



**ANEXO II – PROJETO BÁSICO**

PÁGINAS 21 À 39 DOS AUTOS DO PROCESSO.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO

### Objeto.

O presente memorial descritivo destina-se a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO CAMPO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO NO CAMPO DE FUTEBOL BAIXA DO TETEL NO DISTRITO DE UBAÚNA E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL-ARENA PREFEITO LUÍZ DICA NO DISTRITO DE AROEIRA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE.

### Projetos.

A execução da obra deverá obedecer integralmente aos projetos especificações fornecidas ao construtor, constando de todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

### Taxas e licenças.

Caberá ao construtor providenciar a obtenção de todas as licenças necessárias à execução da obra, ficando também ao seu encargo o pagamento de todas as taxas.

### Normas.

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas ( ABNT ), tenham relação com os serviços objeto deste contrato.

### Assistência Técnica Administrativa.

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços. A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e destinado pelo CREA local.

### Fiscalização.

Caberá a Prefeitura Municipal de Coreaú a fiscalização da obra, podendo desaprovar qualquer serviço, em qualquer que seja a sua fase de execução, que julgar imperfeito quanto a qualidade de execução e / ou material aplicado. Fica neste caso, a contratada obrigada a refazer o serviço desaprovado sem que com isso ocorra qualquer ônus adicional.

  
Ignacio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3

**Matérias, mão de obra e equipamentos.**

Todo o material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessário ao bom desempenho dos serviços.

## **Disposições gerais**

A administração do canteiro e a direção geral da obra serão exercidas pelo responsável técnico do construtor, que providenciará a colocação de pessoal qualificado, de materiais e equipamentos adequados e em número suficiente para execução e conclusão da obra com excelente qualidade e dentro do prazo previsto.

## **Início da obra**

Os serviços serão iniciados dentro do Máximo 05 (cinco) dias a contar da data da assinatura do contrato.

## **Prazo**

O prazo para execução da obra será de 120 dias, contados 05 (cinco) dias após a entrega da ordem de serviço.

## **1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

### ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A obra será administrada por Engenheiro civil e encarregado de obras devidamente vinculados a empresa.

### PLACAS PADRÃO DE OBRA

A placa da obra deverá ser afixada em local visível por todo o período de execução da obra. A placa com 1,5 m<sup>2</sup> será executado com armação de barrote com 8x8 cm no qual será fixado placas de zinco chapa 20 e pintada de acordo com as normativas de cada Ministério.

## **2.0 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO CAMPO DE FUTEBOL**

### LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M<sup>2</sup>)

A locação será de responsabilidade do construtor. Deverá ser global, com auxílio topográfico. Havendo discrepâncias entre as condições locais e os elementos do projeto, a ocorrência deverá ser objeto de comunicação por escrito à fiscalização, a quem competirá deliberar a respeito. Após proceder a locação planialtimétrica da obra, marcação dos diferentes alinhamentos e pontos de nível, o construtor fará a competente comunicação à fiscalização, a qual procederá as verificações e aferições que julgar oportunas.

## REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO

A regularização do subleito será executada com serviços de terraplanagem mediante pequenos cortes e aterro com espessuras menor ou igual a 20 cm de material até atingir o greide de projeto, procede-se a escarificação quando necessário seguida de umedecimento e compactação e acabamento conforme cotas e larguras obedecendo as declividades projetadas das superfícies do pavimento.

A sua principal função é permitir um adequado nivelamento do pavimento que será executado.

## PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

A pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento – será executada sobre o colchão de areia com 20 cm de espessura previamente adensado, utilizando-se de pedras graníticas novas, de 1ª qualidade, selecionada e limpa, com dimensões tamanho médio de 10cm perfazendo aproximadamente de 80 a 90 peças p/m<sup>2</sup>, para amarração da camada se faz necessário o encaixamento de algumas pedras menores acompanhando rigorosamente o perfil previamente definido.

A compactação de pavimentação em pedra tosca – deverá ser feita mecanicamente, utilizando compactador de placa CM-13 (sapo). A compactação deverá ser constante, a cada trecho de 50m lineares, não sendo aceitos, quaisquer ondulações na superfície da pavimentação.

## BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Deverá ser utilizado banqueta de meio fio em concreto moldado no local nas dimensões de (10x34x100) cm e fck 13,5 Mpa (cimento, areia e brita).

## LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

## **3.0 DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL - BAIXA DO TETEU FUTEBOL**

### LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM

A locação e o nivelamento serão executados com teodolito, nível, estação total ou GPS de alta precisão. Deverá ser executado a locação e o nivelamento da obra de acordo com o projeto.

Deverá ser aferida as dimensões, os alinhamentos, os ângulos e de quaisquer outras indicações constantes no projeto com as reais condições encontradas no local.

## ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m

Será executada a escavação mecânica com uso de retroescavadeira, com uma profundidade até 1,30m, de acordo com a natureza do terreno para o assentamento dos tubos de concreto e construção dos poços de visita.



## REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Concluídas as canalizações o reaterro será executado em camadas de 30 cm. O material do reaterro será umedecido e compactado de acordo com as normas pertinentes mediante o uso de equipamentos adequados como soquetes manuais ou sapos mecânicos, devendo a camada compactada não ultrapassar 25 cm.

## LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Será executado lastro de areia com espessura de 10 cm para base das manilhas de 100 cm e 40 cm.

## NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS

O fundo das valas deverá ser regularizado com apiloamento em maço e posteriormente execução da camada de areia com espessura mínima de 10 cm.

## AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm

Deve-se utilizar manilhas de diâmetro 0,40m para a rede de drenagem, conforme indicado em projeto.

O fundo da escavação será regularizado e limpo. Independente do equipamento utilizado, o trecho final da escavação e o fundo de vala serão regularizados manualmente. As manilhas serão assentadas e rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

## AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm

Deve-se utilizar manilhas de diâmetro de 1,00m para a rede de drenagem, conforme indicado em projeto.

O fundo da escavação será regularizado e limpo. Independente do equipamento utilizado, o trecho final da escavação e o fundo de vala serão regularizados manualmente. As manilhas serão assentadas e rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

## CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

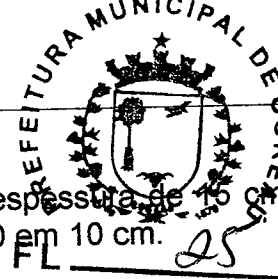
Será executada caixa em alvenaria (60x60x60cm) de 1/2 tijolo comum, rebocada, com fundo em lastro de concreto com espessura de 10 cm e tampa de concreto armado com espessura de 10 cm.

## CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m

Será executada caixa em alvenaria (1,2x1,2x1,5cm) de tijolo comum, rebocada, com fundo em lastro de concreto com espessura de 15 cm.

## TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M

Será executada tampa em concreto armado com fck de 15 MPA, espessura de 15 cm, e armação com malha de ferro CA-60 com D= 9,5 mm espaçada de 10 em 10 cm.



## **4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CAMPO DE FUTEBOL - BAIXA DO TETEU FUTEBOL**

As instalações elétricas serão executadas de acordo com as normas ABNT e concessionária local, além de obedecerem ao disposto neste capítulo. Os casos não abordados serão definidos pela fiscalização, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para a obra em questão.

Caberá ao construtor executar na presença da Fiscalização, os testes do recebimento dos equipamentos especificados.

Caberá ao construtor executar toda a fiação e cabeamento e correndo por sua conta todos os custos de aprovação, vistoria e demais encargos pertinentes a citada instalação.

O construtor solicitará a vistoria das tubulações tão logo estejam em condições de uso e não apenas quando o serviço estiver totalmente concluído, o que permitirá que os cabos estejam já instalados por ocasião da conclusão da obra.

Todo o equipamento usado deverá ser de primeira qualidade e deverá obedecer as características estabelecidas no projeto elétrico, quanto a quadros, disjuntores, caixas, eletrodutos, cabos, postes, luminárias e demais equipamentos.

## **5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CAMPO DE FUTEBOL ARENA - PREFEITO LUÍZ DICA**

As instalações elétricas serão executadas de acordo com as normas ABNT e concessionária local, além de obedecerem ao disposto neste capítulo. Os casos não abordados serão definidos pela fiscalização, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para a obra em questão.


Caberá ao construtor executar na presença da Fiscalização, os testes do recebimento dos equipamentos especificados.

Caberá ao construtor executar toda a fiação e cabeamento e correndo por sua conta todos os custos de aprovação, vistoria e demais encargos pertinentes a citada instalação.

O construtor solicitará a vistoria das tubulações tão logo estejam em condições de uso e não apenas quando o serviço estiver totalmente concluído, o que permitirá que os cabos estejam já instalados por ocasião da conclusão da obra.

Todo o equipamento usado deverá ser de primeira qualidade e deverá obedecer as características estabelecidas no projeto elétrico, quanto a quadros, disjuntores, caixas, eletrodutos, cabos, postes, luminárias e demais equipamentos.

Coreaú/CE, outubro de 2024

  
Ignacio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3

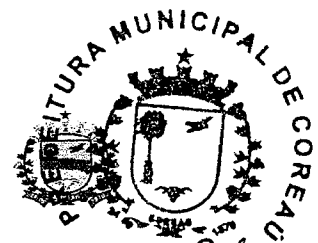
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO CAMPO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO NO CAMPO DE FUTEBOL BAIXA DO TETEL NO DISTRITO DE UBAÚNA E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL-ARENA PREFEITO LUIZ DICA NO DISTRITO DE AROEIRA

LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA E DISTRITO DE AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE COREAÚ -CE

DATA: OUTUBRO DE 2024

BDI=26,43%



FL 26

COTAÇÃO, TABELA SEINFRA 28.1 E SINAPI JUNHO DE 2024 DECONSERVADA

ORÇAMENTO								
ITEM	COD.	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>CAMPO DE FUTEBOL BAIXA DO TETEL NO DISTRITO DE UBAÚNA</b>								<b>R\$ 217.614,06</b>
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 6.260,00</b>
1.1	COMP 02		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	R\$ 2.334,16	R\$ 2.951,08	R\$ 5.902,16
1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	R\$ 183,41	R\$ 231,89	R\$ 347,84
<b>2.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO CAMPO DE FUTEBOL</b>				<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 33.210,00</b>
2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	400,00	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 140,00
2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	400,00	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 632,00
2.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	400,00	R\$ 48,33	R\$ 61,10	R\$ 24.440,00
2.4	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	R\$ 28,88	R\$ 36,51	R\$ 7.302,00
2.5	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	400,00	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 698,00
<b>3.0</b>			<b>DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL - BAIXA DO TETEU FUTEBOL</b>				<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 118.803,09</b>
3.1	C2876		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	205,08	R\$ 2,27	R\$ 2,87	R\$ 588,58
3.2	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	374,62	9,57	R\$ 12,10	R\$ 4.532,90
3.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	184,89	R\$ 27,47	R\$ 34,73	R\$ 6.421,23
3.4	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	28,52	R\$ 161,51	R\$ 204,20	R\$ 5.823,78
3.5	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	323,47	R\$ 7,06	R\$ 8,93	R\$ 2.888,59
3.6	CD110	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	76,49	R\$ 111,82	R\$ 141,37	R\$ 10.813,39
3.7	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	123,49	R\$ 514,00	R\$ 649,85	R\$ 80.249,98
3.8	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 465,14	R\$ 588,08	R\$ 588,08
3.9	C0643	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	3,00	R\$ 1.277,68	R\$ 1.615,37	R\$ 4.846,11
3.10	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	6,75	R\$ 240,27	R\$ 303,77	R\$ 2.050,45
<b>4.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CAMPO DE FUTEBOL - BAIXA DO TETEU FUTEBOL</b>					<b>R\$ 59.350,97</b>
4.1	C4963	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	6,00	R\$ 1.702,86	R\$ 2.152,93	R\$ 12.917,58
4.2		COTAÇÃO	REFLETOR LED COM POTENCIA DE 250 W	UN	24,00	R\$ 512,62	R\$ 648,11	R\$ 15.554,64
4.3	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.194,82	R\$ 2.194,82
4.4	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 271,20	R\$ 271,20
4.5	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	136,06	R\$ 27,32	R\$ 34,54	R\$ 4.699,51
4.6	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	107,29	R\$ 37,44	R\$ 47,34	R\$ 5.079,11
4.7	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	606,70	R\$ 8,76	R\$ 11,08	R\$ 6.722,24
4.8	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	578,54	R\$ 9,87	R\$ 12,48	R\$ 7.220,18
4.9	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	48,00	R\$ 9,80	R\$ 12,39	R\$ 594,72
4.10	C0517	SEINFRA	CABO COBRE NU 10MM2	M	13,42	R\$ 16,19	R\$ 20,47	R\$ 274,71
4.11	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 30,42	R\$ 182,52
4.12	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 39,91	R\$ 39,91
4.13	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	R\$ 329,79	R\$ 416,95	R\$ 1.667,80
4.14	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	9,00	R\$ 169,79	R\$ 214,67	R\$ 1.932,03
<b>ARENA PREFEITO LUIZ DICA - DISTRITO DE AROEIRAS</b>								<b>R\$ 62.484,38</b>
<b>5.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.044,12</b>
5.1	COMP 01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	R\$ 670,84	R\$ 848,14	R\$ 1.696,28
5.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	R\$ 183,41	R\$ 231,89	R\$ 347,84
<b>6.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 60.440,26</b>
6.1	C4963	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	6,00	R\$ 1.702,86	R\$ 2.152,93	R\$ 12.917,58
6.2		COTAÇÃO	REFLETOR LED COM POTENCIA DE 250 W	UN	24,00	R\$ 512,62	R\$ 648,11	R\$ 15.554,64
6.3	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.194,82	R\$ 2.194,82
6.4	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 271,20	R\$ 271,20
6.5	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	138,39	R\$ 27,32	R\$ 34,54	R\$ 4.779,99
6.6	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	109,79	R\$ 37,44	R\$ 47,34	R\$ 5.197,46
6.7	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	643,44	R\$ 8,76	R\$ 11,08	R\$ 7.129,32
6.8	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	608,94	R\$ 9,87	R\$ 12,48	R\$ 7.599,57
6.9	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	48,00	R\$ 9,80	R\$ 12,39	R\$ 594,72
6.10	C0517	SEINFRA	CABO COBRE NU 10MM2	M	18,50	R\$ 16,19	R\$ 20,47	R\$ 378,70
6.11	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 30,42	R\$ 182,52
6.12	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 39,91	R\$ 39,91
6.13	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	R\$ 329,79	R\$ 416,95	R\$ 1.667,80
6.14	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	9,00	R\$ 169,79	R\$ 214,67	R\$ 1.932,03
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 280.098,44</b>

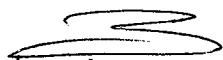
Ignacio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3



PLANILHA DE SERVIÇOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO CAMPO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO NO CAMPO DE FUTEBOL BAIXA DO TETEL NO DISTRITO DE UBAÚNA E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL ARENA PREFEITO LUÍZ DICA NO DISTRITO DE AROEIRA
	LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA E DISTRITO DE AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE COREAU - CE
	DATA: OUTUBRO DE 2024

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO - ADM. DA OBRA / MÊS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL/MÊS
1.0	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	I2322	ENGENHEIRO	H	2,56	98,19	251,37
1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	14,4	29,13	419,47
TOTAL/MÊS						670,84


  
Ignacio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3



<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ</b>
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO CAVALO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO NO CAMPO DE FUTEBOL, BARRA DO TETE, NO DISTRITO DE UBAÚNA E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL ARENA PREFEITO LUÍZ DICA NO DISTRITO DE AROEIRA</b>
	<b>LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA E DISTRITO DE AROEIRA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ - CE</b>
	<b>DATA: OUTUBRO DE 2014</b>

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO - ADM. DA OBRA / MÊS**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL/MÊS
1.0	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	12322	ENGENHEIRO	H	12	98,19	1.178,28
1.2	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	39,68	29,13	1.155,88
					<b>TOTAL/MÊS</b>	<b>2.334,16</b>

  
**Ignácio Costa Filho**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060415087-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO CAMPO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO NO CAMPO DE FUTEBOL BAIXA DO TETEI NO DISTRITO DE UBAÚNA E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL-ARENA  
 PREFEITO LUÍZ DICA NO DISTRITO DE AROEIRA  
 LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA E DISTRITO DE AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE COREAÚ -CE  
 DATA: OUTUBRO DE 2024



MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	2,00
1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	1,5*1
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO CAMPO DE FUTEBOL			
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	400,00	4*100
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	400,00	4*100
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	400,00	4*100
2.4	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	100*2
2.5	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	400,00	4*100
3.0	DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL - BAIXA DO TÊTEU FUTEBOL			
3.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	205,08	28,38+43,87+51,24+76,49+1,5*3+0,6
3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	374,62	123,49*2*1,3+76,49*1*0,7
3.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	184,89	123,49*2*1,2+76,49*1*0,65-(3,14*0,6*0,6)*123,49-(3,14*0,3*0,3)*76,49
3.4	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	28,52	123,49*2*0,1+76,49*1*0,05
3.5	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	323,47	123,49*2+76,49*1
3.6	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REIJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	76,49	76,49
3.7	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REIJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	123,49	28,38+43,87+51,24
3.8	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1,00
3.9	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	UN	3,00	3,00
3.10	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	M2	6,75	1,5*1,5*3
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CAMPO DE FUTEBOL - BAIXA DO TÊTEU FUTEBOL			
4.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	6,00	6,00
4.2	REFLETOR LED COM POTENCIA DE 250 W	UN	24,00	24,00
4.3	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00
4.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00
4.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	138,06	138,06
4.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	107,29	107,29
4.7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	606,70	606,70
4.8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	578,54	578,54
4.9	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	48,00	48,00
4.10	CABO COBRE NU 10MM2	M	13,42	13,42
4.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	6,00
4.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00
4.13	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	4,00	4,00
4.14	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x50 cm	UN	9,00	9,00
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CAMPO DE FUTEBOL ARENA - PREFEITO LUÍZ DICA			
5.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	6,00	6,00
5.2	REFLETOR LED COM POTENCIA DE 250 W	UN	24,00	24,00
5.3	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00
5.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00
5.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	138,39	138,39
5.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	109,79	109,79
5.7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	643,44	643,44
5.8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	608,94	608,94
5.9	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	48,00	48,00
5.10	CABO COBRE NU 10MM2	M	18,50	18,50
5.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	6,00
5.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00
5.13	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	4,00	4,00
5.14	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x50 cm	UN	9,00	9,00

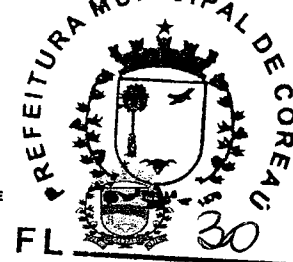
  
 Ighácio Costa Filho  
 Engenheiro Civil  
 RNF: 060415087-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO CAMPO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO NO CAMPO DE FUTEBOL BAIXA DO TETEL NO DISTRITO DE UBAÚNA E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL-ARENA PREFEITO LUÍZ DICA NO DISTRITO DE AROEIRA

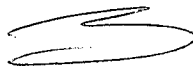
LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA E DISTRITO DE AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE COREAU -CE

DATA: OUTUBRO DE 2024



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS DIVERSOS	VALOR (R\$)	PESO (%)	30 DIAS		60 DIAS	
		COM BDI		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1.0	ADMINISTRAÇÃO	8.294,12	2,98%	50,00%	4.147,06	50,00%	4.147,06
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO CAMPO DE FUTEBOL	33.210,00	11,86%	50,00%	16.605,00	50,00%	16.605,00
3.0	DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL - BAIXA DO TÊTEU FUTEBOL	118.803,09	42,41%	50,00%	59.401,55	50,00%	59.401,55
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAMPO DE FUTEBOL - BAIXA DO TÊTEU FUTEBOL	59.350,97	21,19%	50,00%	29.675,49	50,00%	29.675,49
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAMPO DE FUTEBOL ARENA - PREFEITO LUÍZ DICA	60.440,26	21,58%	50,00%	30.220,13	50,00%	30.220,13
	<b>TOTALIZAÇÃO</b>	<b>280.098,44</b>	<b>78,81%</b>	<b>50,00%</b>	<b>140.049,22</b>	<b>50,00%</b>	<b>140.049,22</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>50,00%</b>	<b>140.049,22</b>	<b>100,00%</b>	<b>280.098,44</b>

  
Ignacio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO CAMPO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO NO CAMPO DE FUTEBOL BAIXA DO TETEL NO DISTRITO DE UBAÚNA  
ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL-ARENA PREFEITO LUÍZ DICA NO DISTRITO DE AROEIRA

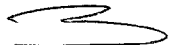
LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA E DISTRITO DE AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE COREAÚ -CE

DATA: OUTUBRO DE 2024



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS DIVERSOS	VALOR (R\$)	PESO (%)	30 DIAS		60 DIAS	
		COM BDI		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1.0	ADMINISTRAÇÃO	8.500,98	3,03%	50,00%	4.250,49	50,00%	4.250,49
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO CAMPO DE FUTEBOL	33.210,00	11,85%	50,00%	16.605,00	50,00%	16.605,00
3.0	DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL - BAIXA DO TÉTEU FUTEBOL	118.803,09	42,38%	50,00%	59.401,55	50,00%	59.401,55
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAMPO DE FUTEBOL - BAIXA DO TÉTEU FUTEBOL	59.350,97	21,17%	50,00%	29.675,49	50,00%	29.675,49
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAMPO DE FUTEBOL ARENA - PREFEITO LUÍZ DICA	60.440,26	21,56%	50,00%	30.220,13	50,00%	30.220,13
	<b>TOTALIZAÇÃO</b>	<b>280.305,30</b>	<b>78,83%</b>	<b>50,00%</b>	<b>140.152,65</b>	<b>50,00%</b>	<b>140.152,65</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>50,00%</b>	<b>140.152,65</b>	<b>100,00%</b>	<b>280.305,30</b>

  
Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNF: 060415087-3

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

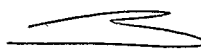
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,80

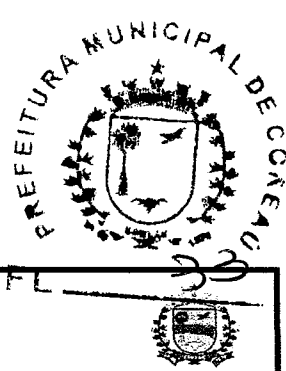
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,50 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

<b>BDI =</b>	<b>26,43%</b>
--------------	---------------

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

OUTUBRO DE 2024

  
 Ignacio Costa Filho  
 Engenheiro Civil  
 RNF: 060415087-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

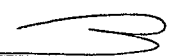
FL. 33

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais  
CEARÁ

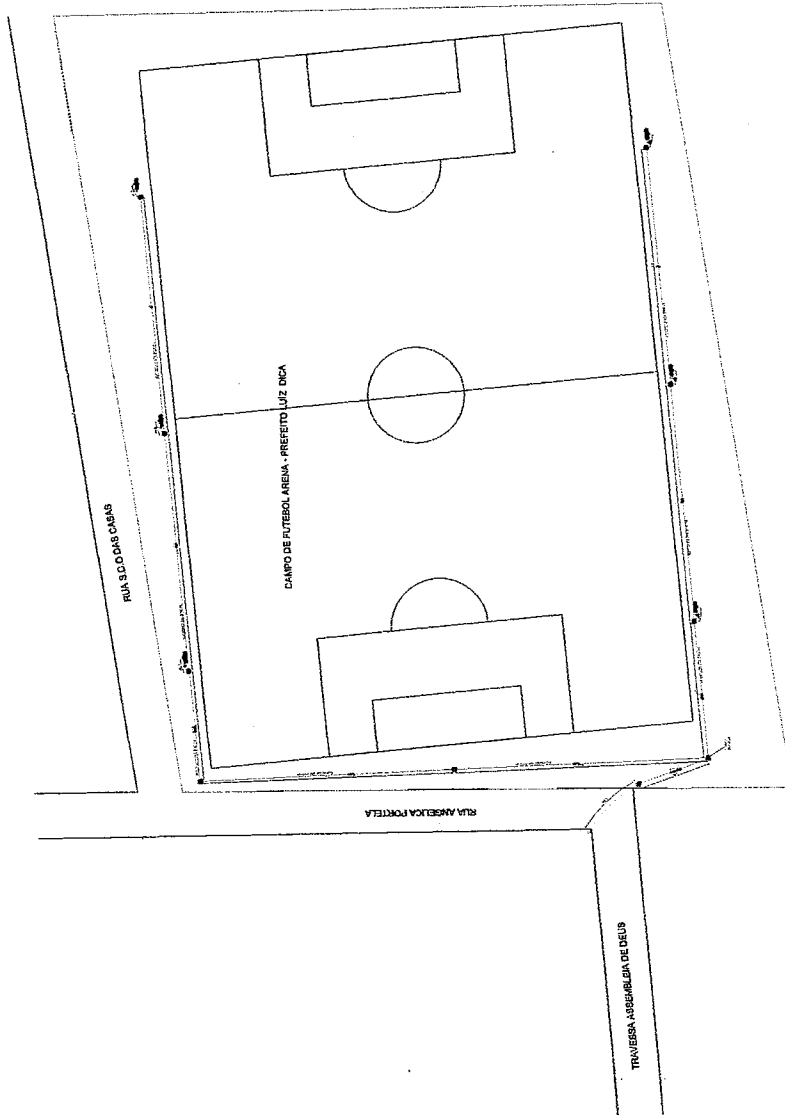
TABELA 028.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

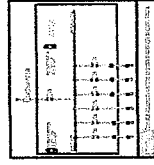
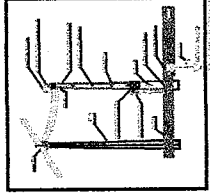
OUTUBRO DE 2024

  
 Ignácio Costa Filho  
 Engenheiro Civil  
 RNF: 060415087-3

MUNICÍPIO DE COREAÚ -CE  
DISTRITO DE AROEIRAS

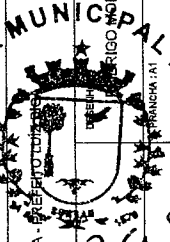


**LEGENDA**  
 1 - LANTERNA DE 100W - 100V - 220V  
 2 - LANTERNA DE 200W - 100V - 220V  
 3 - LANTERNA DE 300W - 100V - 220V  
 4 - LANTERNA DE 400W - 100V - 220V  
 5 - LANTERNA DE 500W - 100V - 220V  
 6 - LANTERNA DE 600W - 100V - 220V  
 7 - LANTERNA DE 700W - 100V - 220V  
 8 - LANTERNA DE 800W - 100V - 220V  
 9 - LANTERNA DE 900W - 100V - 220V  
 10 - LANTERNA DE 1000W - 100V - 220V  
 11 - LANTERNA DE 1100W - 100V - 220V  
 12 - LANTERNA DE 1200W - 100V - 220V  
 13 - LANTERNA DE 1300W - 100V - 220V  
 14 - LANTERNA DE 1400W - 100V - 220V  
 15 - LANTERNA DE 1500W - 100V - 220V  
 16 - LANTERNA DE 1600W - 100V - 220V  
 17 - LANTERNA DE 1700W - 100V - 220V  
 18 - LANTERNA DE 1800W - 100V - 220V  
 19 - LANTERNA DE 1900W - 100V - 220V  
 20 - LANTERNA DE 2000W - 100V - 220V  
 21 - LANTERNA DE 2100W - 100V - 220V  
 22 - LANTERNA DE 2200W - 100V - 220V  
 23 - LANTERNA DE 2300W - 100V - 220V  
 24 - LANTERNA DE 2400W - 100V - 220V  
 25 - LANTERNA DE 2500W - 100V - 220V  
 26 - LANTERNA DE 2600W - 100V - 220V  
 27 - LANTERNA DE 2700W - 100V - 220V  
 28 - LANTERNA DE 2800W - 100V - 220V  
 29 - LANTERNA DE 2900W - 100V - 220V  
 30 - LANTERNA DE 3000W - 100V - 220V  
 31 - LANTERNA DE 3100W - 100V - 220V  
 32 - LANTERNA DE 3200W - 100V - 220V  
 33 - LANTERNA DE 3300W - 100V - 220V  
 34 - LANTERNA DE 3400W - 100V - 220V  
 35 - LANTERNA DE 3500W - 100V - 220V  
 36 - LANTERNA DE 3600W - 100V - 220V  
 37 - LANTERNA DE 3700W - 100V - 220V  
 38 - LANTERNA DE 3800W - 100V - 220V  
 39 - LANTERNA DE 3900W - 100V - 220V  
 40 - LANTERNA DE 4000W - 100V - 220V  
 41 - LANTERNA DE 4100W - 100V - 220V  
 42 - LANTERNA DE 4200W - 100V - 220V  
 43 - LANTERNA DE 4300W - 100V - 220V  
 44 - LANTERNA DE 4400W - 100V - 220V  
 45 - LANTERNA DE 4500W - 100V - 220V  
 46 - LANTERNA DE 4600W - 100V - 220V  
 47 - LANTERNA DE 4700W - 100V - 220V  
 48 - LANTERNA DE 4800W - 100V - 220V  
 49 - LANTERNA DE 4900W - 100V - 220V  
 50 - LANTERNA DE 5000W - 100V - 220V



1  
PLANTA BAIXA  
ESC. 1/1000

**Ignacio Costa Filho**  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3

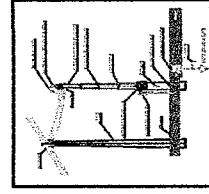
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ</b>	
	
ASSUNTO	ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL AREIA - PREPOSTO LUZ DICA NO DISTRITO DE AROEIRA
ESCALA	1/1000
PROJETO ELÉTRICO	30
DATA	OUTUBRO DE 2024
	BRANCA: AT
	1016 E COREAÚ

MUNICÍPIO DE COREAÚ - CE  
DISTRITO DE UBAÚNA

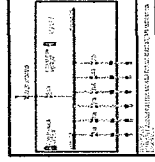


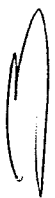
RUA DO CAMPO DE FUTEBOL

CAMPO DE FUTEBOL - BAIXA DO TETEU FUTEBOL



**LEGENDA**  
- LINHA PONTILHA: ALINHAMENTO DA BAIXA  
- LINHA SÓLIDA: PERÍMETRO DA BAIXA  
- LINHA TRINÇADA: PERÍMETRO DO TERRENO  
- LINHA PONTILHA: PERÍMETRO DO TERRENO  
- LINHA SÓLIDA: PERÍMETRO DO TERRENO  
- LINHA TRINÇADA: PERÍMETRO DO TERRENO



  
**Ignacio Costa Filho**  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087.3

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

ASSIANTO

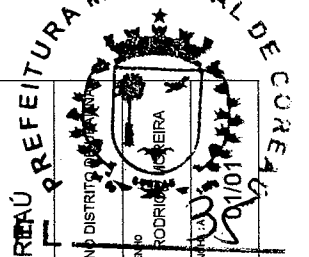
ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL BAIXA DO TETEU FUTEBOL Nº DISTRITO DE UBAÚNA

ESCALA  
1/1000  
PROJETO  
ELECTRICO

DESENHO  
RODRIGUES  
PRIMEIRO  
01/10/2024  
DATA  
OUTUBRO DE 2024

PLANTA BAIXA  
ESC: 1/1000

1









**PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU**  
**PESQUISA DE PREÇO Nº 202408010002 | IP: 191.7.211.149**

Objeto: Pesquisa do Preço do mercado para determinação do Valor Estimado da Contratação, para o item Refletor Led com Potência de 250w, conforme o projeto para o Objeto: CONSTRUÇÃO DE CAMPOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAU, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES.

ITEM	FORNecedores	CNPJ/CPF	ENDEREÇO	TELEFONE	CONTRATANTE	Nº LICITAÇÃO / DATA	SRP	MODALIDADE	VALOR (R\$)
1	FERRERA COSTA & CIA LTDA - www.ferrercosta.com	10.230.480/00019-60	MARFCHAL MASCARENHAS DE MORAES, 2967, IMBIRIRIFIRA, Recife / PE, 51150003	8133388309		01/09/2024 às 15:10	NÃO	Não se aplica	677,20
	LOJDB COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA - www.lojdb.com.br	24.417.702/0001-86	ALCANTARA, 610, VILA MARIA BAIXA, São Paulo / SP, 02110010	1127944190		01/09/2024 às 15:03	NÃO	Não se aplica	4141,69
	AMERICANAS S.A. - www.americanas.com.br	00.776.57/0006-60	R SACAUAURA CABRAL, 102, SAUDI, Rio de Janeiro / RJ, 20.081-902	(21) 4009-4818		01/09/2024 às 14:58	NÃO	Não se aplica	385,98
sem pg									
ITEM	QUANT.	UND	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	METODOLOGIA			
1	1,00	Unidade	Refletor Led com Potência de 250w	512,62	512,62	Média			

**VALOR TOTAL: R\$ 512,62**

**COREAU / CE, 1 DE AGOSTO DE 2024**

**Nivaldo José de Lima**  
 Responsável Pela Pesquisa De Preços





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

**CREA-CE**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**1. Responsável Técnico**

**IGNÁCIO COSTA FILHO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0604150873**

Registro: **14142D CE**

Empresa contratada: **ENAV PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**

Registro : **0000388350-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ**

CPF/CNPJ: **07.598.618/0001-44**

**AVENIDA DOM JOSÉ**

Nº: **55**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **COREAÚ**

UF: **CE**

CEP: **62160000**

Contrato: **2023.03.20.02-INFRA**

Celebrado em: **20/03/2023**

Valor: **R\$ 96.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA DOM JOSÉ**

Nº: **55**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **COREAÚ**

UF: **CE**

CEP: **62160000**

Data de Início: **29/10/2023**

Previsão de término: **31/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ**

CPF/CNPJ: **07.598.618/0001-44**

**4. Atividade Técnica**

**14 - Elaboração**

80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO

Quantidade

Unidade

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO

1,00

un

38 - Especificação > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO

1,00

un

**18 - Fiscalização**

60 - Fiscalização de obra > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO

Quantidade

Unidade

1,00

un

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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETO E FISCALIZAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO CAMPO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO NO CAMPO DE FUTEBOL BAIXA DO TETEL, E ILUMINAÇÃO NA ARENA PREFEITO LUÍZ DICA, SOB RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTES DE COREAÚ/CE.

**6. Declarações**

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

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**IGNÁCIO COSTA FILHO - CPF: 777.001.633-91**

**Ignacio Costa Filho**

**Engenheiro Civil**

**RNP: 0604150873**

Local

de

data

de

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CNPJ: 07.598.618/0001-44**

**9. Informações**

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

**10. Valor**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d87ZZ  
 Impresso em: 04/11/2024 às 08:39:09 por: , ip: 191.7.211.149





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

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará




Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 01/11/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8217418703

  
Ignacio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNF: 060415027-3

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d87ZZ  
Impresso em: 04/11/2024 às 08:39:09 por: , ip: 191.7.211.148

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

