



- c) Anexo III - Cronograma Físico-financeiro;
- d) Anexo IV - Memória de Cálculo
- e) Anexo V - Relatório Analítico - Composições de Custos
- f) Anexo VI - Orçamento – Curva ABC de Serviços;
- g) Anexo VII - Composição de BDI;
- h) Anexo VIII - Planilha de Composição de Encargos Sociais;
- i) Anexo IX - Plantas;
- j) Anexo X - Modelo de Declaração de Elaboração Independente de Proposta;
- k) Anexo XI - Modelo de Declaração de Fatos Supervenientes;
- l) Anexo XII - Modelo de Declaração de ME e EPP;
- m) Anexo XIII - Declaração de cumprimento do disposto no Inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;
- n) Anexo XIV - Modelo de Atestado de Vistoria;
- o) Anexo XV - Modelo de Termo de Desistência Recursal;
- p) Anexo XVI - Modelo de Termo De Ciência e Concordância com o Edital;
- q) Anexo XVII - Carta Proposta da Licitante;
- r) Anexo XVIII - Minuta de Contrato;
- s) Anexo XIX - Experiência e Declaração do Responsável Técnico;
- t) Anexo XX - Declaração de Habilitação.

#### 24. DO FORO

24.1. O Foro para solucionar os litígios decorrentes desta Tomada de Preços é o da comarca de Icapuí – CE.

Icapuí-CE, 03 de março de 2023.



Elidiane Ferreira da Costa  
Ordenadora de Despesas da Secretaria de Esporte e Juventude

# ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE ICAPUÍ-CE

Memorial Descritivo e Especificações técnicas

**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

**OBRA:** ARENINHA CAMPO FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE ICAPUÍ-CE

**ÁREA TOTAL:** 1.984,00 M<sup>2</sup>

## 1.0 DESCRIÇÃO DO OBJETO

O presente memorial refere-se ao projeto da ARENINHA CAMPO FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE ICAPUÍ-CE, com 1.984,00 m<sup>2</sup> de área total construída.

A urbanização no entorno das quadras e da areninha será feita conforme projeto arquitetônico no qual é previsto:

- Piso do tipo bloquete intertravado (cor conforme o projeto);
- Rampas de acessibilidade;
- Guias em concreto pré-moldado;
- Luminárias com lâmpadas de alta pressão;

A contratada deverá seguir todos os detalhes apresentados no projeto e no orçamento.

## 2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

### 2.1 CANTEIRO DE OBRA

A CONTRATADA executará a instalação do canteiro de obra e as instalações provisórias para fornecimento de água e luz, cabendo também a ela todas as providências necessárias para tal fim junto aos órgãos públicos e concessionárias.

Todos os equipamentos e ferramentas que permitam a perfeita execução dos serviços no prazo previsto no cronograma físico são de inteira responsabilidade de CONTRATADA. O canteiro deverá permanentemente estar limpo e o entulho decorrente da limpeza, removido da obra.

A administração do canteiro e a direção geral da execução da obra, ficará a cargo do engenheiro responsável da contratada com fiscalização da contratante.

Caberá ainda ao construtor o cumprimento das normas de regulamentação contidas na NR-18 da legislação em vigor, e do Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil. No que diz respeito ao emprego de equipamentos de segurança dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras, deverão ser utilizados capacetes, cinto de segurança, luvas, máscaras e etc.

## 2.1 PLACA DE OBRA PADRÃO

A placa de obra conforme modelo exigidos pelos órgãos responsáveis, deverá ser afixada no canteiro de obras, bem como a placa do profissional responsável pelo projeto e do responsável pela execução. A placa deverá ser mantida durante toda execução da obra e em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento, suas medidas terão que ser iguais ou superiores a maior placa existente na obra, respeitadas as seguintes medidas: 3,00m x 2,00m, conforme especificado em orçamento.

## 2.2 LOCAÇÃO DA OBRA

A CONTRATADA deverá proteger a o entorno da praça utilizando tapume de chapa compensada de madeira com altura  $h=2,00m$ .

Após a limpeza do terreno, a construtora localará todos os elementos apresentados no projeto arquitetônico, ficando sob sua total responsabilidade qualquer erro de cora, alinhamento ou nível decorrente desta locação. Os quadros, em tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m, devem ser nivelados e fixados de tal modo que resistam as tensoes dos fios de marcação, sem oscilação e sem possibilidade de fuga da posição correta. Todos os materias deverão ser de primeira qualidade e os serviços executados devem obedecer as normas técnicas brasileiras, além disso, devem esta em conformidade com o projeto arquitetônico apresentado pela CONTRATANTE.

## 3.0 MOVIMENTO DE TERRA

O aterro da praça deverá ser executado em camadas sucessivas, de altura máxima de 20cm, copiosamente molhadas e energeticamente compactadas, de modo a evitar o aparecimento de fendas, trincas e desníveis, por recalque diferencial das camadas aterradas.

As áreas a serem aterradas deverão receber argila arenosa de boa qualidade. O aterro deverá atingir os índices mínimos de compactação de 95% do Proctor modificado e CBR entre 10% e 15%.

A camada vegetal superficial deverá ser removida e a terra ser movimentada a fim de nivelar a praça até chegar-se ao nível de adqcação descrito em projeto.

A CONTRATADA executará a movimentação bruta de terra, ainda, devendo executar as escavações referentes aos baldrames nas cotas de níveis a serem fixadas. As escavações de vala para execução posterior de baldrame devem obedecer as dimensões apresentadas no orçamento (0,30m x 0,30m).

Os fundos das valas deverão estar isentos de pedras soltas e detritos orgânicos e apresentar-se perfeitamente planos e horizontais, podendo eventualmente formar degraus quando as condições do terreno assim exigirem. Serão abundantemente molhados com a finalidade de localizar possíveis elementos estranhos (raízes, formigueiros, etc.) não aflorados, que serão acusados por percolação da água. Após isto o solo será fortemente apiloado, com uso de maço de 30kg.

Em caso de existência de água nas valas de fundação, deverá ser feito total esgotamento das mesmas antes da aplicação do material de fundação.

A terra proveniente das escavações e que, não aprovada pela FISCALIZAÇÃO, não poderá ser utilizada para aterro, devendo ser removida da obra.

#### 4.0 FUNDAÇÕES E CONCRETOS

Esse serviço consiste no enchimento das cavas no entorno da quadra de vôlei projetada, abertas para fundação corrida utilizando alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico maciço no traço 1:2:8 e alvenaria de embasamento de pedra argamassada.

Acima do baldrame deverá ser executado cinta em concreto moldado in loco com armação em ferro, bem como posterior impermeabilização desta cinta em todo seu comprimento.

A armadura deverá ser colocada no interior das formas de modo que, durante o lançamento do concreto, se mantenha na posição indicada no projeto, conservando-se inalteradas as distâncias das barras entre si e entre as faces internas das formas.



Permitir-se-á, para isso, o uso de arames e tarugos de aço ou de calços de concreto ou argamassa ("cocadas"). Não serão permitidos calços de aço cujo cobrimento, depois de lançado o concreto, tenha espessura menor que a prescrita.

Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço deverão estar dispostas de modo a não acarretar deslocamento das armaduras.

O concreto será utilizado nas rampas de acessibilidade ao piso elevado e antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas e isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como, madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas valas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência.

Quanto a resistência do concreto adotado: 15 Mpa.

## 5.0 ALVENARIA

Tijolos cerâmicos de oito furos 19x19x09cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme;

- Largura: 19 cm; Altura: 19 cm; Profundidade 09 ou 11,5 cm;

A alvenaria em tijolo será assentada com argamassa de cimento e areia, devidamente nivelada, aprumada e amarrada. A alvenaria será executada na mureta da quadra de vôlei e deverá atender a altura de 0,50m.

Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, se assentado os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. As alvenarias, onde indicado em projeto, serão executadas em tijolos cerâmicos de 8 furos pesados na dimensão indicada, assentados em espelho ou a chato, obedecendo à espessura de paredes e alinhamentos indicados no projeto arquitetônico, com parâmetros perfeitamente planos e a prumo, e com juntas executivas de espessura compatível com os materiais utilizados.

Anderson da Silva Perelli  
ENGENHEIRO CIVIL  
Rég. 5101313  
CPF 024.860.603-33

## 6.0 PAVIMENTAÇÃO

Os pisos serão executados em rigorosa obediência ao projeto de arquitetura.

### 6.1 PISOS INTERTRAVADOS

Os pisos intertravados deverão ser assentados sob uma camada de areia média, esparramada e sarrafeada, sem ser compactada, com espessura uniforme de 5cm. O assentamento deverá ser feito do centro para os bordos. Após o assentamento, proceder a compactação inicial com vibrocompactador de placa, pelo menos 2 vezes e em direções opostas, com sobreposição de percursos.

A seguir deverá ser feito o rejuntamento de toda a área com pó de brita, espalhada sobre os blocos em uma camada fina, utilizando uma vassoura até preencher completamente as juntas. Após deverá ser feita novamente compactação, com pelo menos 4 passadas em diversas direções.

A CONTRATADA deverá se atentar as cores apresentadas no projeto arquitetônico para a execução do piso intertravado, bem como a demarcação do estacionamento. Os materiais empregados deverão atender às especificações da NBR-9780 E NBR-9781.

### 6.2 GUIAS EM CONCRETO ARMADO

As guias (meio-fio) em concreto pré-moldado deverão possuir as seguintes dimensões: 100x10x25 cm, conforme orçamento. Estes deverão ser assentes sobre base de concreto simples e rejuntados com argamassa de cimento e areia e deve-se observar o mesmo nível em toda a extensão da praça. Além disso, as guias deverão passar por caiação e pintura com cor conforme projeto arquitetônico.



### 6.3 ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ M<sup>3</sup> 360,00 CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Os materiais a serem utilizados nos aterros deverão atender as especificações do PROJETO de terraplanagem e na ausência deste, deverão ser convenientemente escolhidos, isentos de material orgânico, de materiais argilosos expansivos e de materiais de baixo suporte, dando-se preferência à utilização de areia ou de solos preponderantemente arenosos. Estes materiais deverão ser previamente autorizados pela FISCALIZAÇÃO.

### 7.0 REVESTIMENTOS

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas. Em tempo de chuvas, o intervalo entre o término da alvenaria e o início do revestimento deve ser maior.

Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá a CONTRATADA, adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas e aprumadas. Qualquer correção nesse sentido será feita antes da aplicação do revestimento.

A superfície a revestir deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos ou resíduos orgânicos. As eflorescências visíveis decorrentes de sais solúveis em água (sulfato, cloretos, nitratos, etc.) impedem a aderência firme entre as camadas dos revestimentos. As eflorescências deverão ser eliminadas através de escovamento a seco, antes do início da aplicação do revestimento.

As superfícies impróprias para revestimento deverão ser cobertas com um suporte de revestimento (tela, arame, etc.). Qualquer camada de revestimento só poderá ser aplicada quando a anterior estiver suficientemente firme. A aplicação de cada nova camada de revestimento exigirá umidificação da anterior.

Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

## 8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, comandos, circuitos, proteções e caixas de alvenaria.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutores e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

A CONTRATADA deverá locar as luminárias e postes da praça bem como as luminárias da quadra de vôlei conforme definido em projeto.

Serão utilizados condutores de cobre com isolamento termoplástico para 750V do tipo anti-chama (Afumex da Prisma). Os sem especificação e com isolamento para 600/1000V do tipo anti-chama (Afumex da Prisma) quando sujeito a instalações na presença de umidade (enterrados), em leitos e sujeitos a esforços mecânicos na hora da enfição.

A bitola mínima a ser utilizada será de 2,5mm<sup>2</sup> para circuitos de força e fio terra. A instalação elétrica de toda a quadra deverá atender as normas de execução vigentes.

Os postes instalados na praça deverão estar de acordo com a descrição do projeto elétrico e arquitetônico.

## 9.0 PINTURA

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, retocadas e limpas. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca. A tinta aplicada deverá ser bem espalhada sobre a superfície e a espessura de película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o comprimento através de demão sucessiva.

A película de cada demão será contínua, com espessura uniforme e livre de escorrimentos. Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicadoras de tinta em superfícies não destinadas a pintura.

A pintura da guia (meio-fio) deverá ser executada conforme projeto arquitetônico.

## 10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Icapuí, através de um engenheiro legalmente habilitado para os serviços e com amplos direitos de “liberdade e ação”, na condução da obra.

A liberação das faturas correspondentes aos serviços efetivamente executados, dependerá sempre da aprovação da fiscalização da obra, por meio de boletins de medição.

A construtora manterá um livro “Diário de Ocorrências”, onde serão anotados os registros diários, recomendações e observações por parte da fiscalização e do engenheiro residente da empreiteira, bem como, as ocorrências e eventos que possam caracterizar o andamento dos trabalhos; o referido livro será fornecido pela CONTRATADA para execução dos serviços.

Icapuí-CE, 13 de fevereiro de 2023.

*Anderson da Silva Pereira*  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNF 0615101313  
CPF 024.860.603-33



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE
<b>UNIDADES:</b>	10.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 172.884,96

<b>DATA :</b> 13/02/2023		<b>BDI :</b> 26,87%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - QUITERIAS	172.884,96	10,00
2	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - BARRINHA	172.884,96	10,00
3	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - REDONDA	172.884,96	10,00
4	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - PEROBA	172.884,96	10,00
5	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - BARREIRAS	172.884,96	10,00
6	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - IBICUITABA	172.884,96	10,00
7	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	172.884,96	10,00
8	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - REQUENGUELA	172.884,96	10,00
9	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - RETIRO GRANDE	172.884,96	10,00
10	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - SALGADINHO	172.884,96	10,00
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>366.152,00</b> 100,00
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.362.697,60</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.728.849,60</b>



  
**Anderson da Silva Pereira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNF 0615101313  
 CPF 024.860.603-33

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE



<b>OBRA:</b>	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE				
<b>UNIDADES:</b>	10,0UN				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 172.884,96				
<b>DATA:</b>	13/02/2023	<b>VERSÃO:</b>	2023/01 - Fortaleza	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>FONTE:</b>	SBC	<b>DESONERAÇÃO:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	01/2023
<b>SINAPI:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
<b>Composições:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - QUITERIAS</b>						<b>136.269,76</b>	<b>172.884,96</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>908,82</b>	<b>1.153,02</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	192,17	908,82	1.153,02
<b>1.2</b>		<b>ALVENARIA</b>						<b>16.122,67</b>	<b>20.455,42</b>
<b>1.2.1</b>		<b>MURETA ALAMBRADO</b>						<b>16.122,67</b>	<b>20.455,42</b>
1.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	104,79	132,95	7.544,88	9.572,40
1.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	423,18	536,89	6.093,79	7.731,22
1.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAPEDE	SEINFRA	M2	180,00	13,80	17,51	2.484,00	3.151,80
<b>1.3</b>		<b>PISO</b>						<b>39.471,60</b>	<b>50.078,48</b>
<b>1.3.1</b>		<b>PISO INTERNO</b>						<b>23.850,00</b>	<b>30.258,00</b>
1.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E F. PALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M²	360,00	66,25	84,05	23.850,00	30.258,00
<b>1.3.2</b>		<b>PISO EXTERNO</b>						<b>15.621,60</b>	<b>19.820,48</b>
1.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	23,80	30,20	4.379,20	5.556,80
1.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	61,10	77,52	11.242,40	14.263,68
<b>1.4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>726,78</b>	<b>922,07</b>
1.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	384,54	487,87	726,78	922,07
<b>1.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>22.265,10</b>	<b>28.249,05</b>
1.5.1	069066	POSTE CONCRETO 8,0m COM 4 LED 60W 8.600 LUMENS	SBC	UN	4,00	3.728,20	4.729,97	14.912,80	18.919,88
1.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	103,93	81,92	103,93
1.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,87	8,72	2.954,10	3.749,60
1.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	22,90	29,05	3.160,20	4.008,90
1.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	186,44	236,54	745,76	946,16
1.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,76	26,34	62,28	79,02
1.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	174,88	174,88	174,41
1.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	123,64	156,86	123,64	156,86



Anderson da Silva Perfeito  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNB 615101313  
CPF 024.860.603-33

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

OBRA:	DATA :	BDI :	26,87%
DESCRÇÃO:	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	202301 - Fortaleza	112,76%	-
VALOR POR UNIDADE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPRIA	0,00%	0,00%

AREINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	SBC	01/2023	05/2021
AREINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
10.0UN	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
R\$ 172.894,96	Composições	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,29	86,93	110,29
1.6		PINTURA						2.496,40	3.166,35
1.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,00	12,82	16,26	2.307,60	2.926,80
1.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	37,76	47,91	188,80	239,55
1.7		ALAMBRADOS E TELAS						48.643,20	61.711,20
1.7.1	COM-80701706	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM COM EUCALIPTO	Composições Próprias	M²	720,00	67,56	85,71	48.643,20	61.711,20
1.8		DIVERSOS						5.635,19	7.149,37
1.8.1		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						5.635,19	7.149,37
1.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	4.448,65	3.506,46	4.448,65
1.8.1.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.700,72	2.128,73	2.700,72
2		ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - BARRINHA						136.269,76	172.884,96
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						908,82	1.153,02
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	192,17	908,82	1.153,02
2.2		ALVENARIA						16.122,67	20.455,42
2.2.1		MURETA ALAMBRADO						16.122,67	20.455,42
2.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	104,79	132,95	7.544,88	9.572,40
2.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	423,18	536,89	6.093,79	7.731,22
2.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	13,80	17,51	2.484,00	3.151,80
2.3		PISO						39.471,60	50.078,48
2.3.1		PISO INTERNO						23.850,00	30.258,00
2.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M²	360,00	66,25	84,05	23.850,00	30.258,00
2.3.2		PISO EXTERNO						15.621,60	19.820,48
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	23,80	30,20	4.379,20	5.556,80
2.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	77,52	61,10	77,52	11.242,40	14.263,68
2.4		ESQUADRIAS						726,78	922,07

168/23

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

M2

M

Anderson da Silva Peixoto  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNF 0691101313  
CPF 024.360.603-33

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 13/02/2023	BDI: 26,87%
DESCRICAÇÃO:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE	VERSÃO	
UNIDADES:	10,0UN	FORTE	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 172.884,96	SBC	2023/01 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ORAÇÃO:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE	HORA	MES	DATA REF.
		112,76%	-	01/2023
		83,85%	47,76%	05/2021
		84,44%	47,48%	02/2023
		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	384,54	487,87	726,78	922,07
<b>2.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>22.265,10</b>	<b>28.249,05</b>
2.5.1	069066	POSTE CONCRETO 8,0m COM 4 LED 60W 6.600 LUMENS	SBC	UN	4,00	3.728,20	4.729,97	14.912,80	18.919,88
2.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	103,93	81,92	103,93
2.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,87	8,72	2.954,10	3.749,60
2.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	22,90	29,05	3.160,20	4.008,90
2.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	186,44	236,54	745,76	946,16
2.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,76	26,34	62,28	79,02
2.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	174,41	137,47	174,41
2.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	123,64	156,86	123,64	156,86
2.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,29	86,93	110,29
<b>2.6</b>		<b>PINTURA</b>						<b>2.496,40</b>	<b>3.166,35</b>
2.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF-06/2014	SINAPI	M2	180,00	12,82	16,26	2.307,60	2.926,80
2.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	37,76	47,91	188,80	239,55
<b>2.7</b>		<b>ALAMBRADOS E TELAS</b>						<b>48.643,20</b>	<b>61.711,20</b>
2.7.1	COM-80701706	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM COM EUCALIPTO	Composições Próprias	M²	720,00	67,56	85,71	48.643,20	61.711,20
<b>2.8</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>5.635,19</b>	<b>7.149,37</b>
<b>2.8.1</b>		<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>						<b>5.635,19</b>	<b>7.149,37</b>
2.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	4.448,65	3.506,46	4.448,65
2.8.1.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.700,72	2.128,73	2.700,72
<b>3</b>		<b>ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - REDONDA</b>						<b>136.269,76</b>	<b>172.884,96</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>908,82</b>	<b>1.153,02</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	192,17	908,82	1.153,02
<b>3.2</b>		<b>ALVENARIA</b>						<b>16.122,67</b>	<b>20.455,42</b>



**Anderson da Silva Pereira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNF 06/101313  
 CPF 024.200.603-33

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

DATA: 13/02/2023

BDI: 26,87%

DESCRIÇÃO: ARENINHA FUTEBOL DE AREA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

VERSÃO: 202301 - Fortaleza

HORA: 112,76%

DATA REF.: 01/2023

UNIDADES: 10.0UN

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

MES: -

05/2021

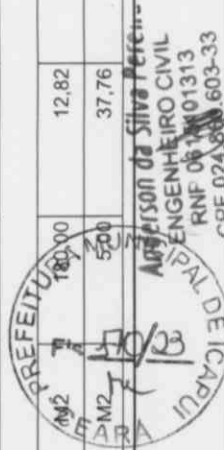
VALOR POR UNIDADE: R\$ 172.884,96

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3.2.1</b>	<b>MURETA ALAMBRADO</b>								
3.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	104,79	132,95	16.122,67	20.455,42
3.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	423,18	536,89	6.093,79	7.731,22
3.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	13,80	17,51	2.484,00	3.151,80
<b>3.3</b>	<b>PISO</b>								
<b>3.3.1</b>	<b>PISO INTERNO</b>								
3.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M³	360,00	66,25	84,05	23.850,00	30.258,00
<b>3.3.2</b>	<b>PISO EXTERNO</b>								
3.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	23,80	30,20	4.379,20	5.556,80
3.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	61,10	77,52	11.242,40	14.263,68
<b>3.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
3.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	384,54	487,87	726,78	922,07
<b>3.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.5.1	069066	POSTE CONCRETO 8,0m COM 4 LED 60W 6.600 LUMENS	SBC	UN	4,00	3.728,20	4.729,97	14.912,80	18.919,88
3.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	103,93	81,92	103,93
3.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,87	8,72	2.954,10	3.749,60
3.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	22,90	29,05	3.160,20	4.008,90
3.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	186,44	236,54	745,76	946,16
3.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,76	26,34	62,28	79,02
3.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	174,41	137,47	174,41
3.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	123,64	156,86	123,64	156,86
3.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,29	86,93	110,29
<b>3.6</b>	<b>PINTURA</b>								
3.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,00	12,82	16,26	2.307,60	2.926,80
3.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	500	37,76	47,91	188,80	239,55
								<b>2.496,40</b>	<b>3.166,35</b>



  
**Aparelson da Silva Perfeito**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNF 06 140101313  
 CDE 024 603-33



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE				<b>DATA :</b>	13/02/2023	<b>BDI :</b>	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE				<b>FONTE</b>	SBC	<b>VERSÃO</b>	2023/01 - Fortaleza
<b>UNIDADES:</b>	10.00UN				<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 172.884,96				<b>SINAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	05/2021
					<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.</b>	02/2023
								0,00%
								0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3.7</b>		<b>ALAMBRADOS E TELAS</b>							
3.7.1	COM-80701706	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM COM EUCALIPTO	Composições Próprias	M²	720,00	67,56	85,71	48.643,20	61.711,20
<b>3.8</b>		<b>DIVERSOS</b>							
3.8.1		<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>							
3.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	4.448,65	5.635,19	7.149,37
3.8.1.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.700,72	2.128,73	2.700,72
<b>4</b>		<b>ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - PEROBA</b>							
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	192,17	908,82	1.153,02
<b>4.2</b>		<b>ALVENARIA</b>							
4.2.1		<b>MURETA ALAMBRADO</b>							
4.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	104,79	132,95	7.544,88	9.572,40
4.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	423,18	536,89	6.093,79	7.731,22
4.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	13,80	17,51	2.484,00	3.151,80
<b>4.3</b>		<b>PISO</b>							
4.3.1		<b>PISO INTERNO</b>							
4.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M³	360,00	66,25	84,05	23.850,00	30.258,00
<b>4.3.2</b>		<b>PISO EXTERNO</b>							
4.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	23,80	30,20	4.379,20	5.556,80
4.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	61,10	77,52	11.242,40	14.263,68
<b>4.4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							
4.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	384,54	487,87	726,78	922,07
<b>4.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
4.5.1	069066	POSTE CONCRETO 8,0m COM 4 LED 60W 6.600 LUMENS	SBC	UMS	4,00	3.728,20	4.729,97	14.912,80	18.919,88
4.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	103,93	81,92	103,93


  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI**  
**ANDERSON DA SILVA PEREIRA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNF 06110101313**  
**CPF 024.869.603-33**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

DATA: 13/02/2023 BDI: 26,87%



DESCRIÇÃO: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

UNIDADES: 10.00UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 172.884,96

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,87	8,72	2.954,10	3.749,60
4.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	22,90	29,05	3.160,20	4.008,90
4.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	186,44	236,54	745,76	946,16
4.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,76	26,34	62,28	79,02
4.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	174,41	137,47	174,41
4.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	123,64	156,86	123,64	156,86
4.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,29	86,93	110,29
<b>4.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.496,40</b>	<b>3.166,35</b>
4.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	180,00	12,82	16,26	2.307,60	2.926,80
4.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	37,76	47,91	188,80	239,55
<b>4.7</b>	<b>ALAMBRADOS E TELAS</b>							<b>48.643,20</b>	<b>61.711,20</b>
4.7.1	COM-80701706	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM COM EUCALIPTO	Composições Próprias	M²	720,00	67,56	85,71	48.643,20	61.711,20
<b>4.8</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>5.635,19</b>	<b>7.149,37</b>
<b>4.8.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>							<b>5.635,19</b>	<b>7.149,37</b>
4.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	4.448,65	3.506,46	4.448,65
4.8.1.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.700,72	2.128,73	2.700,72
<b>5</b>	<b>ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - BARREIRAS</b>							<b>136.269,76</b>	<b>172.884,96</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>908,82</b>	<b>1.153,02</b>
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	192,17	908,82	1.153,02
<b>5.2</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>16.122,67</b>	<b>20.455,42</b>
<b>5.2.1</b>	<b>MURETA ALAMBRADO</b>							<b>16.122,67</b>	<b>20.455,42</b>
5.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	104,79	132,95	7.544,88	9.572,40
5.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,40	423,18	536,89	6.093,79	7.731,22
5.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	13,80	17,51	2.484,00	3.151,80



Anderson da Silva Fereira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNF 0615101313  
CPF 024.860.603-33

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 26,87%	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> 01/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b> ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2023/01 - Fortiliza	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 83,85%	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
<b>UNIDADES:</b> 10.0UN	<b>SINAPI:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 47,48%	<b>DATA REF.:</b> 02/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 172.864,96	<b>Composições</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	PISO							39.471,60	50.078,48
5.3.1	PISO INTERNO							23.850,00	30.258,00
5.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M²	360,00	66,25	84,05	23.850,00	30.258,00
5.3.2	PISO EXTERNO							15.621,60	19.820,48
5.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	23,80	30,20	4.379,20	5.556,80
5.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	61,10	77,52	11.242,40	14.263,68
5.4	ESQUADRIAS							726,78	922,07
5.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	384,54	487,87	726,78	922,07
5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							22.265,10	28.249,05
5.5.1	069066	POSTE CONCRETO 8,0m COM 4 LED 60W 6.600 LUMENS	SBC	UN	4,00	3.728,20	4.729,97	14.912,80	18.919,88
5.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	103,93	81,92	103,93
5.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,87	8,72	2.954,10	3.749,60
5.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	22,90	29,05	3.160,20	4.008,90
5.5.5	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	186,44	236,54	745,76	946,16
5.5.6	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,76	26,34	62,28	79,02
5.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	174,41	137,47	174,41
5.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	123,64	156,86	123,64	156,86
5.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,29	86,93	110,29
5.6	PINTURA							2.496,40	3.166,35
5.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,00	12,82	16,26	2.307,60	2.926,80
5.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	37,76	47,91	188,80	239,55
5.7	ALAMBRADOS E TELAS							48.643,20	61.711,20
5.7.1	COM-80701706	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM COM EUCALIPTO	Composições Próprias	M²	796,00	67,56	85,71	48.643,20	61.711,20
5.8	DIVERSOS							5.635,19	7.149,37
5.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							5.635,19	7.149,37



**Anderson da Silva Perchin**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 034.5101313  
 DE 07/86.603-33

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

DATA :	13/02/2023	BDI :	26,87%
VERSÃO	2023/01 - Fortaleza	HORA	112,76%
DATA REF.	01/2023	MES	-
FONTE	SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	SEINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	SINAPI	PROPRIA	0,00%
	Composições		0,00%

DESCRİÇÃO: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

UNIDADES: 10,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 172.884,96

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	4.448,65	3.506,46	4.448,65
5.8.1.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.700,72	2.128,73	2.700,72
6		ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - IBICUITABA						136.269,76	172.884,96
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						908,82	1.153,02
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	192,17	908,82	1.153,02
6.2		ALVENARIA						16.122,67	20.455,42
6.2.1		MURETA ALAMBRADO						16.122,67	20.455,42
6.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	104,79	132,95	7.544,88	9.572,40
6.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	423,18	536,89	6.093,79	7.731,22
6.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	13,80	17,51	2.484,00	3.151,80
6.3		PISO						39.471,60	50.078,48
6.3.1		PISO INTERNO						23.850,00	30.258,00
6.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Composições Proprias	M²	360,00	66,25	84,05	23.850,00	30.258,00
6.3.2		PISO EXTERNO						15.621,60	19.820,48
6.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	23,80	30,20	4.379,20	5.556,80
6.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	61,10	77,52	11.242,40	14.263,68
6.4		ESQUADRIAS						726,78	922,07
6.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	384,54	487,87	726,78	922,07
6.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.265,10	28.249,05
6.5.1	069066	POSTE CONCRETO 8,0m COM 4 LED 60W 6.600 LUMENS	SBC	UN	4,00	3.728,20	4.729,97	14.912,80	18.919,88
6.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	103,93	81,92	103,93
6.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,87	8,72	2.954,10	3.749,60
6.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	22,90	29,05	3.160,20	4.008,90
6.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI			186,44	236,54	745,76	946,16



Anderson da Silva Peix  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNE 15151313  
 CPF 030.860.603-33

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE								
<b>DATA:</b>	13/02/2023	<b>BDI:</b>	26,87%						
<b>DESCRICO:</b>	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE	<b>VERSÃO</b>	2023/01 - Fortaleça	<b>HORA</b>	112,76%	<b>MES</b>	-	<b>DATA REF.</b>	01/2023
<b>UNIDADES:</b>	10.00UN	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERACAO	<b>SBC</b>	83,85%	<b>SEINFRA</b>	47,76%	<b>SINAPI</b>	05/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 172.884,96	<b>SEINFRA</b>	2022/12 COM DESONERACAO	<b>SINAPI</b>	84,44%	<b>SEINFRA</b>	47,48%	<b>SINAPI</b>	02/2023
		Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,76	26,34	62,28	79,02
6.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	174,41	137,47	174,41
6.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	123,64	156,86	123,64	156,86
6.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,29	86,93	110,29
<b>6.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.496,40</b>	<b>3.166,35</b>
6.6.1	88489	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,00	12,82	16,26	2.307,60	2.926,80
6.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	37,76	47,91	188,80	239,55
<b>6.7</b>	<b>ALAMBRADOS E TELAS</b>							<b>48.643,20</b>	<b>61.711,20</b>
6.7.1	COM-80701706 EUCALIPTO	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM COM	Composições Próprias	M²	720,00	67,56	85,71	48.643,20	61.711,20
<b>6.8</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>5.635,19</b>	<b>7.149,37</b>
<b>6.8.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>							<b>5.635,19</b>	<b>7.149,37</b>
6.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	4.448,65	3.506,46	4.448,65
6.8.1.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.700,72	2.128,73	2.700,72
<b>7</b>	<b>ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER</b>							<b>136.269,76</b>	<b>172.884,96</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVICOES PRELIMINARES</b>							<b>908,82</b>	<b>1.153,02</b>
7.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	192,17	908,82	1.153,02
<b>7.2</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>16.122,67</b>	<b>20.455,42</b>
<b>7.2.1</b>	<b>MURETA ALAMBRADO</b>							<b>16.122,67</b>	<b>20.455,42</b>
7.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	104,79	132,95	7.544,88	9.572,40
7.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	423,18	536,89	6.093,79	7.731,22
7.2.1.3	C3546	MUTIRAO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	13,80	17,51	2.484,00	3.151,80
<b>7.3</b>	<b>PISO</b>							<b>39.471,60</b>	<b>50.078,48</b>
<b>7.3.1</b>	<b>PISO INTERNO</b>							<b>23.850,00</b>	<b>30.258,00</b>
7.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M²	66,25	84,05	84,05	23.850,00	30.258,00
<b>7.3.2</b>	<b>PISO EXTERNO</b>							<b>15.621,60</b>	<b>19.820,48</b>



Anderson da Silva Peiliu  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNF 0415101313  
CPF 024.960.603-33

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

DATA: 13/02/2023 BDI: 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202301 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

OBRA:	AREINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE
DESCRIÇÃO:	AREINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE
UNIDADES:	10.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 172.884,96

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	23,80	30,20	4.379,20	5.556,80
7.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	61,10	77,52	11.242,40	14.263,68
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>726,78</b>	<b>922,07</b>
7.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	384,54	487,87	726,78	922,07
<b>7.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>22.265,10</b>	<b>28.249,05</b>
7.5.1	069066	POSTE CONCRETO 8,0m COM 4 LED 60W 6.600 LUMENS	SBC	UN	4,00	3.728,20	4.729,97	14.912,80	18.919,88
7.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	103,93	81,92	103,93
7.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,87	8,72	2.954,10	3.749,60
7.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	22,90	29,05	3.160,20	4.008,90
7.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	186,44	236,54	745,76	946,16
7.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,76	26,34	62,28	79,02
7.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	174,41	137,47	174,41
7.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	123,64	156,86	123,64	156,86
7.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,29	86,93	110,29
<b>7.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.496,40</b>	<b>3.166,35</b>
7.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	180,00	12,82	16,26	2.307,60	2.926,80
7.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	37,76	47,91	188,80	239,55
<b>7.7</b>	<b>ALAMBRADOS E TELAS</b>							<b>48.643,20</b>	<b>61.711,20</b>
7.7.1	COM-80701706	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM COM EUCALIPTO	Composições Próprias	M²	720,00	67,56	85,71	48.643,20	61.711,20
<b>7.8</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>5.635,19</b>	<b>7.149,37</b>
<b>7.8.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>							<b>5.635,19</b>	<b>7.149,37</b>
7.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	4.448,65	3.506,46	4.448,65
7.8.1.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255* CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.000,73	2.700,72	2.128,73	2.700,72
<b>8</b>	<b>ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - REQUENQUELA</b>							<b>136.269,76</b>	<b>172.884,96</b>



Anderson da Silva Feil  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNF 015101313  
 CPF 02.160.603-33

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

10.00UN

R\$ 172.884,96

DATA : 13/02/2023

BDI : 26,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composições PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	192,17	908,82	1.153,02
<b>8.2 ALVENARIA</b>									
<b>8.2.1 MURETA ALAMBRADO</b>									
8.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	104,79	132,95	7.544,88	9.572,40
8.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	423,18	536,89	6.093,79	7.731,22
8.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	13,80	17,51	2.484,00	3.151,80
<b>8.3 PISO</b>									
<b>8.3.1 PISO INTERNO</b>									
8.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M²	360,00	66,25	84,05	23.850,00	30.258,00
<b>8.3.2 PISO EXTERNO</b>									
8.3.2.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	23,80	30,20	4.379,20	5.566,80
8.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	61,10	77,52	11.242,40	14.263,68
<b>8.4 ESQUADRIAS</b>									
8.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	384,54	487,87	726,78	922,07
<b>8.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
8.5.1	069066	POSTE CONCRETO 8,0m COM 4 LED 60W 6.600 LUMENS	SBC	UN	4,00	3.728,20	4.729,97	14.912,80	18.919,88
8.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	103,93	81,92	103,93
8.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,87	8,72	2.954,10	3.749,60
8.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	22,90	29,05	3.160,20	4.008,90
8.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	186,44	236,54	745,76	946,16
8.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,76	26,34	62,28	79,02
8.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	174,41	137,47	174,41
8.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	123,64	156,86	123,64	156,86
8.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,29	86,93	110,29



Anderson da Silva Pe...  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNF 5101313  
CA 60033

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUIÇE

DATA: 13/02/2023

BDI: 26,87%

DESCRÇÃO: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUIÇE

VERSÃO: 202301 - Fortaleza

HORA: 112,76%  
MES: 01/2023

UNIDADES: 10.00UN

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

VALOR POR UNIDADE: R\$ 172.884,96

Composições PRÓPRIA

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6	PINTURA							2.496,40	3.166,35
8.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,00	12,82	16,26	2.307,60	2.926,80
8.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	37,76	47,91	188,80	239,55
8.7	ALAMBRADOS E TELAS							48.643,20	61.711,20
8.7.1	COM-80701706 EUCALIPTO	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM COM	Composições Próprias	M²	720,00	67,56	85,71	48.643,20	61.711,20
8.8	DIVERSOS							5.635,19	7.149,37
8.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							5.635,19	7.149,37
8.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	4.448,65	3.506,46	4.448,65
8.8.1.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.700,72	2.128,73	2.700,72
9	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - RETIRO GRANDE							136.269,76	172.884,96
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							908,82	1.153,02
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	192,17	908,82	1.153,02
9.2	ALVENARIA							16.122,67	20.455,42
9.2.1	MURETA ALAMBRADO							16.122,67	20.455,42
9.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	104,79	132,95	7.544,88	9.572,40
9.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	423,18	536,89	6.093,79	7.731,22
9.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	13,80	17,51	2.484,00	3.151,80
9.3	PISO							39.471,60	50.078,48
9.3.1	PISO INTERNO							23.850,00	30.258,00
9.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M³	360,00	66,25	84,05	23.850,00	30.258,00
9.3.2	PISO EXTERNO							15.621,60	19.820,48
9.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	23,80	30,20	4.379,20	5.556,80
9.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	61,10	77,52	11.242,40	14.263,68
9.4	ESQUADRIAS							726,78	922,07
9.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	384,54	487,87	726,78	922,07

P. PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

Av. ...  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNE 10.1313



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

DATA :	13/02/2023	BDI :	26,87%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



DESCRIÇÃO: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

UNIDADES: 10,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 172.884,96

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>9.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
9.5.1	069066	POSTE CONCRETO 8,0m COM 4 LED 60W 6.600 LUMENS	SBC	UN	4,00	3.728,20	4.729,97	22.265,10	28.249,05
9.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	103,93	81,92	103,93
9.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,87	8,72	2.954,10	3.749,60
9.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	22,90	29,05	3.160,20	4.008,90
9.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	186,44	236,54	745,76	946,16
9.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,76	26,34	62,28	79,02
9.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	174,41	137,47	174,41
9.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	123,64	156,86	123,64	156,86
9.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,29	86,93	110,29
<b>9.6</b>		<b>PINTURA</b>						<b>2.496,40</b>	<b>3.166,35</b>
9.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	180,00	12,82	16,26	2.307,60	2.926,80
9.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	37,76	47,91	188,80	239,55
<b>9.7</b>		<b>ALAMBRADOS E TELAS</b>						<b>48.643,20</b>	<b>61.711,20</b>
9.7.1	COM-80701706	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM COM EUCALIPTO	Composições Próprias	M²	720,00	67,56	85,71	48.643,20	61.711,20
<b>9.8</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>5.635,19</b>	<b>7.149,37</b>
9.8.1		<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>						<b>5.635,19</b>	<b>7.149,37</b>
9.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	4.448,65	3.506,46	4.448,65
9.8.1.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.700,72	2.128,73	2.700,72
<b>10</b>		<b>ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - SALGADINHO</b>						<b>136.269,76</b>	<b>172.884,96</b>
<b>10.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>908,82</b>	<b>1.153,02</b>
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	192,17	908,82	1.153,02
<b>10.2</b>		<b>ALVENARIA</b>						<b>16.122,67</b>	<b>20.455,42</b>
10.2.1	MURETA ALAMBRADO							<b>16.122,67</b>	<b>20.455,42</b>
10.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA	SEINFRA	M2	72,00	104,79	132,95	7.544,88	9.572,40



Anderson da Silva Pereti.  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNF 061501313

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE

<b>OBRA:</b>	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	<b>DATA :</b>	13/02/2023	<b>BDI :</b>	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>UNIDADES:</b>	10.0UN	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 172.884,96	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.1.2	C0074	DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M3	14,40	423,18	536,89	6.093,79	7.731,22
10.2.1.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M2	180,00	13,80	17,51	2.484,00	3.151,80
	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 PIPAREDE	SEINFRA	M2				39.471,60	50.078,48
<b>10.3</b>	<b>PISO</b>							23.850,00	30.258,00
<b>10.3.1</b>	<b>PISO INTERNO</b>		Composições Próprias	M²	360,00	66,25	84,05	23.850,00	30.258,00
10.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M2	1,89	384,54	487,87	726,78	922,07
<b>10.3.2</b>	<b>PISO EXTERNO</b>							15.621,60	19.820,48
10.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	23,80	30,20	4.379,20	5.556,80
10.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	61,10	77,52	11.242,40	14.263,68
<b>10.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							726,78	922,07
10.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	384,54	487,87	726,78	922,07
<b>10.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							22.265,10	28.249,05
10.5.1	069066	POSTE CONCRETO 8,0m COM 4 LED 60W 6.600 LUMENS	SBC	UN	4,00	3.728,20	4.729,97	14.912,80	18.919,88
10.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	103,93	81,92	103,93
10.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,87	8,72	2.954,10	3.749,60
10.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	22,90	29,05	3.160,20	4.008,90
10.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	186,44	236,54	745,76	946,16
10.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,76	26,34	62,28	79,02
10.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	174,41	137,47	174,41
10.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	123,64	156,86	123,64	156,86
10.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,29	86,93	110,29
<b>10.6</b>	<b>PINTURA</b>							2.496,40	3.166,35
10.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	180,00	12,82	16,26	2.307,60	2.926,80
10.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,06	37,76	47,91	188,80	239,55
<b>10.7</b>	<b>ALAMBRADOS E TELAS</b>							48.643,20	61.711,20



Anderson da Silva Pereira  
ENGENHEIRO CIVIL  
R.N.E. 063101313

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE

DESCRIÇÃO: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE

UNIDADES: 10.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 172.884,96

DATA: 13/02/2023		BDI: 26,87%	
FONTE	VERSAO	HORA	DATA REF.
SBC	202301 - Fortaleza	112,76%	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.7.1	COM-80701706	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.:3MM E MALHA DE (5 X 5)CM COM EUCALIPTO	Composições Próprias	M²	720,00	67,56	85,71	48.643,20	61.711,20
<b>10.8</b>	<b>DIVERSOS</b>								
10.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS								
10.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	4.448,65	3.506,46	4.448,65
10.8.1.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.700,72	2.128,73	2.700,72
						VALOR BDI TOTAL:		366.152,00	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.362.697,60	
						VALOR TOTAL:		1.728.849,60	

Anderson da Silva Pereira -  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNF 0615101313  
 CPF 024.860.603-22

