



**AMV**

Projetos & Construções



# PROPOSTA DE PREÇO

**AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN  
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENTO – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN

Email: [amvproconst@gmail.com](mailto:amvproconst@gmail.com)

**AMV**

Projetos &amp; Construções



À

**Comissão Permanente de Licitação****PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ**

Av. 22 de janeiro, 5183 - Centro – Icapuí/CE.

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 010/2023****TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.1601****OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA NA COMUNIDADE DO GRAVIER NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE.

## PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de:

**R\$ 259.176,05 (duzentos e cinquenta e nove mil, cento e setenta e seis reais e cinco centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, assim disposto;

**Declaro** que os preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução da obra e serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segura em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil ou qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total, bem como nosso lucro, os preços e serviços a serem executados serão os que constam na planilha de preços, por ventura os serviços que não estejam contemplados na planilha de preços deverão ser pagos a título de serviços extras, ou ficará a cargo da contratante, tudo conforme planilha de preço em anexo, sem que nos caiba, direito regressivo em relação à PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE.

A empresa se compromete a executar eventuais serviços não constantes no orçamento inicial apresentado, desde QUE tenha autorização do fiscal de contrato e registrado no livro de obra, estes serviços deverão ser aditivados, antes de ser executado, o

*Alécia de Souza***AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN

CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENT0 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN

Email: amvproconst@gmail.com

**AMV**

Projetos &amp; Construções



orçamento será elaborado pelos Profissionais da empresa e o responsável técnico do município, só assim será aprovado pela a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE**.

O prazo de execução total dos serviços é de 3 (três) meses.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos nesta Licitação, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos, as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar à quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal Icapuí/CE, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas Brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Icapuí, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

**Declaramos ainda, por importantes, que:**

1. A firma aceita as condições deste Edital e, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com as planilhas fornecidas e pelos preços unitários propostos e aceitos pelo Município;
2. Declara expressa de que foi tomado conhecimento das obrigações de todas as informações e das condições dos projetos para o cumprimento das obrigações do objeto desta licitação e que concorda com as mesmas;
3. AS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO foram elaboradas conforme as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e condições do Edital;
4. No cronograma físico-financeiro, estão detalhados, por itens e com periodicidade mensal, os serviços a serem executados e os custos respectivos, bem como demonstrada a evolução da obra, em termos percentuais;

*Alicia da Souza*

**AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN  
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENT0 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN

Email: [amvproconst@gmail.com](mailto:amvproconst@gmail.com)



# AMV

## Projetos & Construções



4. A Bonificação de Despesa Indireta – BDI, correspondente a serviço é de ~~28,35%~~, foram utilizados os Encargos Sociais conforme disponibilizados pelo órgão:

5. **Declaro** que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciaremos a imediatamente após a emissão da Ordem de Serviço e **disponibilidade de recurso na conta do convênio**.

6. **Declaro** que caso venha ser detectado qualquer erro na planilha, a empresa desde já pleiteia o direito dos seguintes acórdãos:

Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado. (Acórdão 1.811/2014 – Plenário);

A existência de erros materiais ou omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratantes realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. (Acórdão 2.546/2015 – Plenário).

Caso esta proposta seja vencedora os pagamentos, referentes às medições do objeto da licitação deverão ser feitos à seguinte conta corrente, de titularidade da empresa:

**Banco: CAIXA - Agência: 2380**

**Conta Corrente: 00000221-3 OP. 003**

**AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP**

**CNPJ: 10.480.822/0001-70**

Mossoró/RN, 10 de março de 2023.

Atenciosamente,

*Alécia Maria do Vale Souza*  
AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
Alécia Maria do Vale Souza  
CPF 034.198.984-36  
Diretora

*José Américo de Azevedo Filho*  
José Américo de Azevedo Filho  
Engenheiro Civil  
CREA: 2116037158


**AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN

CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENTO – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN

Email: [amvproconst@gmail.com](mailto:amvproconst@gmail.com)

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>AMV</b> Projetos & Construções	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA :</b> 09/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREA - GRAVIER	259.176,05	100,00
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>57.240,13</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>201.935,92</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>259.176,05</b>	

**Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Cento e Setenta e Seis reais e Cinco centavos**



José Américo de Azevedo Filho  
Engenheiro Civil  
CREA: 2116037158

*Alécia d. Souza*  
AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
Alécia Maria do Vale Souza  
CPF 034.198.984-36  
Diretora

*he*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUIÇE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI		
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02		
<b>DATA:</b>	09/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>VERÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SEINFRA</b>	0,00%	<b>MES</b>	47,76%
<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.</b>	05/2021
		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

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 AREA - GRAVIER</b>							
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	141,83	182,04	1.418,30	1.820,40
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.078,04	6.517,66	5.078,04	6.517,66
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.203,22	1.544,33	1.203,22	1.544,33
1.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	947,60	1.216,24	947,60	1.216,24
1.1.5	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPÓSITAS	SEINFRA	M2	454,96	79,97	102,64	36.383,15	46.697,09
<b>1.2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.2.1	CP-4154	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	122,30	156,97	12.230,00	15.697,00
<b>1.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
1.3.1		<b>REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL</b>							
1.3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.984,00	3,89	4,99	7.717,76	9.900,16
<b>1.3.2</b>		<b>ESCAVAÇÃO DA VALAS</b>							
1.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,00	41,21	52,89	2.967,12	3.808,08
<b>1.4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>							
1.4.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,60	670,24	860,25	2.412,86	3.096,90
1.4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	90,00	29,17	37,44	2.625,30	3.369,60
1.4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,40	393,54	505,11	944,50	1.212,26
1.4.4	I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	120,00	8,18	10,50	981,60	1.260,00
<b>1.5</b>		<b>ALVENARIA</b>							
1.5.1		<b>MURETA LAMBRADO</b>							
1.5.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	101,41	130,16	7.301,52	9.371,52
1.5.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	411,02	527,54	5.918,69	7.596,58
1.5.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 PIPAREDE	SEINFRA	M2	180,00	13,69	17,57	2.464,20	3.162,60
								<b>15.684,41</b>	<b>20.130,70</b>
								<b>15.684,41</b>	<b>20.130,70</b>



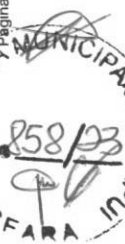
AMV  
Projetos & Construções

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER				<b>DATA :</b>	09/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER				<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUIÇE				<b>Composições</b>	0,00%	<b>HORA</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI				<b>PROPRIA</b>	0,00%	<b>MES</b>	47,76%
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02				<b>DATA REF.</b>	05/2021		0,00%

Projeto & Construções

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1.6</b>		<b>PISO</b>							
<b>1.6.1</b>		<b>PISO INTERNO</b>							
1.6.1.1	COMP-51337270	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	360,00	61,38	78,78	22.096,80	28.360,80
<b>1.6.2</b>		<b>PISO EXTERNO</b>							
1.6.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	188,00	22,99	29,51	4.322,12	5.547,88
1.6.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	188,00	57,99	74,43	10.902,12	13.992,84
<b>1.7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							
1.7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	356,32	457,34	673,44	864,37
<b>1.8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
1.8.1	COMP-05355439	PROJETOR (3 UNID.) EM POSTE DE CONCRETO H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, PROJETER LED 150 W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UND	4,00	2.410,44	3.093,80	9.641,76	12.375,20
1.8.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	78,97	101,36	78,97	101,36
1.8.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	440,20	6,68	8,57	2.940,54	3.772,51
1.8.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	142,50	22,42	28,78	3.194,85	4.101,15
1.8.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	431,69	554,07	2.590,14	3.324,42
1.8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,00	25,67	20,00	25,67
1.8.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	128,27	164,63	128,27	164,63
1.8.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	82,98	106,50	82,98	106,50
1.8.9	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	689,47	884,93	689,47	884,93
1.8.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,00	25,67	40,00	51,34
<b>1.9</b>		<b>PINTURA</b>							
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	180,00	20,26	26,00	3.646,80	4.680,00
1.9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	37,14	47,67	185,70	238,35
<b>1.10</b>		<b>ALAMBRADOS E TELAS</b>							
1.10.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	718,32	62,54	80,27	44.923,73	57.659,55
								<b>3.832,50</b>	<b>4.918,35</b>
								<b>3.646,80</b>	<b>4.680,00</b>
								<b>185,70</b>	<b>238,35</b>
								<b>44.923,73</b>	<b>57.659,55</b>



José Antônio de Azevedo Filho  
Engenheiro Civil  
CREA: 2176037158

Alícia de Souza  
AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
Alécia Maria do Vale Souza  
CPF: 034.198.984-35  
Diretora

AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.480.822/0001-70  
AV. Jorge Coelho de Andrade, nº 24 - sala 06 - Presidente Costa e Silva  
CEP: 59.625-400 - Mossoró/RN - FONE: (84) 9 9660-4313

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER			<b>DATA:</b>	09/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE			<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI			<b>SEINFRA</b>	Composições	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11	DIVERSOS								
1.11.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS								
1.11.1.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.225,94	4.140,49	3.225,94	4.140,49
1.11.1.2	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	1.958,43	2.513,64	1.958,43	2.513,64

**VALOR BDI TOTAL:** 57.240,13  
**VALOR ORÇAMENTO:** 201.935,92  
**VALOR TOTAL:** 259.176,05

**Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Cento e Setenta e Seis reais e Cinco centavos**

*Alícia da sauze*  
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
 Alécia Maria do Vale Soares  
 CPF 034.198.984-35  
 Diretora

  
 José Américo de Azevedo Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2746037158







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA :</b> 09/03/2023	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02					


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREA - GRAVIER	259.176,05	39,84 %	39,36 %	20,80 %	100,00 %
			103.255,74	102.011,69	53.908,62	259.176,05
		259.176,05	103.255,74	102.011,69	53.908,62	259.176,05
			103.255,74	205.267,43	259.176,05	



*Alécia de Souza*  
AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
Alécia Maria do Vale  
CPF 034.198.984-35  
Diretora

*José Américo de Azevedo Filho*  
Engenheiro Civil  
CREA: 2119037103

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AMV</b> Projetos & Construções	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA :</b> 09/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	<b>Composição</b>		0,00%		
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02					



### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
<b>TOTAL Material:</b>						110,7298

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,1000

*Alícia de Souza*  
 AMV PROJETOS E CONSTR.  
 Alécia Maria do Vale  
 CPF 034.198.984-30  
 Diretora

*José Américo de Azevedo Filho*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2110037108

<b>VALOR:</b>	<b>141,83</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>40,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>182,04</b>

### 1.1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

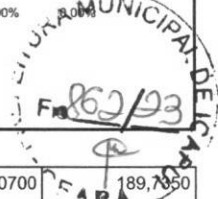
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,9700	74,5500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5400	20,5400
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6600	32,6600
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	21,9100	942,1300
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	13,2100	79,2600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2200	9,6600
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	38,3100	76,6200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,2500	80,0000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,3500	28,0500
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,8100	8,4300
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1600	89,1600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	15,9400	414,4400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,4100	30,8200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9200	33,9200
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000	21,2000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1100	15,1100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,2400	20,1872
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	26,4200	71,3340
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,2300	12,6900



AMV  
Projetos & Construções

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA :</b> 09/03/2023	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composição		PROPRIA	0,00%	
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,0700	189,7350
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,8800	27,7600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9700	12,9700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,9700	29,9100
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,6000	10,8000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,1200	18,3600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,7500	16,5000
<b>TOTAL Material:</b>						2.598,1562

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1.452,8000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	385,9100	125,0348
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,6300	902,0508
<b>TOTAL Serviço:</b>					1.027,0856

José Américo de Azevedo Filho  
Engenheiro Civil  
CREA: 2113037403

<b>VALOR:</b>	<b>5.078,04</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>1.439,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.517,66</b>

### 1.1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7100	45,7100
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,2300	313,8000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,0600	20,2400
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8200	5,6400
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,0200	30,1200
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100	34,4100
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1200	2,2400
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2700	37,2700
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	463,1800	463,1800
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	250,6100	250,6100
<b>TOTAL Material:</b>					1.203,2200

Alécia A Souza  
AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
Alécia Maria do Vale  
CPF 034.198.984-35  
Diretora

<b>VALOR:</b>	<b>1.203,22</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>341,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.544,33</b>

### 1.1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

he



Projetos & Construções

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA:</b> 09/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	Composição	PROPRIA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	17,78%
		0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>
			05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2000	14,2000
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6800	72,6800
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,2700	52,7000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	274,0800	137,0400
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,6400	246,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,9500	54,7500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,7000	6,3500
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,1700	24,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>608,8000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>290,5600</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	385,9100
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>48,2388</b>

  
 José Américo de Azavedo Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2116037158

<b>VALOR:</b>	<b>947,60</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>268,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.216,24</b>

### 1.1.5. C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	11,6000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	9,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,8720</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,1000</b>

  
 Alécia Maria do Vale  
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
 CPF 034.198.984-39  
 Diretora

<b>VALOR:</b>	<b>79,97</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>22,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,64</b>


### 1.2.1. CP-4154 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00635985	4.715,08
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00635985	14.514,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>122,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>122,30</b>
---------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AMV</b> Projetos & Construções	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA:</b>	09/03/2023			<b>BDI:</b>	28,35%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF.:</b>	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		<b>HORA:</b>	0,00%					
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI										
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02										

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI  
 26/03/23  
 F. 26/03

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>34,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>156,97</b>

### 1.3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,99</b>

### 1.3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>11,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,89</b>

José Américo de Azevedo Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2116037108

### 1.4.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,7400	157,3200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	68,7400	42,5019
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,0900	43,1054
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200	191,6200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,9900	17,8814
TOTAL Material:						452,4287
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						217,8100
<b>VALOR:</b>						<b>670,24</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>190,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>860,25</b>

Alécia de Souza  
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
 Alécia Maria do Vale  
 CPF 034.198.984-30  
 Diretora

### 1.4.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9100	25,8200
TOTAL Material:						25,8200

ha



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AMV</b> Projetos & Construções	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA :</b> 09/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02			



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:						3,3540
<b>VALOR:</b>						<b>29,17</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>8,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,44</b>

### 1.4.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	62,1000	52,9527
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5200	174,7200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,9900	56,8396
TOTAL Material:						284,5123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

José Américo de Azevedo Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2116337158

<b>VALOR:</b>						<b>393,54</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>111,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>505,11</b>

### 1.4.4. I7952 - AÇO CA-50/60 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL Material:						8,1800

Alécia de Saiz  
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
 Alécia Maria do Vale  
 CPF 034.198.984-35  
 Diretora

<b>VALOR:</b>						<b>8,18</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,50</b>

### 1.5.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,1000	2,5647
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0100	6,2519
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
TOTAL Material:						41,6454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AMV Projetos & Construções	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA :</b> 09/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
					TOTAL Mão de Obra:	59,7670
					<b>VALOR:</b>	<b>101,41</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>28,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,16</b>

**1.5.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,1000	22,6541
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7800	66,8580
TOTAL Material:					146,4521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

					<b>VALOR:</b>	<b>411,02</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>116,52</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>527,54</b>

*José Américo de Azavedo Filho*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2116037158

**1.5.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,0100	0,8484
TOTAL Material:					1,2272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					12,4620

					<b>VALOR:</b>	<b>13,69</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>3,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,57</b>

*Alécia de Souza*  
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
 Alécia Maria do Vale  
 CPF 034.198.984-06  
 Diretora

**1.6.1.1. COMP-51337270 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	56,01	56,01
TOTAL Material:					56,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32000000	16,77	5,37
TOTAL Mão de Obra:					5,37

*hu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AMV Projetos & Construções	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA :</b> 09/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02			47,76%
				05/2021	



<b>VALOR:</b>	61,38
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	17,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	78,78

### 1.6.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600
<b>TOTAL Material:</b>					3,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	321,8700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
<b>TOTAL Serviço:</b>					12,8221

José Américo de Azevedo Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2116037158

<b>VALOR:</b>	22,99
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	6,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,51

### 1.6.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	68,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	26,2000
<b>TOTAL Material:</b>					35,9440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,0475

Alécia Maria do Vale  
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
 Alécia Maria do Vale  
 CPF 034.198.984-35  
 Diretora


<b>VALOR:</b>	57,99
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	16,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	74,43

### 1.7.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	68,7400
<b>TOTAL Material:</b>					0,0687



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AMV Projetos & Construções	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA :</b> 09/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02				



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,2500	324,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>324,3967</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,9270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>356,32</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>101,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>457,34</b>

### 1.8.1. COMP-05355439 - PROJETOR (3 UNID.) EM POSTE DE CONCRETO H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, PROJETOR LED 150 W, INCLUSIVE O POSTE (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	28,97
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,26
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,11
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,22
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	87,12
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	907,40
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	3,00000000	312,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.165,70</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>244,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.410,44</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>683,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.093,80</b>

*Riúe d Souza*  
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
 Alécia Maria do Vale  
 CPF 034.198.984-05  
 Diretora

*José Américo de Aguiar Filho*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2116037159

### 1.8.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,9200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

*h*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AMV</b> Projetos & Construções	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA :</b> 09/03/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	<b>MES:</b>	47,76%
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02	<b>REF.:</b>	02/2021



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	45,0480
<b>VALOR:</b>	78,97
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	22,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	101,36

### 1.8.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,1300	2,1726
<b>TOTAL Material:</b>					2,1726

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,5048

<b>VALOR:</b>	6,68
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	1,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,57

### 1.8.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0200	5,5220
<b>TOTAL Material:</b>					5,5220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,8930

<b>VALOR:</b>	22,42
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	6,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	28,78



  
 José Américo de Azevedo Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2118037158

### 1.8.5. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,6200	10,0355
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,2500	0,2035
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	62,1000	9,4268
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	70,0900	6,1679
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,0100	15,1500
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,9000	2,7900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5200	15,6000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,2100	0,2763
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5300	121,3700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AMV</b> Projetos & Construções	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA :</b>	09/03/2023		<b>BDI :</b>	28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02						

TOTAL Material: 181,0200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,7700	97,2659
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,5500	126,3749
TOTAL Mão de Obra:						250,6698
<b>VALOR:</b>						<b>431,69</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>122,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>554,07</b>

### 1.8.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:						8,7400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
<b>VALOR:</b>						<b>20,00</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,67</b>

*José Américo de Azevedo Filho*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2118037103

### 1.8.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7500	105,7500
TOTAL Material:						105,7500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
<b>VALOR:</b>						<b>128,27</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>36,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>164,63</b>

*Alécia de Souza*  
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
 Alécia Maria do Vale  
 CPF 034.198.984-25  
 Diretora

### 1.8.8. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4400	45,4400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

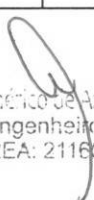
 <b>AMV</b> Projetos & Construções	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA :</b>	09/03/2023		<b>BDI :</b>	28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02						

TOTAL Material: **45,4400**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
<b>VALOR:</b>						<b>82,98</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>23,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,50</b>

### 1.8.9. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	117,9800	132,7275
TOTAL Equipamento Custo Horário:						132,7275
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	367,5500	367,5500
TOTAL Material:						367,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:						34,9875
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	385,9100	104,1957
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	41,2100	13,5993
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL Serviço:						154,2018
<b>VALOR:</b>						<b>689,47</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>195,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>884,93</b>

  
 José Américo de Azevedo Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2116037158

### 1.8.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:						8,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
<b>VALOR:</b>						<b>20,00</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,67</b>

  
 Alécia Maria do Vale  
 CPF 034.198.984-36  
 Diretora

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AMV Projetos & Construções	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA :</b> 09/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02				



### 1.9.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8100
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,9600
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,0786</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,26</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,00</b>

### 1.9.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,8100
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5500
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,1101</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,0320</b>

  
 José Américo de Azevedo Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 21163/37108

<b>VALOR:</b>	<b>37,14</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>10,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,67</b>

### 1.10.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,2500
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2100
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,2200
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,5500
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,8500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	9,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,1173</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

**AMV**

Projetos &amp; Construções

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA :</b> 09/03/2023	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

*Alécia Maria do Vale Souza*  
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
 Alécia Maria do Vale Souza  
 CPF 034.198.984-36  
 Diretora

*José Américo de Azevedo Filho*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2115027102



AMV

Projetos & Construções

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA :</b> 09/03/2023	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguro e Garantia	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

**$(1+AC+ S+G +R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

José Américo de Azevedo Filho  
Engenheiro Civil  
CREA: 2119037108

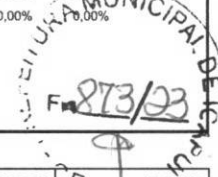
Alicia d Souza  
AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
Alécia Maria do Vale Souza  
CPF 034.198.984-35  
Diretora





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AMV Projetos & Construções	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>DATA :</b> 09/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.02.16.02				

  
 873/23

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,1085

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,2400	1,0857
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	368,2200	1,4729
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,2200	1,2334
<b>TOTAL Serviço:</b>					25,3100	

<b>VALOR:</b>	<b>62,54</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>17,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,27</b>

### 1.11.1.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.225,9400	3.225,9400

<b>TOTAL Material:</b>		3.225,9400
<b>VALOR:</b>		<b>3.225,94</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>914,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>4.140,49</b>

### 1.11.1.2. 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 (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.958,4300	1.958,4300

<b>TOTAL Material:</b>		1.958,4300
<b>VALOR:</b>		<b>1.958,43</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>555,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>2.513,64</b>

  
 José Américo de Azevedo Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2116337158

  
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
 Alécia Maria do Vale Souza  
 CPF 034.198.984-35  
 Diretora