃO DA OBRA 04	190,53								190,53
		TOTAL									2.624,48
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	ÁREA(M2)	X	ESP				M3		49,55
		ÁREA VERDE	991,00		0,05						49,55
		TOTAL									49,55
MOVIMENTO DE TERRA											
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1,50m	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M3		1,57
		BALDRAME DO LETREIRO	39,20		0,20		0,20	1,00			1,57
		TOTAL									1,57
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA											
1.1	C0036	ALVENARIA DE EMBAIAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA 11-2-87	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M3		5,87
		BASE DO LETREIRO	39,20		0,40		0,20	1,00			3,14
		BASE DO LETREIRO (SUPERIOR)	14,70		1,16		0,15	1,00			2,43
		TOTAL									5,57
1.2	C0419	LAJE PRE-FABRICADA PI FÓRMO - VÃO DE 3,01 A 4,00	COMP	X	LARG				M2		77,32
		BASE DO LETREIRO	15,60		4,00						62,40
		BASE DO LETREIRO (SUPERIOR)	12,60		1,20						15,12
		TOTAL									77,52
REVESTIMENTOS											
1.1	C3483	MISO PISO PRE-MOLDADO (6,07x0,39x1,05m) C/ REFINAMENTO	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M		462,90
		ROTATORIA	216,39					1,00			216,39
		ENTORNO DA ROTATORIA	266,51					1,00			266,51
		TOTAL									482,90
1.1.2	C3625	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDO LINDO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	ÁREA(M2)						REP	M2	225,91
		CONFORME PROJETO	225,91						1,00		225,91
		TOTAL									225,91
1.1.3	C2668	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	ÁREA(M2)						REP	M3	11,30
		CONFORME ITEM 5.1.2	225,91				0,05	1,00			11,30
		TOTAL									11,30
1.1.4	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	ÁREA(M2)						REP	M2	112,48
		REPARO DA BORDA DO CANTEIRO	50,00						1,00		50,00
		ACABAMENTO DO PISO (LETREIRO)	62,40						1,00		62,40
		TOTAL									112,48
PAREDE											
1.2.1	C3776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2		24,91
		LATERAL DO LETREIRO	39,20		0,20			1,00			7,84
		LATERAL DO LETREIRO SUPERIOR	14,70		1,10			1,00			16,17
		TOTAL									24,01
1.2.2	C3488	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 P/ PAREDE, TRACÇO 1:3	ÁREA(M2)						REP	M2	24,91
		LATERAL DO LETREIRO	39,20		0,20			1,00			7,84
		LATERAL DO LETREIRO SUPERIOR	14,70		1,10			1,00			16,17
		TOTAL									24,01
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
1.1.1	C4883	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		1,00
		CONFORME PROJETO						1,00			1,00
		TOTAL									1,00
1.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC BOM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M		100,00
		CONFORME PROJETO	100,00					1,00			100,00
		TOTAL									100,00
1.1.3	C4377	CABO EM PVC 1050V 2,5 mm²	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M		300,00
		CONFORME PROJETO	300,00					1,00			300,00
		TOTAL									300,00
1.1.4	C1893	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		3,00
		CONFORME PROJETO						3,00			3,00
		TOTAL									3,00
1.1.5	C2845	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		11,00
		CONFORME PROJETO						11,00			11,00
		TOTAL									11,00
1.1.6	C2609	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,60M, CÍRCULO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		5,00
		CONFORME PROJETO						5,00			5,00
		TOTAL									5,00
1.1.7	C3584	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO 8/ FUNDO 0p-30x38x38 cm	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		2,00
		CONFORME PROJETO						2,00			2,00
		TOTAL									2,00
PINTURA											
1.1	C0368	CAIXÃO EM DUAS DEBIAOS COM SUPERF. CAIXÃO DO BALDRAME	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2		97,47
		CAIXÃO DO BALDRAME	443,04		0,22			1,00			97,47
		TOTAL									97,47
1.2	C1910	PINTURA P/PIPO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	ÁREA(M2)						REP	M2	561,47
		CAIXÃO DO BALDRAME	561,47						1,00		561,47
		TOTAL									561,47
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO											
1.1	C1426	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAIS, INCLUSIVE MATERIAL	COMP						REP	M2	991,00
		CONFORME PROJETO	991,00						1,00		991,00



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU									
REFORMA DA ROTATÓRIA NICODEMOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE									
LOCAL: Município de Acaraú/CE									
TOTAL									
7.1.2	00112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MENOR DE 50CM					REP	UM	20,00
CONFORME PROJETO									
TOTAL									
7.1.3	00230	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	AREA(M2)				REP	M2	99,10
CONFORME PROJETO									
TOTAL									

Assinado eletronicamente em 08/08/2013 às 14:08:25
CNEA 26250361

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
433
Folha
Assinatura

Comissão Permanente de Licitação
 2134
 Folha
 Assinatura
 Município de Acaraú

OBRA: REFORMA DA ROTATÓRIA NICODEMOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

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	HxMÉS	0,035	6.963,71	243,73
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,010	19.999,74	200,00

TOTAL SIMPLES	443,73
TOTAL PARA 12 MESES	5.324,76
FRAÇÃO DE 100%	53,26
BDI: 20,38%	10,85
TOTAL GERAL	64,10

Antonio Valdemar B. A. Teles
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP 062108825-0
 CREA 362503CE

COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA ROTATÓRIA NICODEMOS, NO MUNICÍPIO DE ACARÁ/CE
Município de Acará-CE - CEP 62590-000



COMPOSIÇÃO DE BDI

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

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

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

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

BDI = 20,38%

Fórmula para o cálculo do BDI:

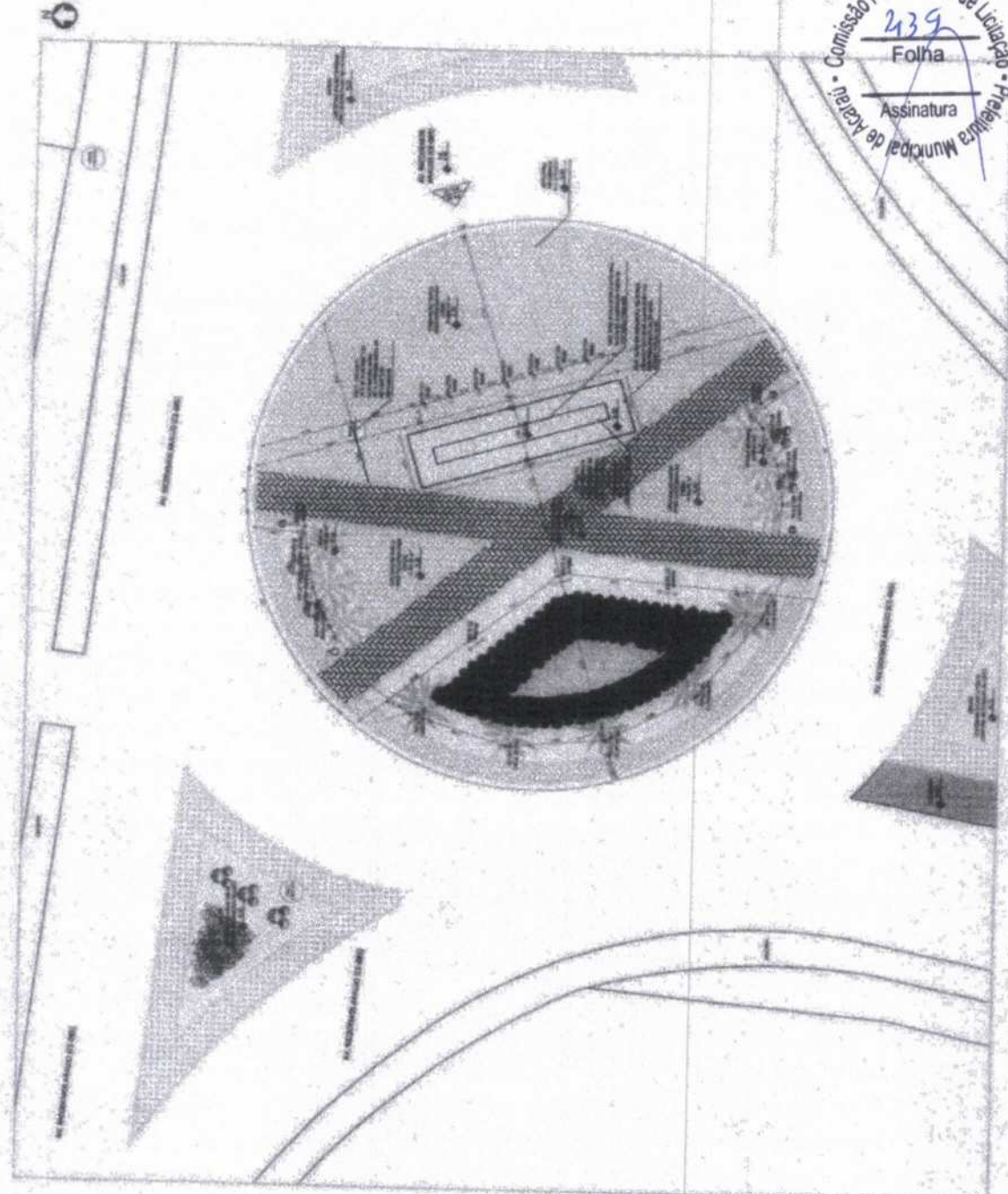
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Antonio [Signature] S. A. Teles
ENGENHEIRO CIVIL
RUB 062109825-0
CREA 362503CE

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	m²	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
2	1	m²	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO PORTLAND
3	1	m²	REVESTIMENTO DE TETO EM CIMENTO PORTLAND
4	1	m²	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
5	1	m²	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO PORTLAND
6	1	m²	REVESTIMENTO DE TETO EM CIMENTO PORTLAND


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

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	m²	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
2	1	m²	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO PORTLAND
3	1	m²	REVESTIMENTO DE TETO EM CIMENTO PORTLAND
4	1	m²	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
5	1	m²	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO PORTLAND
6	1	m²	REVESTIMENTO DE TETO EM CIMENTO PORTLAND



Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaí
 239
 Folha
 Assinatura

66
 7
 Assinatura
 Comissão Municipal de Acaí

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acajutla

440
Folha

Assinatura

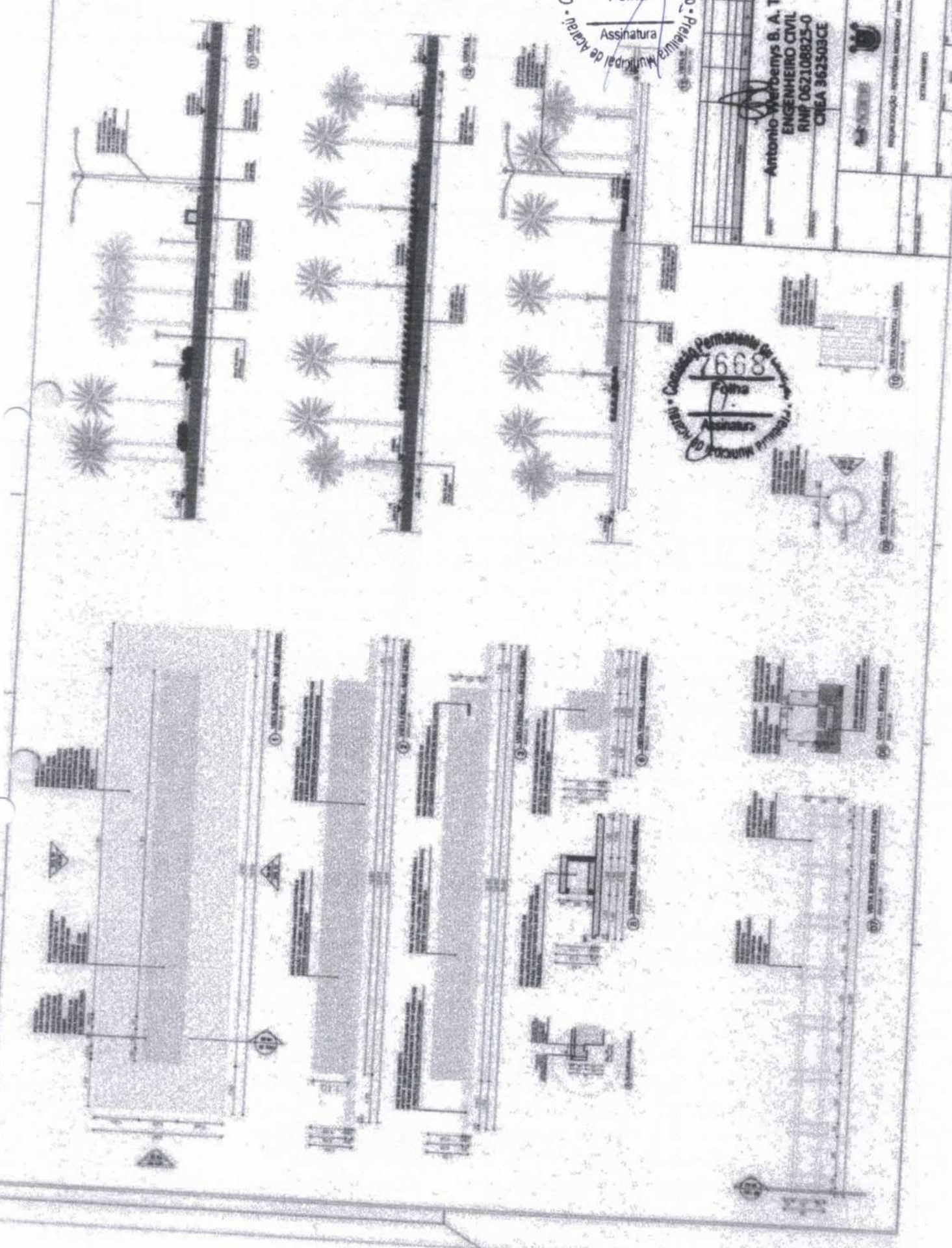
Antonio Werbenys B. A. Tele:
 ENGENHEIRO CIVIL
 RMP 062108823-0
 CREA 362503CE

REGULAMENTO INTERMUNICIPAL PARA
 DETALHAMENTO

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acajutla

7668
Folha

Assinatura



ORÇAMENTO ANALÍTICO | MANUTENÇÃO

OBRA: ROTATORIA NICODEMOS

LOCAL: AV. NICODEMOS ARAÚJO - (CE-085), ACARAÚ-CE

BDI: 25,92 %

DESCONTO: 6,50 %



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1 CANTEIRO DE OBRA				
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.624,48
1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	49,55
2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,57
3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,57
3.1.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	77,52
4 REVESTIMENTOS				
4.1 PISO				
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	482,90
4.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	225,91
4.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6,71
4.1.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	112,40
4.2 PAREDE				
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	24,01
4.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	24,01
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00
5.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	65,00
5.1.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	200,00
5.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00
5.1.5	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	11,00
5.1.6	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	5,00
5.1.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	2,00
6 PINTURA				
6.1.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	97,47
6.1.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	561,47

ORÇAMENTO ANALÍTICO | MANUTENÇÃO

OBRA: ROTATORIA NICODEMOS

LOCAL: AV. NICODEMOS ARAÚJO - (CE-085), ACARAÚ-CE

BDI: 25,92 % DESCONTO: 6,50 %

Comissão Permanente de Licitação
247
Folha
Assinatura
Município de Acaraú

Comissão Permanente de Licitação
610
Folha
Assinatura
Município de Acaraú

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO			
7.1.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	991,00
7.1.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20,00
7.1.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	99,10
7.1.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	300,00
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
8.1.1	ADM1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00

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



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 ROTATORIA DA AV. NICODEMOS ARAUJO (CE-085)
 LOCAL: Av. Nicodemus Araujo (CE-085), Município de Acaraú/CE

Comissão Permanente de Licitação
 243
 Folha
 Assinatura

Comissão Permanente de Licitação
 7671
 Folha
 Assinatura

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M3		
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA								M2	10,00
		TOTAL			5,00						10,00
1.1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM ANILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)								M2	10,00
		LOCAÇÃO DA OBRA			1.272,20						1.272,20
		LOCAÇÃO DA OBRA 2			772,85						772,85
		LOCAÇÃO DA OBRA 3			388,90						388,90
		LOCAÇÃO DA OBRA 4			190,53						190,53
		TOTAL									2.634,48
1.1.3	C1648	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES								REP M3	88,58
		CONFORME PROJETO (AREA VERDE)			991,00		0,05		1,00		49,55
		TOTAL									49,55
MOVIMENTO DE TERRA											
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m								REP M3	1,57
		BALDRAME DO LETREIRO			39,20		0,20		1,00		1,57
		TOTAL									1,57
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA											
3.1.1	C0088	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-B)								REP M3	5,97
		BASE DO LETREIRO			39,20		0,40		1,00		3,14
		BASE DO LETREIRO (SUPERIOR)			14,70		1,10		1,00		2,43
		TOTAL									5,97
3.1.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA W FÓRMO - VÃO DE 3,0T A 4 m								REP M2	77,82
		BASE DO LETREIRO			15,60		4,00		1,00		62,40
		BASE DO LETREIRO (SUPERIOR)			12,60		1,20		1,00		15,12
		TOTAL									77,82
REVESTIMENTOS											
TIPO											
4.1.1	C3446	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,67x0,20x1,00) C/ CIRCUNTAIMENTO								REP M	492,90
		ROTATORIA			216,39				1,00		216,39
		ENTORNO DA ROTATORIA			269,51				1,00		269,51
		TOTAL									492,90
4.1.2	C0627	PISO INTERTRAYADO TIPO TIJOLEIRO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								REP M2	225,91
		CONFORME PROJETO			225,91				1,00		225,91
		TOTAL									225,91
4.1.4	C2866	LASTRO DE AREA ADOURADA								REP M3	6,78
		CONFORME ITEM 5.1.2			225,91		0,03		1,00		6,78
		TOTAL									6,78
4.1.6	C1011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM								REP M3	112,40
		REPARO DA BORDA DO CANTEIRO			50,00				1,00		50,00
		ACABAMENTO DO PISO (LETREIRO)			62,40				1,00		62,40
		TOTAL									112,40
PARISIS											
4.2.1	C6776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ ENRIJAR TRAÇO 1-1 ESP= 5mm W PAREDE								REP M2	24,01
		LATERAL DO LETREIRO			39,20		0,20		1,00		7,84
		LATERAL DO LETREIRO SUPERIOR			14,70		1,10		1,00		16,17
		TOTAL									24,01
2.2	C3488	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ ENRIJAR, TRAÇO 1-2								REP M2	24,85
		LATERAL DO LETREIRO			39,20		0,20		1,00		7,84
		LATERAL DO LETREIRO SUPERIOR			14,70		1,10		1,00		16,17
		TOTAL									24,01
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
5.1.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR N=12M, ALTURA LIVRE 18,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO 80W, INCLUSIVE O POSTE								REP UN	1,00
		CONFORME PROJETO							1,00		1,00
		TOTAL									1,00
5.1.2	C1188	ELETRODUTO PVC R03C, INCL. CONEXÕES (Ø= 25mm (3M²))								REP M	65,00
		CONFORME PROJETO			65,00				1,00		65,00
		TOTAL									65,00
5.1.3	C4377	CABO EM PVC 100V 2,5 mm²								REP M	200,00
		CONFORME PROJETO			200,00				1,00		200,00
		TOTAL									200,00
5.1.4	C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NA								REP UN	3,00
		CONFORME PROJETO							3,00		3,00
		TOTAL									3,00
5.1.5	C2646	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W								REP UN	11,00
		CONFORME PROJETO							11,00		11,00
		TOTAL									11,00
5.1.6	C2009	POSTE DE FERRO W JARDIM H=3,5M, C/ BORDO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 75W								REP UN	5,00
		CONFORME PROJETO							5,00		5,00
		TOTAL									5,00
5.1.7	C0904	CAIXA ALVENARIA / REBOCO C/ TAMPA CONCRETO W FURADO (Ø=30x40x20 cm)								REP UN	3,00



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
ROTATORIA DA AV. NICODEMOS ARAUJO (CE-985)
LOCAL: Av. Nicodeimos Araujo (CE-085), Município de Acaraú/CE

Comissão Permanente de Licitação
7672
Folha
Assinatura

Comissão Permanente de Licitação
7672
Folha
Assinatura

		CONFORME PROJETO									
		TOTAL									
PINTURA											
6.1.1	C0288	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFICIA	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2	97,47	
		CAIXÃO DO MEIO FIO	443,94		0,22			1,00	=	97,47	
		TOTAL								97,47	
6.1.2	C1810	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "MONACOR"	AREA/MS					REP	M2	581,47	
		PISO CIMENTADO DA ROTATORIA	581,47					1,00	=	581,47	
		TOTAL								581,47	
URBANIZACAO / PISAGIENHO											
7.1.1	C1420	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	AREA/MS					REP	M2	991,00	
		AREA VERDE	991,00					1,00	=	991,00	
		TOTAL								991,00	
7.1.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, CI ALTURA MINIMA DE 90CM	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	28,00	
		CONFORME PROJETO						20,00	=	20,00	
		TOTAL								28,00	
7.1.3	C0230	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVACAO	AREA/MS				COEF	REP	M2	99,18	
		CONFORME PROJETO	991,00				0,10	1,00	=	99,10	
		TOTAL								99,18	
7.1.4	C0334	BALZADOR EM PVC RIGIDO D=3" CRECHIMENTO DE CONCRETO	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	300,00	
		CONFORME PROJETO						300,00	=	300,00	
		TOTAL								300,00	



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



Triad

Município de Azevedo - Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal
4145
Folha
Assinatura
Emprego

@TRIAD_ARCUBB

ARQUITETURA
URBANISMO
INTERIORES

APRESENTAÇÃO DE PROJETO

Comissão Permanente de Licitação
Folha
Assinatura
Municipal de Aracaju

Triad
@TRIAD_ARQUIV

DIA, SEJA BEM-VINDO(A)!!
ESTE É UM MATERIAL DE APRESENTAÇÃO
DE PROJETO PARA REVITALIZAÇÃO DA ROTATORIA
DA AV. NICODEMOS ARAUJO (CE 85) - ACARAU - CE

SUMARIO

01

PARTIDO ARQUITETONICO

trata-se de um conjunto de parâmetros e diretrizes levados em consideração durante a realização do projeto arquitetônico e urbanístico.

02

MOODBOARD

Panel de imagens conceituais e de inspiração.

03

PERSPECTIVA

Ilustrações 3D do projeto.





Partido Arquitetônico

REQUALIFICAÇÃO

ROTATORIO DA AV. NICODEMOS ARAUJO (CE 85)

Esse partido consiste em uma proposta de requalificação da rotatória, localizada na Av. Nicodemos Araújo (CE 085), um dos acessos principais a cidade de Acaraú-CE.

A ideia principal da requalificação deste espaço urbano foi de implantar o letreiro, sinalizando aos moradores e visitantes a chegada a cidade de Acaraú, na requalificação também foi planejado um lindo paisagismo, iluminação – transformando uma simples rotatória em um espaço dinâmico no aspecto urbano.

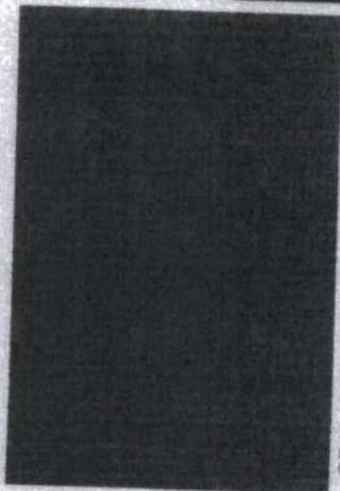


Triad
©TRIAD_ARGURB

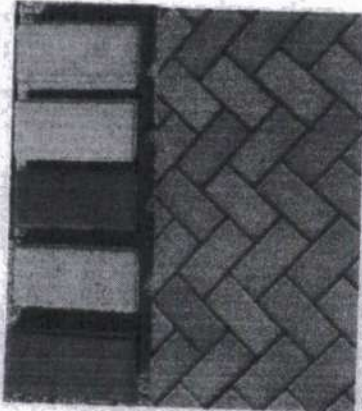


Moodboard

MATERIAIS REFERENCIAS



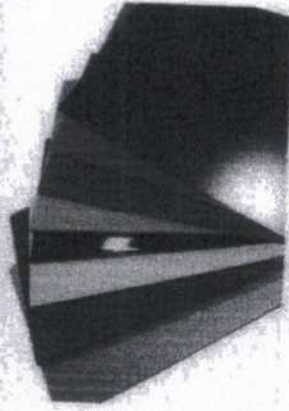
GRANITO CINZA CORUMBA - BASE DO LETREIRO



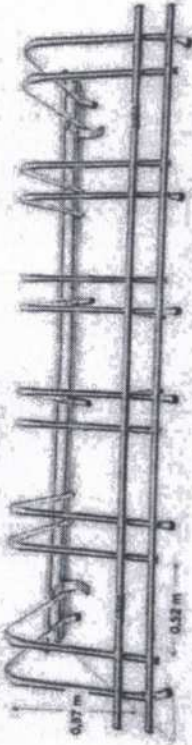
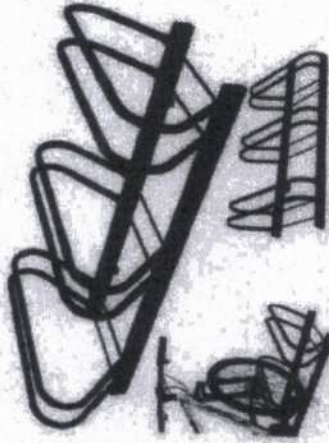
PISO INTERTRAVADO
CORES NATURAL E VERMELHO
LOCAL: PISO GERAL E
MARCAÇÃO CRUZADA



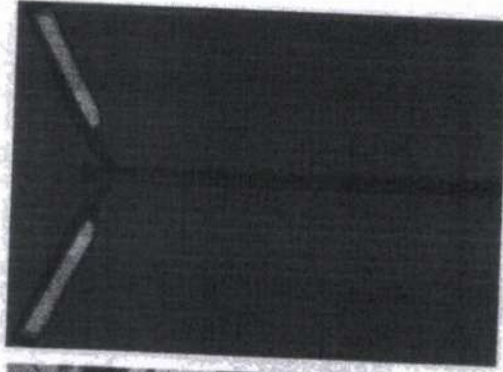
MEIO FIO EM CONCRETO
LOCAL: ENTORNO DA PRAÇA (L=30CM) E
CANTEIROS DE JARDIM (L= 10CM OU 15CM)



PLACA DE ACM - LETREIRO



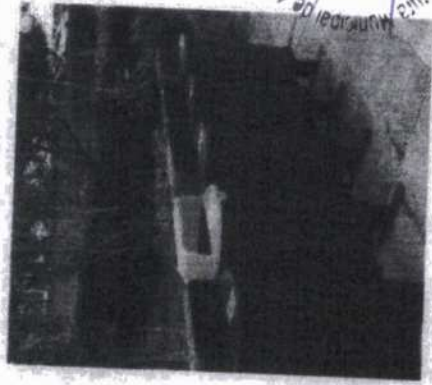
BICILETARIO



POSTE 2 A 4 PETALAS



POSTE 2 PETALAS
JARDIM



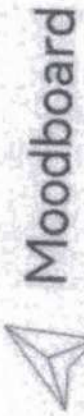
LIXEIRAS

REGUALIFICAÇÃO

ROTATORIO DA AV. NICODEMOS ARAUJO (CE 85)



Triad

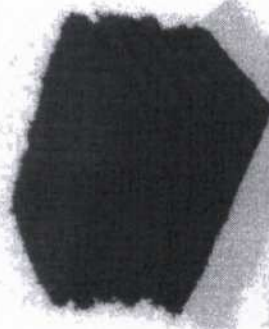


Moodboard

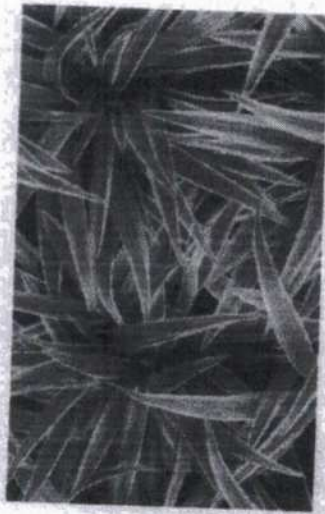
VEGETAÇÃO

REQUALIFICAÇÃO

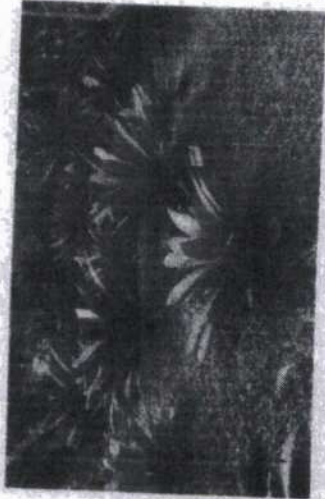
ROTATORIO DA AV. NICODEMOS ARAUJO (CE 85)



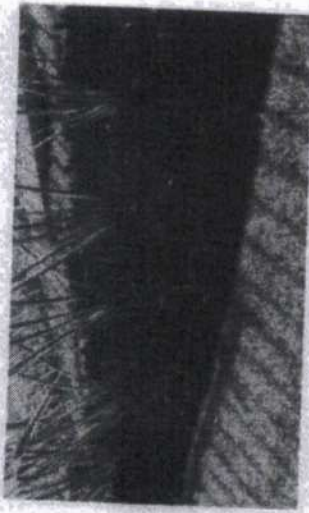
GRAMMA ESMERALDA



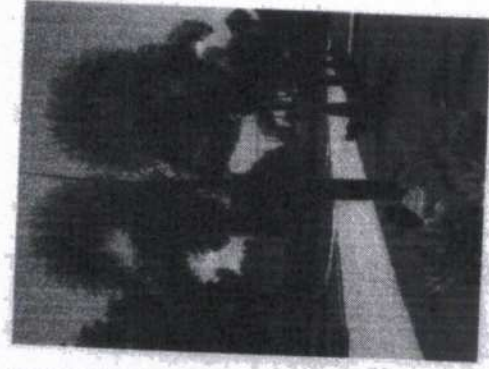
GRAMMA ESMERALDA



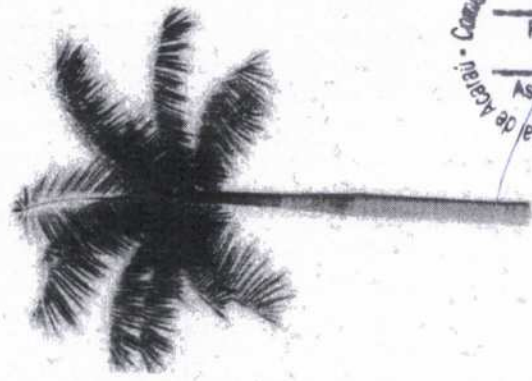
BROMELIA



LAMBARI ROXA



PALMEIRA RABO DE RAPOSA



PALMEIRA IMPERIAL

Comissão Permanente de Licitação
450
Folha
Assinatura
Município de Acajete - Prefeitura Municipal de Acajete

Triad
@TRIAD_ARQURB