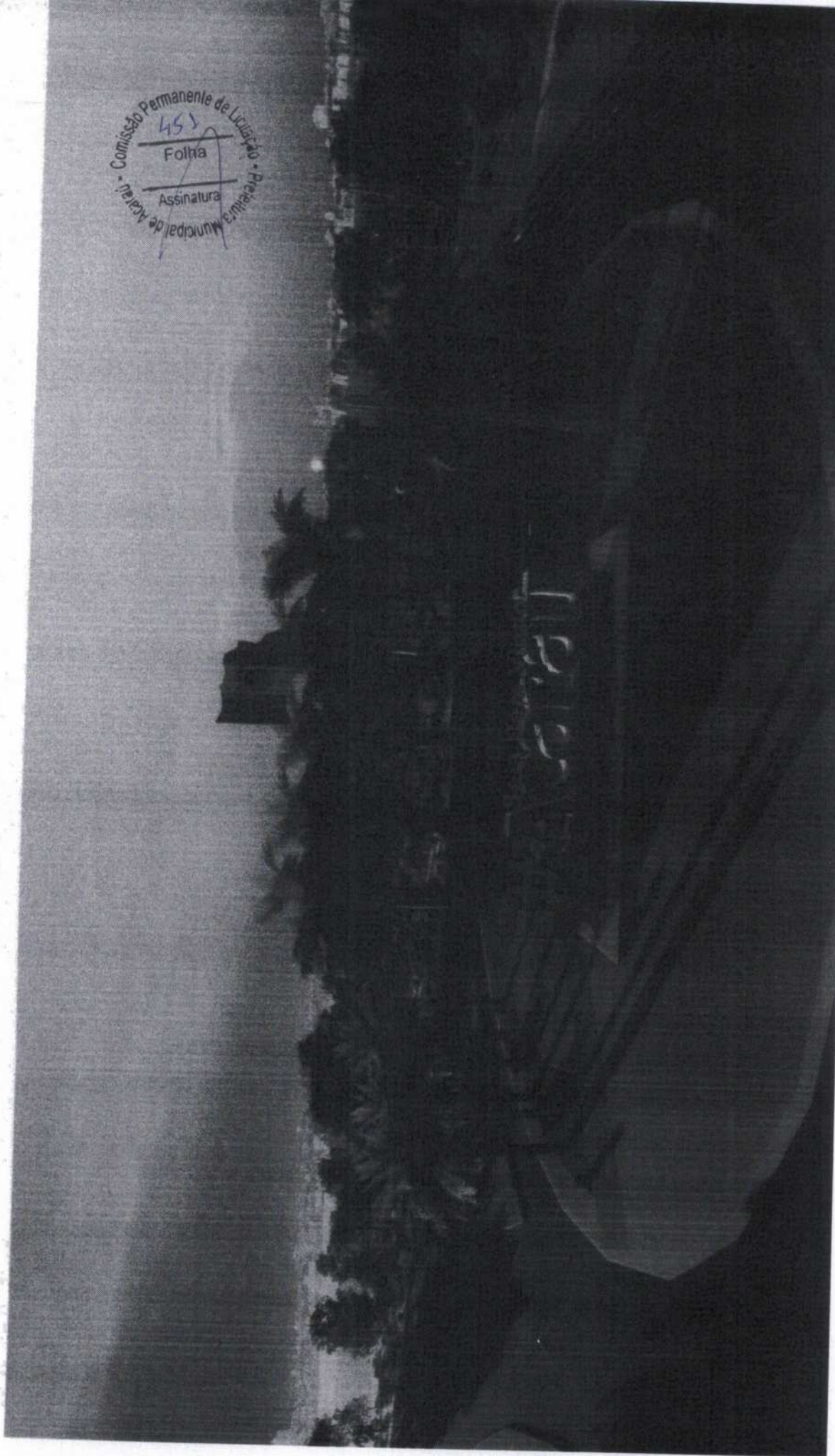


Perspectiva



REQUALIFICAÇÃO

ROTATORIO DA AV. NICODEMOS ARAUJO (CE 85)



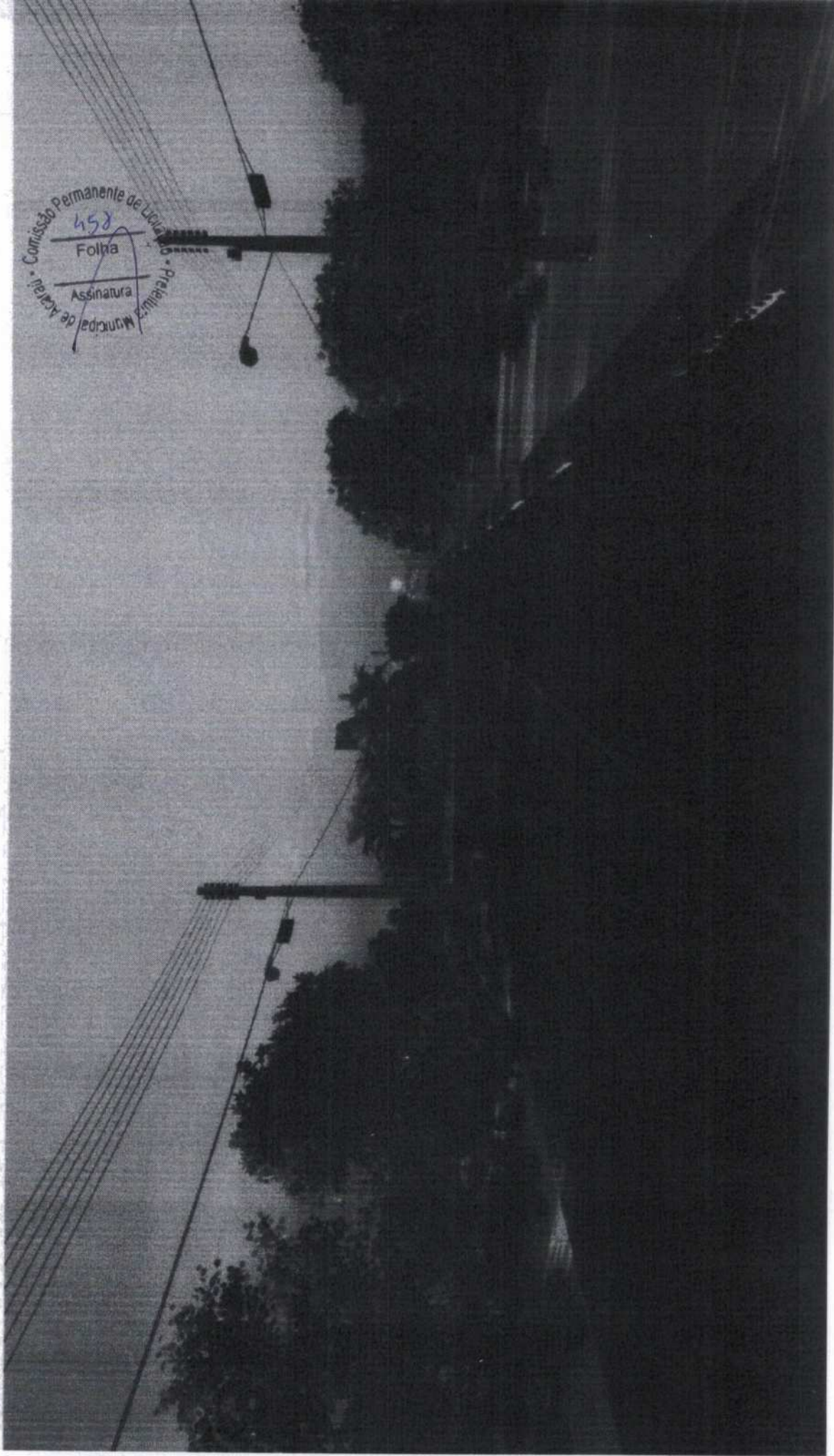
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracati  
451  
Folha  
Assinatura



REQUALIFICAÇÃO

ROTATORIO DA AV. NICODEMOS ARAUJO (CE 85)

Perspectiva



Comissão Permanente de Licitação  
458  
Folha  
Assinatura  
Município de Aracati - Prefeitura

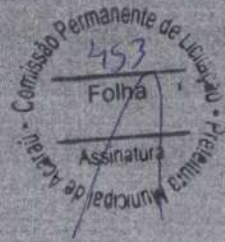





Perspectiva

REGUALIFICAÇÃO

ROTATORIO DA AV. NICODEMOS ARAUJO (CE 85)





 Perspectiva

REQUALIFICAÇÃO

ROTATORIO DA AV. NICODEMOS ARAUJO (CE 85)

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracaju

454

Folha

Assinatura



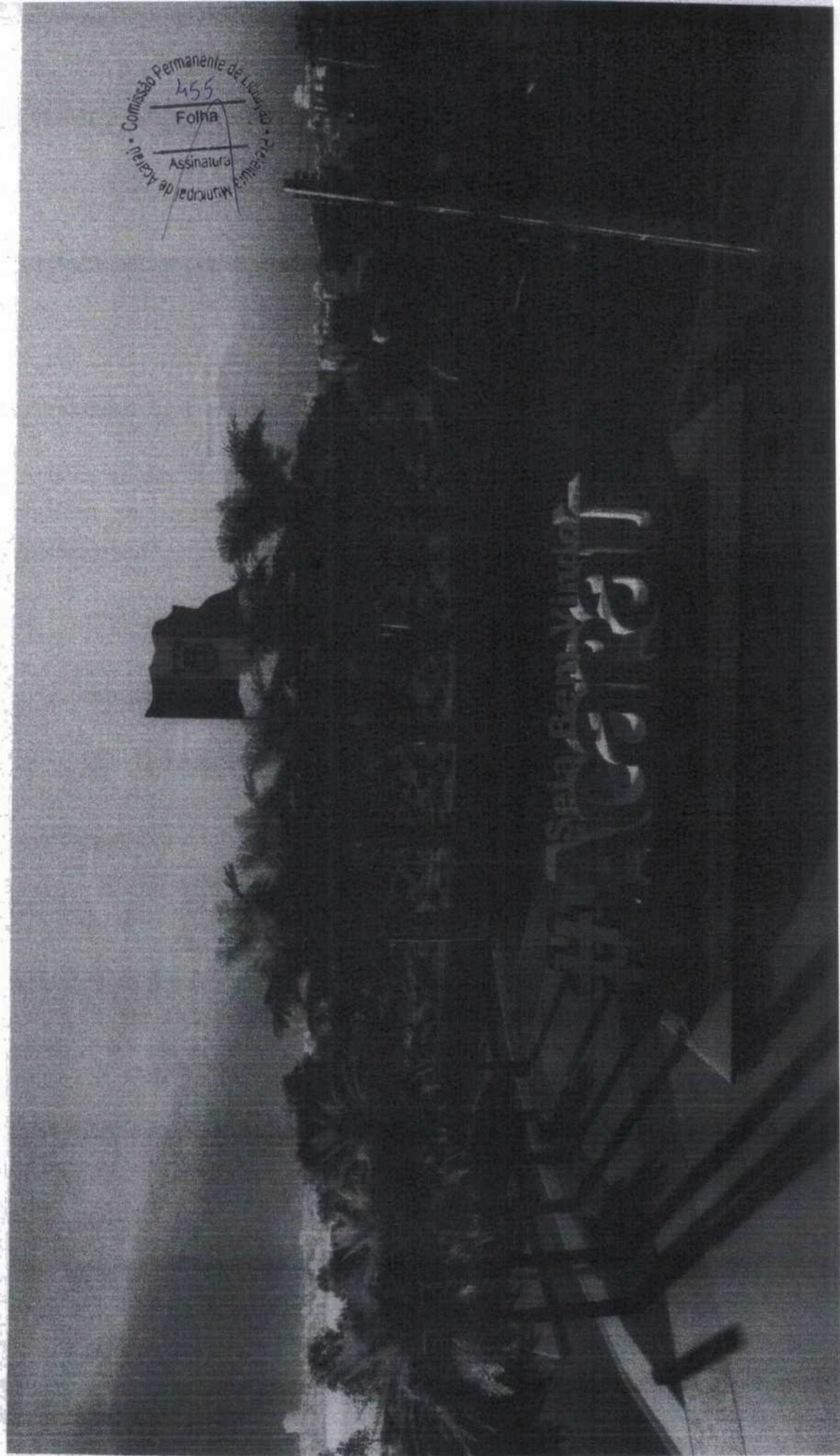




Perspectiva

REQUALIFICAÇÃO

ROTATORIO DA AV. NICODEMOS ARAUJO (CE 85)



Comissão Permanente de Licitação  
Municipal de Aracaju  
Assinatura  
Folha 455





Perspectiva

REQUALIFICAÇÃO

ROTATORIO DA AV. NICODEMOS ARAUJO (CE 85)



Comissão de Planejamento de Loteamento  
Municipal de Aracaju - Prefeitura Municipal de Aracaju  
Assinatura  
Folha 14/56



ORÇAMENTO ANALÍTICO | MANUTENÇÃO DA PRAÇA NO ARANAÚ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ARANAÚ

LOCAL: Localidade de Aranaú, 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  
453  
Folha  
Assinatura  
Município de Acaraú



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/D.I	PREÇO UNITÁRIO C/D.I	PREÇO TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 14.292,00
1.1.1	COMP-PROP1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	118,72	142,92	14.292,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.181,88
CANTEIRO DE OBRA							
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	5,25	187,01	225,12	1.181,88
3 FUNDACÕES E ESTRUTURA							R\$ 3.513,24
3.1.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	M2	11,20	170,01	204,66	2.292,19
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	36,53	12,33	14,84	542,11
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	13,58	12,42	14,95	203,02
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,56	545,53	656,71	367,76
3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,56	175,28	211,00	118,16
4 PAREDES E PAINES							R\$ 1.909,92
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	16,39	67,70	81,50	1.335,79
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	3,70	116,27	139,97	517,89
4.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,30	143,55	172,81	51,84
5 REVESTIMENTOS							R\$ 228.390,43
PISO							
5.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	517,59	28,64	34,48	17.846,50
5.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	266,36	59,98	72,20	19.231,19
5.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.047,22	51,82	62,38	65.325,58
5.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	131,36	163,85	197,24	25.909,45
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	233,00	284,12	342,02	79.690,66
5.1.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	239,00	49,03	59,02	14.105,78
PAREDE							
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	78,97	7,96	9,58	756,53
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	74,77	28,24	34,00	2.542,18
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
6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA							R\$ 1.324,52
6.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	275,07	331,13	1.324,52
6.1.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	1,44	238,07	286,59	412,69
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 87.192,29
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	4,00	25,47	30,66	122,64
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 D=30x30x50 cm	UN	6,00	180,20	216,92	1.301,52
7.1.6	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	250,00	28,49	34,30	8.575,00



ORÇAMENTO ANALÍTICO | MANUTENÇÃO DA PRAÇA NO ARANAÚ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ARANAÚ

LOCAL: Localidade de Aranaú, 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  
Município de Acaraú - Pireneia  
488  
Folha  
Assinatura



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/D.I.	PREÇO TOTAL	
7.1.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	600,00	10,99	13,23	7.938,00	
7.1.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	200,00	9,23	11,11	2.222,00	
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	6,00	5.230,64	6.296,64	37.779,84	
7.1.10	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	
7.1.11	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	8,00	95,18	114,58	916,64	
7.1.12	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	7,00	224,28	269,99	1.889,93	
7.1.13	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00	593,08	713,95	713,95	
8	<b>PINTURA</b>							R\$ 2.973,90
8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	100,30	24,63	29,65	2.973,90	
9	<b>URBANIZAÇÃO</b>							R\$ 87.348,88
9.1.1	COMP 1	BANCO EM CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA FIXADO	UN	16,00	1.118,87	1.408,88	22.542,08	
9.1.2	COMP 2	BANCO EM CONCRETO COM ENCOSTO E ASSENTO DE MADEIRA	UN	5,00	917,72	1.155,59	5.777,95	
9.1.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	4,00	1.256,37	1.512,42	6.049,68	
9.1.4	COMP 3	PERGOLADO	UN	2,00	2.795,44	3.520,02	7.040,04	
9.1.5	COMP 4	BANCO TIPO I	UN	3,00	4.496,20	5.661,62	16.984,86	
9.1.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	372,90	448,90	1.795,60	
9.1.7	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	1,92	393,32	473,48	909,08	
9.1.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	2,40	352,60	424,46	1.018,70	
9.1.9	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	1,00	103,57	124,68	124,88	
9.1.10	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	10,00	61,49	74,02	740,20	
9.1.11	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	172,34	22,01	26,50	4.567,01	
10	<b>PLAYGROUND</b>							R\$ 48.740,84
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	
10.1.5	PESQ 12	GIRA GIRA - CARROSEL	UN.	1,00	R\$ 1.300,00	1.636,96	1.636,96	
11	<b>ACADEMIA DA SAÚDE</b>							R\$ 91.026,41
11.1.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	95,20	11,31	13,61	1.295,67	
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	3,00	3.600,00	4.533,12	13.599,36	
11.1.4	PESQ 03	ELIPTICO DUPLO GALVANIZADO	UN	2,00	7.430,00	9.355,86	18.711,72	
11.1.5	PESQ 04	SUF DUPLO	UN	2,00	7.430,00	9.355,86	18.711,72	
11.1.6	PESQ 05	SUMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	UN	1,00	5.430,00	6.837,46	6.837,46	
11.1.7	PESQ 06	SIMULADOR DE CAMINHADA	UN	2,00	5.330,00	6.711,54	13.423,08	
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	50,00	50,00	62,96	3.148,00	
12	<b>LIMPEZA</b>							R\$ 2.215,47
12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.210,64	1,52	1,83	2.215,47	
<b>VALOR TOTAL C/ S.D.I. R\$</b>							<b>528.458,71</b>	



ORÇAMENTO ANALÍTICO | MANUTENÇÃO DA PRAÇA NO ARANAÚ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ARANAÚ

LOCAL: Localidade de Aranaú, Município de Acaraú/CE

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

BDI: 20,38 % Tabela SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO)

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 459  
 Folha  
 Assinatura



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/D.I.	PREÇO TOTAL
<b>AREINHA</b>							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.962,00
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	33,12	53,69	64,63	2.140,55
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	480,00	5,07	6,10	2.928,00
2	FUNDAÇÕES E DRENAGEM						R\$ 32.308,74
<b>EMBASSAMENTOS E BALDRAMES</b>							
2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	3,70	116,27	139,97	517,89
<b>DRENAGEM</b>							
2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	25,80	156,09	187,90	4.847,82
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	131,36	163,85	197,24	25.909,45
2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	8,00	44,59	53,68	429,44
2.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	497,69	599,12	599,12
3	REVESTIMENTO						R\$ 241.983,32
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	78,97	7,96	9,58	756,53
3.2	C1123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	177,60	28,28	34,04	6.045,50
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	266,36	59,98	72,20	19.231,19
3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	517,59	28,64	34,48	17.846,50
3.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	480,00	169,73	204,32	98.073,60
4	FECHAMENTO						R\$ 117.480,38
4.1	COMP 5	PILAR EM EUCALIPTO TRATADO - DIAMETRO 18X20 CM - COMPR. 8,00M	UN	23,00	623,39	784,97	18.054,31
4.2	COMP 6	TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO - DIAMETRO 18 A 20 CM - COMP. 4,00 M	M	280,00	174,64	219,91	61.574,80
4.3	COMP 7	TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (10X10) CM	M2	1.032,00	22,24	28,00	28.896,00
4.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CI	1,00	4.452,67	5.360,12	5.360,12
4.5	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.487,88	1.791,11	1.791,11
4.6	COMP 8	CABO DE AÇO DE 1/8" REVESTIDO DE PVC PARA SUSTENTAÇÃO DAS REDES ESPORTIVAS	M	152,00	9,43	11,87	1.804,24
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 16.189,17
5.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00	593,08	713,95	713,95
5.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	60,00	10,31	12,41	744,60
5.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	600,00	10,99	13,23	7.938,00
5.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	180,00	12,72	15,31	2.755,80
5.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	330,97	398,42	796,84
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	25,47	30,66	61,32
5.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	103,29	124,34	124,34
5.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	220,15	265,02	265,02
5.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	385,83	464,46	464,46
5.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	318,69	383,64	2.301,84
6	PINTURA						R\$ 6.675,00
6.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	200,03	27,72	33,37	6.675,00



**ORÇAMENTO ANALÍTICO | MANUTENÇÃO DA PRAÇA NO ARANAÚ**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ARANAÚ**

**LOCAL: Localidade de Aranaú, Município de Acaraú/CE**

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

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



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	165,60	27,64	33,27	5.509,51
7	LIMPEZA					R\$ 2.215,47	
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.210,64	1,52	1,83	2.215,47
<b>VALOR TOTAL C/ B.D.I.</b>							<b>R\$ 327.372,32</b>
<b>VALOR TOTAL (PRAÇA + ARENINHA) C/ B.D.I.</b>							<b>R\$ 855.891,03</b>

Antonio W. de Sá  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 063108825-0  
 CREA 362503CE



Comissão Permanente de Licitação  
 461  
 Folha  
 Assinatura  
 [Handwritten Signature]



**OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ARANAÚ**

**BDI: 25,92%      DESCONTO 6,50 %**

**SEINFRA: 027.1 (Desonerada)**

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

**UNIDADE: %**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,092	5.868,92	539,35
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,031	14.514,46	448,95
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>988,30</b>
<b>TOTAL PARA 12 MESES</b>					<b>11.871,60</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>					<b>118,72</b>
<b>BDI: 25,92%</b>					<b>30,77</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>149,49</b>

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



Comissão de Licitação  
 467  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

## COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ARANAÚ  
 Município de Acaraú-CE - CEP 62590-000



### COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,00
G	Garantia/seguros	0,80
R		0,97
<b>TOTAL DO GRUPO A =</b>		<b>1,05</b>

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,59
<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)	4,50
<b>TOTAL DO GRUPO D =</b>		<b>0,89</b>

<b>BDI =</b>		<b>25,92%</b>
--------------	--	---------------

Fórmula para o cálculo do BDI:

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

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



## COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ARANAÚ**

**BDI: 25,92%**

**DESCONTO: 6,50%**

**SEINFRA: 027.1 (Desonerada)**

**ENC. SOCIAIS: 83,85%**



Comissão Permanente C.  
463  
Folha

### COMP 1 - BANCO EM CONCRETO CASSENTO DE MADEIRA FIXADO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	6,0000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	H	8,0000	20,7700	166,1600
				Total:	266,7800
<b>MATERIAIS</b>					
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	56,0000	0,2000	11,2000
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	33,7500	3,5000	118,1300
				Total:	129,3300
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4080	404,7993	165,1600
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1452	45,5615	6,6200
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,0406	95,9131	195,7200
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,0000	21,7523	65,2600
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	2,7100	107,01	290,0000
				Total:	722,7600
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.118,87</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.118,87</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	7,0000	16,7700	117,3900
10498	CARPINTEIRO	H	9,0000	20,7700	186,9300
				Total:	304,3200
<b>MATERIAIS</b>					
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	56,0000	0,2000	11,2000
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	35,9700	3,5000	125,9000
				Total:	137,1000
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2600	404,7993	105,2500
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1220	45,5615	5,5600
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,5250	95,9131	146,2700
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,6000	21,7523	56,5600
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	1,5200	107,01	162,6600
				Total:	476,3000
				<b>Total Simples:</b>	<b>917,72</b>



Comissão Permanente de Licitação  
 Folha  
 Assinatura  
 Municipal

## COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ARANAÚ**  
**BDI: 25,92%**  
**DESCONTO: 6,50%**  
**SEINFRA: 027.1 (Desonerada)**  
**ENC. SOCIAIS: 83,85%**



**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 917,72**

### COMP 3 - PERGOLADO

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	12,0000	20,7700	249,2400
I0498 CARPINTEIRO	H	17,0000	15,5500	264,3500
<b>Total:</b>				<b>513,5900</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EUCALIPTO TRATADO - E= 18 A 20CM (H=5,00M)	UN	1,00	280,50	280,5000
EUCALIPTO TRATADO - E= 10 A 12CM (H=2,20M)	UN	17,00	85,30	1.450,1000
<b>Total:</b>				<b>1.730,6000</b>

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4395 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	M	6,80	26,06	177,21
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08	21,75	219,24
C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	24,00	6,45	154,80
<b>Total:</b>				<b>551,2500</b>

**Total Simples: 2.795,44**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 2.795,44**

### COMP 4 - BANCO TIPO 1

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	7,50	16,7700	125,78
I0498 CARPINTEIRO	H	9,00	20,7700	186,93
<b>Total:</b>				<b>312,71</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	11,05	112,5000	1.243,13
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	52,00	0,2000	10,40
<b>Total:</b>				<b>1.253,53</b>
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,57	45,5600	25,82
C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,58	93,4000	147,11
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	1,20	104,7900	125,75
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	2,40	6,1800	14,83
C2126 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	2,40	22,6300	54,31



Comissão Permanente de ...  
 465  
 Folha  
 Assinatura  
 ...

## COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ARANAÚ**

**BDI: 25,92%**

**DESCONTO: 6,50%**

**SEINFRA: 027.1 (Desonerada)**

**ENC. SOCIAIS: 83,85%**



**GOVERNO MUNICIPAL DE**  
**Acaraú**  
 Juntos trabalhando pelo progresso

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	1,20	45,8300	55,00
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,01	465,9100	469,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	7,08	95,9100	679,04
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,20	20,7800	24,94
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,15	21,7523	721,09
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	7,08	21,7523	154,01
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,50	305,6100	458,42
<b>Total:</b>					<b>2.929,96</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>4.496,20</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4.496,20</b>

**COMP 4 - PILAR EM EUCALIPTO TRATADO - DIÂMETRO 18X20 CM - COMP. 4,00M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,9000	20,7700	18,6900
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
<b>Total:</b>					<b>37,3500</b>
MATERIAIS					
IAC04	EUCALIPTO TRATADO - E= 18 A 20CM (H=8,00M)	UN	1,00	384,00	384,0000
<b>Total:</b>					<b>384,0000</b>
SERVIÇOS					
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,36	426,40	153,5000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,36	134,84	48,5400
<b>Total:</b>					<b>202,0400</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>623,39</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>623,39</b>

**COMP 5 - TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO - DIÂMETRO 18 A 20 CM - COMP. 4,00M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6200
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
<b>Total:</b>					<b>32,1700</b>
MATERIAIS					
IAC05	EUCALIPTO TRATADO - E= 18 A 20CM (H=4,00M)	UN	1,00	142,47	142,4700
<b>Total:</b>					<b>142,4700</b>



# COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ARANAÚ**

**BDI: 25,92%**

**DESCONTO: 6,50%**

**SEINFRA: 027.1 (Desonerada)**

**ENC. SOCIAIS: 83,85%**



Comissão Permanente de  
466  
Folha  
Assinatura  
de  
12/04/2014

**Total Simples: 174,64**

**Total Simples: INCLUSO**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Valor Geral: 174,64**

**COMP 6 - TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (10X10) CM**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1900
12543	SERVENTE	H	0,2200	15,5500	3,4200
				<b>Total:</b>	<b>8,6100</b>

**MATERIAIS**

PESQ	TELA DE NYLON e=3mm QUADRADA DE 10x10 cm	M2	1,0000	12,00	12,0000
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,23	0,2000
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES	UN	0,4080	3,50	1,4300
				<b>Total:</b>	<b>13,6300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>22,24</b>

**Total Simples: INCLUSO**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Valor Geral: 22,24**

**COMP 7 - CABO DE AÇO DE 1/8" REVESTIDO DE PVC PARA SUSTENTAÇÃO DAS REDES ESPORTIVAS**


**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4500
12543	SERVENTE	H	0,0900	15,5500	1,4000
				<b>Total:</b>	<b>2,8500</b>

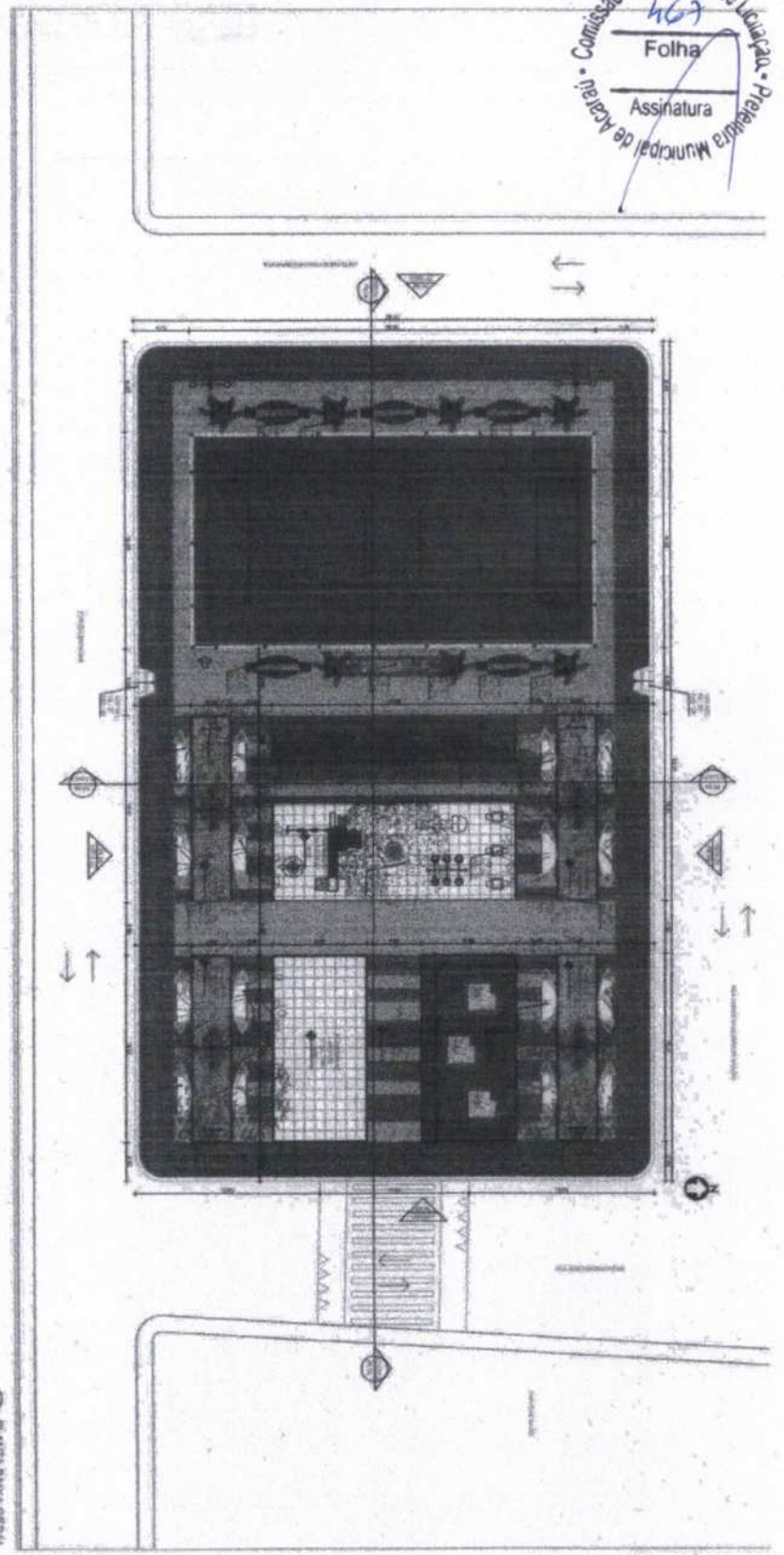
**MATERIAIS**

PESQ	Cabo de Aço de 1/8" Revestido de PVC para Sustentação das redes esportivas (25 mm)	M	1,00	5,84	5,8400
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES	UN	0,21	3,50	0,7400
				<b>Total:</b>	<b>6,5800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,43</b>

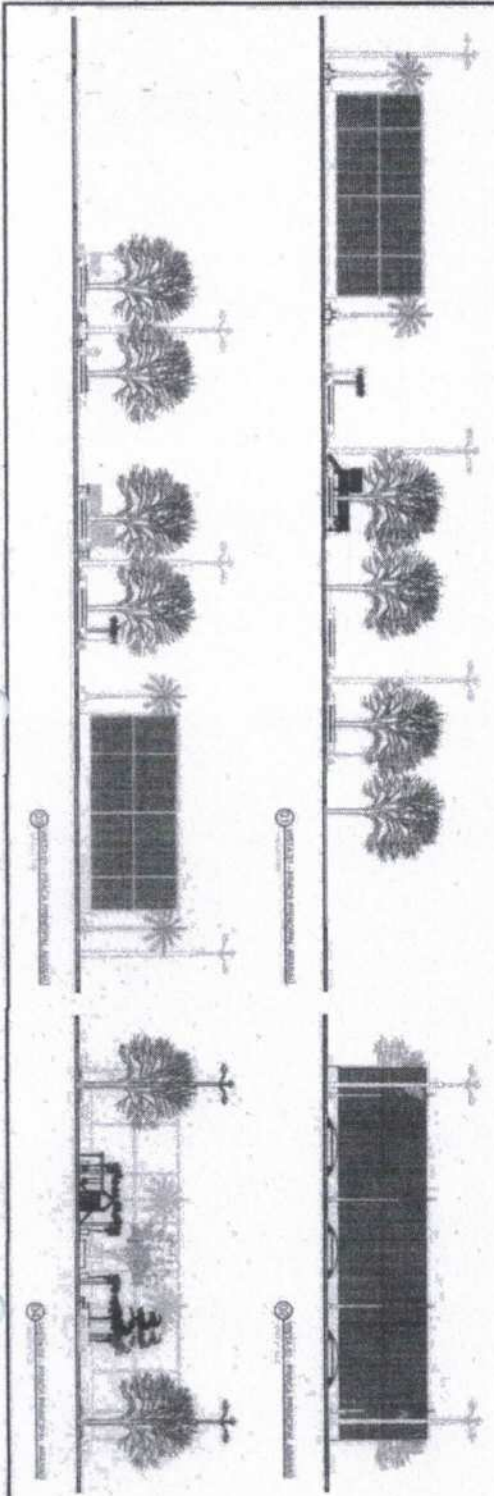
**Total Simples: INCLUSO**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Valor Geral: 9,43**

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





01 MATRIA BRUNTA OBSA



<p>Projeto de Arquitetura e Urbanismo</p> <p>Projeto de Paisagismo</p> <p>Projeto de Engenharia</p> <p>Projeto de Instalações Elétricas</p> <p>Projeto de Instalações Hidráulicas</p> <p>Projeto de Instalações Mecânicas</p> <p>Projeto de Instalações de Ar Condicionado</p> <p>Projeto de Instalações de Segurança</p> <p>Projeto de Instalações de Sinalização</p> <p>Projeto de Instalações de Iluminação</p> <p>Projeto de Instalações de Som e Vídeo</p> <p>Projeto de Instalações de Comunicação</p> <p>Projeto de Instalações de Transporte</p> <p>Projeto de Instalações de Armazenamento</p> <p>Projeto de Instalações de Distribuição</p> <p>Projeto de Instalações de Manutenção</p> <p>Projeto de Instalações de Reparação</p> <p>Projeto de Instalações de Melhorias</p> <p>Projeto de Instalações de Modernização</p> <p>Projeto de Instalações de Ampliação</p> <p>Projeto de Instalações de Reforma</p> <p>Projeto de Instalações de Demolição</p> <p>Projeto de Instalações de Construção</p> <p>Projeto de Instalações de Reabilitação</p> <p>Projeto de Instalações de Recuperação</p> <p>Projeto de Instalações de Restauração</p> <p>Projeto de Instalações de Conservação</p> <p>Projeto de Instalações de Proteção</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa</p> <p>Projeto de Instalações de Segurança</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Civil</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Militar</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Espacial</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Cibernética</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Química</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Biológica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Nuclear</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Tecnológica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Industrial</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Científica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Cultural</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Social</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Econômica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Política</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Jurídica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Ética</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Moral</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Espiritual</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Religiosa</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Filosófica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Científica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Tecnológica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Industrial</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Científica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Cultural</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Social</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Econômica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Política</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Jurídica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Ética</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Moral</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Espiritual</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Religiosa</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Filosófica</p>	
<p>Projeto de Instalações de Defesa</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Civil</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Militar</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Espacial</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Cibernética</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Química</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Biológica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Nuclear</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Tecnológica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Industrial</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Científica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Cultural</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Social</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Econômica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Política</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Jurídica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Ética</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Moral</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Espiritual</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Religiosa</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Filosófica</p>	
<p>Projeto de Instalações de Defesa</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Civil</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Militar</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Espacial</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Cibernética</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Química</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Biológica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Nuclear</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Tecnológica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Industrial</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Científica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Cultural</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Social</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Econômica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Política</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Jurídica</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Ética</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Moral</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Espiritual</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Religiosa</p> <p>Projeto de Instalações de Defesa Filosófica</p>	



Comissão Permanente de Licitação  
 468  
 Folha  
 Assinatura  
 Pedro Paulo de Araújo

**ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DO CAMPO**

OBRA REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: Município de Acaraú/CE



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

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.1	C1697	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 187,01	R\$ 225,12	R\$ 1.350,72
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >3000 M2)	HA	2,00	R\$ 557,97	R\$ 671,66	R\$ 1.343,36
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,00	R\$ 59,36	R\$ 71,46	R\$ 42,86
2.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.480,35	R\$ 59,86	R\$ 72,20	R\$ 106.861,27
2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	356,57	R\$ 51,82	R\$ 62,38	R\$ 22.242,84
2.3	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	335,80	R\$ 163,85	R\$ 197,24	R\$ 66.233,19
3.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	274,40	R\$ 116,27	R\$ 139,97	R\$ 38.407,77
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	392,00	R\$ 7,96	R\$ 9,58	R\$ 3.755,36
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	392,00	R\$ 42,36	R\$ 50,99	R\$ 19.988,08
5.1	C4669	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	6,00	R\$ 2.958,41	R\$ 3.537,26	R\$ 21.223,56





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

**ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DO CAMPO**

**OBRA REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL**

**LOCAL: Município de Acaraú/CE**

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

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL (R\$)
5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 110,96	R\$ 133,57	R\$ 133,57
5.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 220,15	R\$ 265,02	R\$ 265,02
5.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	28,00	R\$ 14,32	R\$ 17,24	R\$ 482,72
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	900,00	R\$ 9,23	R\$ 11,11	R\$ 9.999,00
5.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	600,00	R\$ 7,69	R\$ 9,26	R\$ 5.556,00
5.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	295,00	R\$ 25,19	R\$ 31,53	R\$ 9.301,35
5.8	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	38,00	R\$ 28,19	R\$ 33,94	R\$ 810,92
5.9	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	8,00	R\$ 17,65	R\$ 21,25	R\$ 170,00
5.10	C3504	CADXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO 8/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	9,00	R\$ 180,20	R\$ 216,82	R\$ 1.952,28
5.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R\$ 25,47	R\$ 30,86	R\$ 122,64
5.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 25,47	R\$ 30,86	R\$ 30,86
5.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 25,47	R\$ 30,86	R\$ 30,86
5.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 25,47	R\$ 30,86	R\$ 30,86
5.15	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 32,98	R\$ 39,70	R\$ 39,70
5.16	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	R\$ 1.591,17	R\$ 1.915,45	R\$ 11.482,70
5.17	C2046	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATE 1000W	UN	36,00	R\$ 981,56	R\$ 1.181,60	R\$ 42.537,60
5.18	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISÕES 45X332X95mm C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 483,48	R\$ 582,01	R\$ 582,01



Comissão Permanente de Licitação  
 430  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú



**ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DO CAMPO**

**OBRA REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL**

**LOCAL: Município de Acaraú/CE**

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

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.19	C0558	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.500,00	R\$ 10,99	R\$ 13,23	R\$	19.845,00
5.20	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	R\$ 340,04	R\$ 410,30	R\$	410,30
5.21	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 103,29	R\$ 124,34	R\$	124,34
5.22	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 124,34	R\$	248,68
5.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	6,00	R\$ 103,29	R\$ 124,34	R\$	748,04
5.24	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 148,04	R\$ 178,21	R\$	178,21
5.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 161,10	R\$	644,40
5.26	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D=40mm (1 1/4")	M	500,00	R\$ 23,69	R\$ 28,78	R\$	14.380,00
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)cm C/REJUNTAMENTO	M	1.155,16	R\$ 28,84	R\$ 34,48	R\$	39.829,92
6.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 318,69	R\$ 383,84	R\$	2.301,84
6.3	C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	60,00	R\$ 32,93	R\$ 39,54	R\$	2.378,40
6.4	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	308,09	R\$ 18,46	R\$ 22,22	R\$	6.843,76
6.5	C2371	TE PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	102,00	R\$ 18,30	R\$ 18,69	R\$	2.089,07
7.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 4.101,25	R\$ 4.937,08	R\$	4.937,08
7.2	COMP2	TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (10X10) CM	M2	2.382,00	R\$ 22,24	R\$ 26,77	R\$	62.963,04
7.3	COMP3	PILAR EM EUCALIPTO TRATADO - DIAMETRO 18X20 CM - COMPR. 6,00M	UNID.	131,00	R\$ 623,39	R\$ 750,44	R\$	98.307,84
7.4	COMP4	TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO - DIAMETRO 18 A 20 CM - COMP. 4,00 M	UNID	916,00	R\$ 174,04	R\$ 210,23	R\$	192.570,68
8.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	479,91	R\$ 5,81	R\$ 6,99	R\$	3.354,57
8.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	470,40	R\$ 29,92	R\$ 38,02	R\$	16.943,81
9.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$ 5.230,84	R\$ 6.298,64	R\$	25.186,56
9.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m)	UN	9,00	R\$ 1.256,37	R\$ 1.512,42	R\$	13.611,78
9.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	UN	6,00	R\$ 372,90	R\$ 448,90	R\$	2.693,40
9.4	PESQ 01	CASINHA DUPLA COM PONTE P/ PLAYGROUND - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.	1,00	R\$ 22.123,50	R\$ 26.632,27	R\$	26.632,27
9.5	POMP01	PILAR E TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO	M	35,00	R\$ 192,47	R\$ 231,70	R\$	6.109,50
9.6	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,60	R\$ 680,68	R\$ 816,38	R\$	401,63
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2.217,96	R\$ 14,18	R\$ 17,07	R\$	37.860,58
11.1	POMP05	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R\$ 256,54	R\$ 308,82	R\$	30.882,00

Antonio Vitorino B. A. Telles  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRF 061108825-8  
 CREA 362599CE