



F I DOS REIS SILVA  
SERRA DE CAJUAIS, S/N - CAJUAIS- ICAPUÍ-CE  
CNPJ: 29.046.413/0001-99 | CGF: 06.744623-0  
FONES: (85) 9 9692.5968 / (88) 9 9638.0697



MUNICÍPIO DE ICAPUÍ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 017/2022  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01  
OBJETO: EXECUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA  
NA COMUNIDADE DO GRAVIER NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE.  
ENVELOPE: Nº 2 – PROPOSTA  
RAZÃO SOCIAL: F I DOS REIS SILVA - ME  
CNPJ: 29.046.413/0001-99  
EMAIL: ROSANGELAMARIA9@HOTMAIL.COM  
TELEFONE: (85) 99692-5968  
DATA: 04/04/2022





F I DOS REIS SILVA  
SERRA DE CAJUAIS, S/N - CAJUAIS- ICAPUÍ-CE  
CNPJ: 29.046.413/0001-99 | CGF: 06.744623-0  
FONES: (85) 9 9692.5968 / (88) 9 9638.0697



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 017/2022  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01

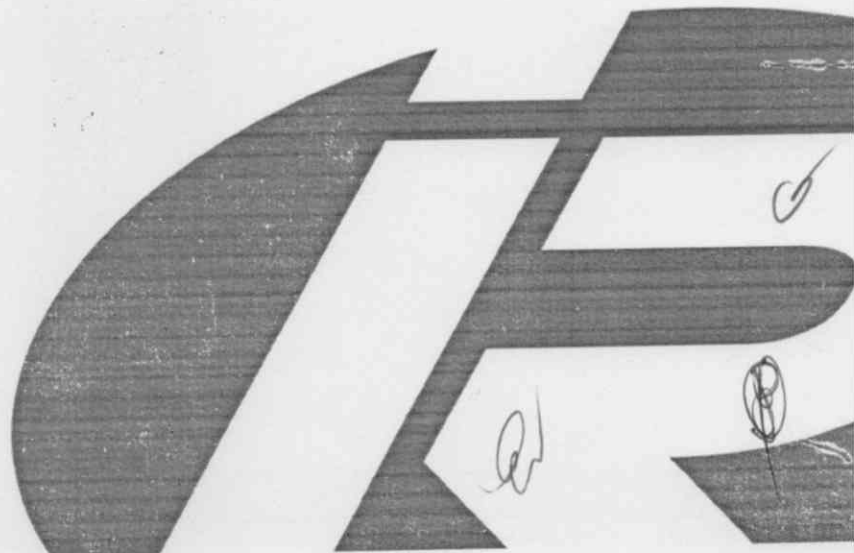
OBJETO: EXECUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA NA COMUNIDADE DO GRAVIER NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE.

ENVELOPE: Nº 2 - PROPOSTA

RAZÃO SOCIAL: F I DOS REIS SILVA - ME

CNPJ: 29.046.413/0001-99

DATA: 04/04/2022



**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 017/2022**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01**

**CARTA PROPOSTA DA LICITANTE**



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
AV. 22 DE JANEIRO, 5183 - CENTRO- ICAPUÍ - CE.

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA NA COMUNIDADE DO GRAVIER NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, CRONOGRAMA E DEMAIS ANEXOS DESTA EDITAL.

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA F I DOS REIS SILVA, EMPRESA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 29.046.413/0001-99, SITUADA A RUA SERRA DE CAJUAIS, S/N, CAJUAIS - ICAPUÍ/CE NESTE ATO REPRESENTADA POR SEU PROPRIETÁRIO E REPRESENTANTE LEGAL O SR. FRANCISCO IATAGAN DOS REIS SILVA, BRASILEIRO, CASADO, EMPRESÁRIO, PORTADOR DO REGISTRO GERAL Nº 2001002027320 EMITIDO PELA SSP/CE E INSCRITO NO CPF/MF SOB O Nº 982.143.493-20, RESIDENTE E DOMICILIADO NA AVENIDA ENOQUE CARNEIRO, S/N, CAJUAIS, ICAPUÍ/CE, FIRMADO ABAIXO E QUE SERÁ O RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO, TENDO EXAMINADO AS CONDIÇÕES DO EDITAL E DOS ANEXOS QUE O INTEGRAM, PROPOMOS EXECUTAR E CONCLUIR AS OBRAS PREVISTAS NO MENCIONADO EDITAL PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 244.129,59 (DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL CENTO E VINTE E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).

OUTROSSIM, DECLARAMOS QUE:

A) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;

B) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO MÁXIMO DE 3 (TRÊS) MESES, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO;

C) A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 5 (CINCO) ANOS;



D) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAIS, FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA A OBRA;

E) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;

F) O PAGAMENTO DEVE SER EFETUADO NA CONTA CORRENTE 49095-5, AGENCIA 0145, BANCO 004 - BANCO DO NORDESTE

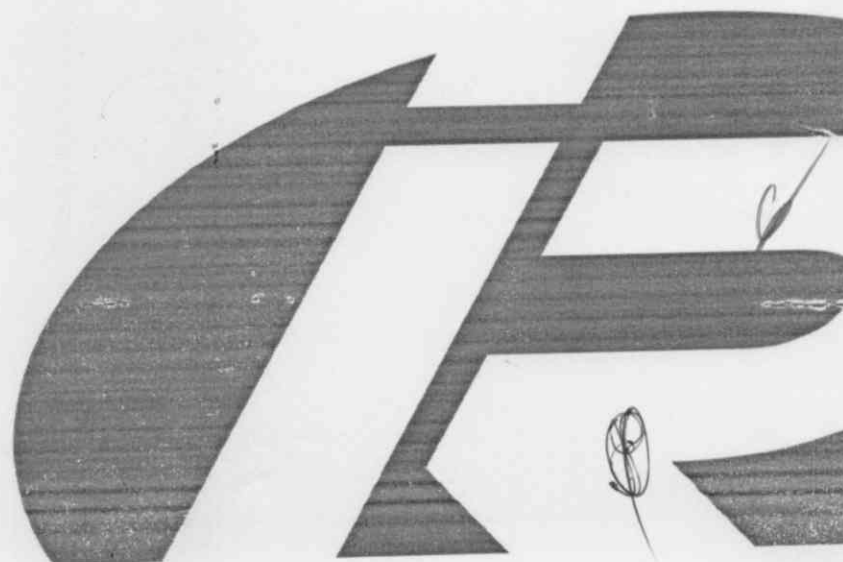
G) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85) 9 9692-5968 E E-MAIL: ROSANGELAMARIA9@HOTMAIL.COM.

ATÉ QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUIRÁ UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVADAS AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

ICAPUÍ/CE, 04 DE ABRIL DE 2022.

  
David Angelo Linhares Maciel  
Engenheiro Civil  
RNP 061005979-3

  
F I DOS REIS SILVA  
CPNJ 29.046.413/0001-99



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 017/2022**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**



FRANCISCO IATAGAN DOS REIS SILVA, INSCRITO NO CPF SOB O Nº 982.143.493-20, COMO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA F I DO REIS SILVA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 29.046.413/0001-99, SEDIADA NA RUA SERRA DE CAJUAIS, Nº S/N, BAIRRO CAJUAIS NA CIDADE DE ICAPUI, ESTADO CEARÁ, CEP: 62.810-000, FONE: (88) 9 9638.0697, DORAVANTE DENOMINADO LICITANTE PARA A TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01 DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

- (A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01 FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE PELO LICITANTE E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;
- (B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01 NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA PRESENTE LICITAÇÃO, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;
- (C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01, QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DO REFERIDO CERTAME LICITATÓRIO;
- (D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01 ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;
- (E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO SUPRACITADA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO MUNICÍPIO DE ICAPUI, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS;
- (F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

ICAPUI/CE, 04 DE ABRIL DE 2022.

David Angelo Linhares Maciel  
Engenheiro Civil  
RNP 061005979-3

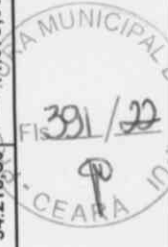
F I DOS REIS SILVA  
CNPJ 29.046.413/0001-99

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	GRAVIER - AREINHA DE FUTEBOL DE AREIA	<b>DATA :</b> 04/04/2022	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentária, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.	<b>BDI :</b> 28,82%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>L.S. Hora:</b> 73,39%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	<b>L.S. Mês:</b> 42,23%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>GRAVIER - AREINHA DE FUTEBOL DE AREIA</b>						<b>189.516,66</b>	<b>244.129,59</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>41.627,56</b>	<b>53.623,53</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	130,02	167,49	1.300,20	1.674,90
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.721,57	6.082,33	4.721,57	6.082,33
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.087,57	1.401,01	1.087,57	1.401,01
1.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	873,93	1.125,80	873,93	1.125,80
1.1.5	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	454,96	73,95	95,26	33.644,29	43.339,49
<b>1.2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>11.807,00</b>	<b>15.210,00</b>
1.2.1	CP-4154	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	118,07	152,10	11.807,00	15.210,00
<b>1.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.365,00</b>	<b>9.486,12</b>
1.3.1		REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL						<b>7.365,00</b>	<b>9.486,12</b>
1.3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.964,00	3,75	4,83	2.858,40	3.682,08
1.3.2		ESCAVAÇÃO DE VALAS						<b>2.858,40</b>	<b>3.682,08</b>
1.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,00	39,70	51,14	2.858,40	3.682,08
<b>1.4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>6.370,52</b>	<b>8.206,65</b>
1.4.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,60	618,45	796,69	2.226,42	2.868,08
1.4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	90,00	26,54	34,19	2.388,60	3.077,10
1.4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,40	361,96	466,28	868,70	1.119,07
1.4.4	I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	120,00	7,39	9,52	886,80	1.142,40
<b>1.5</b>		<b>ALVENARIA</b>						<b>14.762,23</b>	<b>19.016,42</b>
1.5.1		MURETA ALAMBRADO						<b>14.762,23</b>	<b>19.016,42</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	95,08	122,48	6.845,76	8.818,56
1.5.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	386,63	498,06	5.567,47	7.172,06
1.5.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	13,05	16,81	2.349,00	3.025,80
<b>1.6</b>		<b>PISO</b>						<b>34.218,56</b>	<b>44.079,60</b>

F I DOS REIS SILVA  
 Serra de Cajuaís, S/N - Cajuaís - Icapuí - CE  
 CNPJ: 29.046.413/0001-99 | CGF: 06.744623-0  
 Fones: (85) 9 9692.5968 / (88) 9 9638.0697



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentária, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

**DATA:** 04/04/2022  
**BDI:** 28,82%  
**L.S. Hora:** 73,39%  
**L.S. Mês:** 42,23%

**FONTE:** SEINFRA

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


**DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.1	PISO INTERNO								
1.6.1.1	COMP-51337270	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	PRÓPRIA	M3	360,00	55,77	71,84	20.077,20	25.862,40
1.6.2	PISO EXTERNO								
1.6.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	188,00	21,54	27,75	4.049,52	5.217,00
1.6.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	188,00	53,68	69,15	10.091,84	13.000,20
1.7	ESQUADRIAS								
1.7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	323,79	417,11	611,96	788,34
1.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS								
1.8.1	COMP-05355438	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, PROJETO LED 160W, INCLUSIVE O PÓSTE	PRÓPRIA	UN	4,00	2.191,75	2.823,41	8.767,00	11.293,64
1.8.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	73,86	95,15	73,86	95,15
1.8.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	440,20	6,29	8,10	2.768,86	3.565,62
1.8.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	142,50	21,20	27,31	3.021,00	3.891,68
1.8.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	404,69	521,32	2.428,14	3.127,92
1.8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,70	24,09	18,70	24,09
1.8.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	117,18	150,95	117,18	150,95
1.8.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,07	99,28	77,07	99,28
1.8.9	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	631,86	813,96	631,86	813,96
1.8.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	18,70	24,09	37,40	48,18
1.9	PINTURA								
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	180,00	19,09	24,59	3.436,20	4.426,20
1.9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	35,24	45,40	176,20	227,00
1.10	ALAMBRADOS E TELAS								
1.10.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	738,32	59,13	76,17	43.656,86	56.237,83
1.11	DIVERSOS								
								<b>4.685,10</b>	<b>6.035,35</b>



F I DOS REIS SILVA  
 Serra de Cajuaís, S/N - Cajuaís - Icapuí-CE  
 CNPJ: 29.046.413/0001-99 | CGF: 06.744623-0  
 Fones: (85) 9 9692.5968 / (88) 9 9638.0697

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA		DATA : 04/04/2022 BDI : 28,82% L.S. Hora: 73,39% L.S. Mês: 42,23%	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 05/2021
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentária, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.							
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>									
1.11.1		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	2.915,27	3.755,45	4.685,10	6.035,35
1.11.1.1	C1349	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	1.769,83	2.279,90	1.769,83	2.279,90
						VALOR ORÇAMENTO: 189.516,66 VALOR BDI TOTAL: 54.612,93 VALOR TOTAL: 244.129,59			

Duzentos e Quarenta e Quatro Mil Cento e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Nove centavos

*Fidos Reis Silva*  
**FIDOS REIS SILVA**  
 CPNJ 29.046.413.0001-99


*David Angelo Pinheiro Maciel*  
**David Angelo Pinheiro Maciel**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061005979-3



FIDOS REIS SILVA  
 Serra de Cajuais, S/N - Cajuais - Icapuí-CE  
 CNPJ: 29.046.413.0001-99 | CGF: 06.744623-0  
 Fones: (85) 9 9692.5968 / (88) 9 9638.0697



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA		DATA : 04/04/2022	L.S. Hora: 73,39%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentária, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 42,23%	
			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

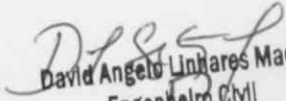
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefícios</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	7,42
	<b>TOTAL</b>	<b>8,42</b>


	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,20
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,86</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,38
	COFINS	1,73
	ISS	3,37
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,98</b>

**BDI = 28,82%**

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

  
**David Angelo Linhares Maciel**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061005979-3


  
**F I DOS REIS SILVA**  
 CPNJ 29.046.413.0001-99



*Handwritten initials*

*Handwritten initials*

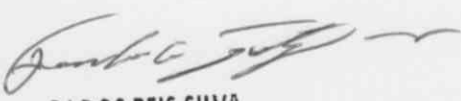
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> GRAVIER - AREINHA FUTEBOL DE AREIA		DATA : 04/04/2022	L.S. Hora: 73,39%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentária, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 42,23%
			<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO			
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GRAVIER - AREINHA DE FUTEBOL DE AREIA	244.129,59	39,84 %	39,36 %	20,80 %	100,00 %
			94.390,59	94.024,98	55.714,02	<b>244.129,59</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.623,53	100,00 %			100,00 %
			53.623,53			<b>53.623,53</b>
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.210,00	34,00 %	36,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.171,40	5.475,60	4.563,00	<b>15.210,00</b>
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	13.168,20	100,00 %			100,00 %
			13.168,20			<b>13.168,20</b>
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.206,65	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.103,33	4.103,32		<b>8.206,65</b>
1.5	ALVENARIA	19.016,42	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			9.508,21	9.508,21		<b>19.016,42</b>
1.6	PISO	44.079,60	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			8.815,92	35.263,68		<b>44.079,60</b>
1.7	ESQUADRIAS	788,34			100,00 %	100,00 %
					788,34	<b>788,34</b>
1.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	23.110,47		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				11.555,25	11.555,22	<b>23.110,47</b>
1.9	PINTURA	4.653,20			100,00 %	100,00 %
					4.653,20	<b>4.653,20</b>
1.10	ALAMBRADOS E TELAS	56.237,83		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				28.118,92	28.118,91	<b>56.237,83</b>
1.11	DIVERSOS	6.035,35			100,00 %	100,00 %
					6.035,35	<b>6.035,35</b>
			94.390,59	94.024,98	55.714,02	244.129,59
			94.390,59	188.415,57	244.129,59	

  
**David Angelo Linares Maciel**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061005979-3

  
**F I DOS REIS SILVA**  
 CPNJ 29.046.413/0001-99



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA	DATA : 04/04/2022	L.S. Hora: 73,39%								
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentária, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 42,23%								
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ										

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,00</b>	<b>8,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	20,00	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	8,33	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	11,11	11,11
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>46,50</b>	<b>20,84</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	3,72	1,67
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
<b>TOTAL</b>		<b>4,16</b>	<b>2,01</b>

Horista = 73,39%  
Mensalista = 42,23%

A + B + C + D

**David Angelo Linares Maciel**  
 Engenheiro CMI  
 RNP 061005979-3

**F I DOS REIS SILVA**  
 CPNJ 29.046.413.0001-99

**F I DOS REIS SILVA**  
 Serra de Cauais, S/N - Cauais - Icapuí-CE  
 CNPJ: 29.046.413/0001-99 | CGF: 06.744623-0  
 Fones: (85) 9 9692.5968 / (88) 9 9638.0697

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA	DATA : 04/04/2022	L.S. Hora: 73,39%									
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentaria, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 42,23%									
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI											



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9800	29,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,9600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,5900	30,1818
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7800	20,7800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4800	47,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9200	1,9380
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>100,0598</b>

**TOTAL SIMPLES: 130,02**

**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**

**BDI (28.82%): 37,47**

**TOTAL GERAL: 167,49**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	19,9100	637,1200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,9100	159,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	14,9800	599,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.395,6000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	123,4600	123,4600
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,4900	67,3500
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5700	18,5700
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5100	29,5100
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9400	24,9400
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	19,8000	851,4000
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2800	4,2800
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9000	7,9000
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	11,9400	71,6400
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9100	8,7300
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	34,6200	69,2400
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,1300	72,3200
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,4500	25,3500
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5700	80,5700
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5400	7,6200
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9600	43,9600
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	14,4100	374,6600
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9300	27,8600

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	.GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA	<b>DATA :</b> 04/04/2022	<b>L.S. Hora:</b> 73,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentaria, memoriai descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.	<b>BDI :</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 42,23%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6500	30,6500
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1600	19,1600
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6500	13,6500
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,1200	18,2336
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	23,8800	64,4760
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,8200	11,4600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	16,3300	171,4650
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	12,5500	25,1000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,0100	27,0300
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,2500	9,7500
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,5300	16,5900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,4900	14,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.348,1146</b>



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	358,0400	116,0050
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	40,7300	861,8468
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>977,8518</b>

**TOTAL SIMPLES: 4.721,57**  
**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**  
**BDI (28.82%): 1.360,76**  
**TOTAL GERAL: 6.082,33**

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3100	41,3100
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,7300	283,8000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,5700	18,2800
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5500	5,1000
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,5400	27,2400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0100	2,0200
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6800	33,6800
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	418,5800	418,5800
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	226,4700	226,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.087,5700</b>

**TOTAL SIMPLES: 1.087,57**  
**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**  
**BDI (28.82%): 313,44**  
**TOTAL GERAL: 1.401,01**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	.GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE ÁREA	DATA : 04/04/2022	L.S. Hora:	73,39%									
	DESCRIÇÃO:	.Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentaria, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.	BDI : 28,82%	L.S. Mês:	42,23%									
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONT	VERSÃO	REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2022												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI													

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

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,9100	159,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,9800	119,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>279,1200</b>

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8300	12,8300
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,6800	65,6800
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,7600	47,6000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	247,6800	123,8400
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,2600	222,6000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,4700	5,7350
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,5800	22,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>550,0550</b>

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	358,0400	44,7550
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>44,7550</b>

**TOTAL SIMPLES: 873,93**

**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**

**BDI (28.82%): 251,87**

**TOTAL GERAL: 1.125,80**

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

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9100	19,9100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9800	8,9880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,8980</b>

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	10,4800	32,4880
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,9200	2,5840
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	8,3200	9,9840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,0560</b>

**TOTAL SIMPLES: 73,95**

**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**

**BDI (28.82%): 21,31**

**TOTAL GERAL: 95,26**

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

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	------	-------------	----------------	-------

F I DOS REIS SILVA  
Serra de Cajuais, S/N - Cajuais - Icapuí-CE  
CNPJ: 29.046.413/0001-99 | CGF: 06.744623-0  
Fones: (85) 9 9692.5968 / (88) 9 9638.0697

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentaria, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

DATA:	04/04/2022	L.S. Hora:	73,39%
BDI:	28,82%	L.S. Mês:	42,23%
FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESJONERGAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	4.567,14	913,43
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	15.111,25	3.022,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3.935,68</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>3.935,68</b>
<b>TOTAL PARA 3 MESES:</b>						<b>11.807,04</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>118,07</b>
<b>BDI (28.82%):</b>						<b>34,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>152,10</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,9800	3,7450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,7450</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>3,75</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>BDI (28.82%):</b>					<b>1,08</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4,83</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	14,9800	39,6970
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,6970</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>39,70</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>BDI (28.82%):</b>					<b>11,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>51,14</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,9100	59,7300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9800	149,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>209,5300</b>

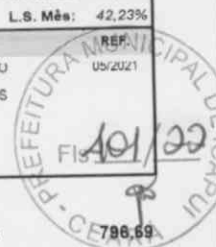
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	62,1200	38,4088
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,9000	142,2000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	63,3400	38,9541
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4700	173,1950
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,4400	16,1587
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>408,9166</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>618,45</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>BDI (28.82%):</b>					<b>178,24</b>

**F I DOS REIS SILVA**  
 Serra de Cajuais, S/N - Cajuais - Icapuí-CE  
 CNPJ: 29.046.413/0001-99 | CGF: 06.744623-0  
 Fones: (85) 9 9692.5968 / (88) 9 9638.0697



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA	DATA : 04/04/2022	L.S. Hora: 73,39%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentaria, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 42,23%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	U27.1 COM DESONEREAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL GERAL: 796,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,1000	3,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,2200</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,6600	23,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,3200</b>

**TOTAL SIMPLES:** 26,54  
**ENCARGOS SOCIAIS:** INCLUSO  
 BDI (28.82%): 7,65  
**TOTAL GERAL:** 34,19

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,9300	14,9440
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,9440</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9800	89,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>89,8800</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	56,1200	47,8535
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4700	157,9200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,4400	51,3638
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>257,1373</b>

**TOTAL SIMPLES:** 361,96  
**ENCARGOS SOCIAIS:** INCLUSO  
 BDI (28.82%): 104,32  
**TOTAL GERAL:** 466,28

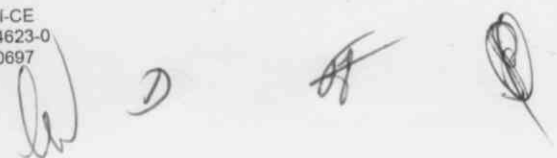
## 1.4.4. 17952 - AÇO CA-50/60 (KG)

**TOTAL SIMPLES:** 7,39  
**ENCARGOS SOCIAIS:** INCLUSO  
 BDI (28.82%): 2,13  
**TOTAL GERAL:** 9,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9100	29,8650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,9800	27,5632

F | DOS REIS SILVA  
 Serra de Cajuais, S/N - Cajuais - Icapuí-CE  
 CNPJ: 29.046.413/0001-99 | CGF: 06.744623-0  
 Fones: (85) 9 9692.5968 / (88) 9 9638.0697





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA	<b>DATA:</b> 04/04/2022	<b>L.S. Hora:</b> 73,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentaria, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 42,23%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**TOTAL MAO DE OBRA:** 67.4282

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	56,1200	2,3178
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,9100	5,6329
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,4700	2,9093
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,5700	26,7900

**TOTAL MATERIAL:** 37,6500

**TOTAL SIMPLES:** 95,08

**ENCARGOS SOCIAIS:** INCLUSO

**BDI (28.82%):** 27,40

**TOTAL GERAL:** 122,48

## 5.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	6,00000000	19,9100	119,4600
I2543 SERVENTE	H	9,00000000	14,9800	134,8200

**TOTAL MAO DE OBRA:** 254,2800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	56,1200	20,4726
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,4700	51,4650
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	54,9200	60,4120

**TOTAL MATERIAL:** 132,3496

**TOTAL SIMPLES:** 386,63

**ENCARGOS SOCIAIS:** INCLUSO

**BDI (28.82%):** 111,43

**TOTAL GERAL:** 498,06

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	19,9100	11,9460

**TOTAL MAO DE OBRA:** 11,9460

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	56,1200	0,3423
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,84000000	0,9100	0,7644

**TOTAL MATERIAL:** 1,1067

**TOTAL SIMPLES:** 13,05


**ENCARGOS SOCIAIS:** INCLUSO

**BDI (28.82%):** 3,76

**TOTAL GERAL:** 16,81

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

F I DOS REIS SILVA  
Serra de Cajuais, S/N - Cajuais - Icapuí-CE  
CNPJ: 29.046.413/0001-99 | CGF: 06.744623-0  
Fones: (85) 9 9692.5968 / (88) 9 9638.0697

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA	<b>DATA:</b> 04/04/2022	<b>L.S. Hora:</b> 73,39%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentaria, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 42,23%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,32000000	16,10	5,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,15</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,00000000	50,62	50,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>50,62</b>

**TOTAL SIMPLES: 55,77**  
**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**  
**BDI (28.82%): 16,07**  
**TOTAL GERAL: 71,84**

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	19,9100	2,9865
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	14,9800	3,7450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,7315</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,8600	2,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,8600</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	298,6000	10,1524
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	39,7000	0,5955
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>11,9456</b>

**TOTAL SIMPLES: 21,54**  
**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**  
**BDI (28.82%): 6,21**  
**TOTAL GERAL: 27,75**

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,50000000	19,9100	9,9550
I2543 SERVENTE	H	0,75000000	14,9800	11,2350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,1900</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,10000000	62,1200	6,2120
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,4700	1,4100
I1662 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	1,05000000	23,6800	24,8640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>32,4860</b>

F I DOS REIS SILVA  
 Serra de Cajuais, S/N - Cajuais - Icapuí-CE  
 CNPJ: 29.046.413/0001-99 | CGF: 06.744623-0  
 Fones: (85) 9 9692.5968 / (88) 9 9638.0697

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA	<b>DATA:</b> 04/04/2022	<b>L.S. Hora:</b> 73,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentaria, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 42,23%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	027.1 UOM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**TOTAL SIMPLES:** 53,68  
**ENCARGOS SOCIAIS:** INCLUSO  
**BDI (28.82%):** 15,47  
**TOTAL GERAL:** 69,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,9100	19,9100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,9100	6,9685
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,9800	3,7450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,6235</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	62,1200	0,0621
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4700	0,0705
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,0300	293,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>293,1626</b>

**TOTAL SIMPLES:** 323,79  
**ENCARGOS SOCIAIS:** INCLUSO  
**BDI (28.82%):** 93,32  
**TOTAL GERAL:** 417,11

### 1.8.1. COMP-05355438 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, PROJETO LED 160W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,10	51,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	19,91	183,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>234,69</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	26,18	78,54
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,65	67,80
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,02	29,02
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,91	34,92
I6798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	78,73	78,73
I9420 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	820,01	820,01
I9125 PROJETO, 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	282,68	848,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.957,06</b>

**TOTAL SIMPLES:** 2.191,75  
**ENCARGOS SOCIAIS:** INCLUSO  
**BDI (28.82%):** 631,66  
**TOTAL GERAL:** 2.823,41

D A P



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentaria, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA : 04/04/2022 L.S. Hora: 73,39%  
BDI : 28,82% L.S. Mês: 42,23%

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	105/22
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,1000	19,3200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,9100	23,8920
TOTAL MAO DE OBRA:					43,2120

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6500	30,6500
TOTAL MATERIAL:					30,6500

TOTAL SIMPLES: 73,86  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO  
BDI (28.82%): 21,29  
TOTAL GERAL: 95,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,1000	1,9320
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,9100	2,3892
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3212

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL MATERIAL:					1,9686

TOTAL SIMPLES: 6,29  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO  
BDI (28.82%): 1,81  
TOTAL GERAL: 8,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,1000	7,2450
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,9100	8,9595
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2045

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,5400	4,9940
TOTAL MATERIAL:					4,9940

TOTAL SIMPLES: 21,20  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO  
BDI (28.82%): 6,11  
TOTAL GERAL: 27,31

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

F I DOS REIS SILVA  
Serra de Cajuais, S/N - Cajuais - Icapuí - CE  
CNPJ: 29.046.413/0001-99 | CGF: 06.744623-0  
Fones: (85) 9 9692.5968 / (88) 9 9638.0697

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentaria, memoriais descritivos, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA : 04/04/2022 L.S. Hora: 73,39%  
BDI : 28,82% L.S. Mês: 42,23%

VERSÃO  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,1000	1,8515
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,1000	9,7405
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,9100	2,2897
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,9100	12,0456
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	19,9100	93,2385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	14,9800	121,7425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>240,9083</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,3600	0,1839
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	56,1200	8,5190
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,8800	9,0610
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	63,3400	5,5739
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,9100	13,6500
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,2200	2,5220
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,4700	14,1000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,3200	0,2496
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,4800	109,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,7794</b>

**TOTAL SIMPLES:** 404,69  
**ENCARGOS SOCIAIS:** INCLUSO  
**BDI (28.82%):** 116,63  
**TOTAL GERAL:** 521,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1000	4,8300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9100	5,9730
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8030</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9000	7,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,9000</b>

**TOTAL SIMPLES:** 18,70  
**ENCARGOS SOCIAIS:** INCLUSO  
**BDI (28.82%):** 5,39  
**TOTAL GERAL:** 24,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,1000	9,6600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,9100	11,9460

F DOS REIS SILVA  
Serra de Cajuais, S/N - Cajuais - Icapuí-CE  
CNPJ: 29.046.413/0001-99 | CGF: 06.744623-0  
Fones: (85) 9 9692.5968 / (88) 9 9638.0697

*[Handwritten signatures and initials]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentaria, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA : 04/04/2022      L.S. Hora: 73,39%  
BDI : 28,82%      L.S. Mês: 42,23%

VERSO REF  
SEINFRA 02/1 COM DESIGNAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 21,6060

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,5700	95,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,5700</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>117,18</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>BDI (28.82%):</b>					<b>33,77</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>150,95</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,1000	16,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,9100	19,9100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,0100</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0600	41,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,0600</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>77,07</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>BDI (28.82%):</b>					<b>22,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>99,28</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	107,7500	121,2188
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>121,2188</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	14,9800	33,7050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,7050</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	332,1500	332,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>332,1500</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	358,0400	96,6708
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	39,7000	13,1010
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	129,7000	35,0190
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>144,7908</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>631,86</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>BDI (28.82%):</b>					<b>182,10</b>

F I DOS REIS SILVA  
Serra de Cajuais, S/N - Cajuais - Icapuí-CE  
CNPJ: 29.046.413/0001-99 | CGF: 06.744623-0  
Fones: (85) 9 9692.5968 / (88) 9 9638.0697



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA	DATA : 04/04/2022	L.S. Hora: 73,39%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentaria, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 42,23%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	REF: 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	VERSÃO	
		SEINFRA	U27.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL GERAL: 813,96

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,1000	4,8300
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	19,9100	5,9730
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8030

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	7,9000	7,9000
TOTAL MATERIAL:				7,9000

TOTAL SIMPLES: 18,70

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (28.82%): 5,39

TOTAL GERAL: 24,09

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,1000	5,6350
12395 PINTOR	H	0,40000000	19,9100	7,9640
TOTAL MAO DE OBRA:				13,5990

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	14,2900	0,7145
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	9,9000	1,1880
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	20,4400	3,4748
TOTAL MATERIAL:				5,4923

TOTAL SIMPLES: 19,09

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (28.82%): 5,50

TOTAL GERAL: 24,59

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,1000	12,8800
12395 PINTOR	H	0,80000000	19,9100	15,9280
TOTAL MAO DE OBRA:				28,8080

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	14,2900	0,4287
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,7800	3,3248
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,4100	0,4230
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	18,7700	2,2524

F I DOS REIS SILVA  
Serra de Cajuais, S/N - Cajuais - Icapuí-CE  
CNPJ: 29.046.413/0001-99 | CGF: 06.744623-0  
Fones: (85) 9 9692.5968 / (88) 9 9638.0697

*(Handwritten signatures and initials)*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentaria, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

<b>DATA:</b>	04/04/2022	<b>L.S. Hora:</b>	73,39%
<b>BDI:</b>	28,82%	<b>L.S. Mês:</b>	42,23%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	REF. 05/2021
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	6,4289
<b>TOTAL SIMPLES:</b>	35,24
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	INCLUSO
<b>BDI (28.82%):</b>	10,16
<b>TOTAL GERAL:</b>	45,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,75000000	19,9100	14,9325
12543 SERVENTE	H	0,42000000	14,9800	6,2916
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,2241</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01900000	8,3600	0,1588
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,85700000	0,1900	0,1628
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,40800000	2,9100	1,1873
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,43000000	1,4100	0,6063
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	8,9000	8,9000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,29400000	9,0100	2,6489
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>13,6641</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,08200000	12,1300	0,9947
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00400000	339,0700	1,3563
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,50000000	39,7000	19,8500
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,00400000	219,3900	0,8776
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,06100000	19,0600	1,1627
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>24,2413</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	59,13
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	INCLUSO
<b>BDI (28.82%):</b>	17,04
<b>TOTAL GERAL:</b>	76,17

## 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 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	CJ	1,00000000	2.915,2700	2.915,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2.915,2700</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	2.915,27
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	INCLUSO
<b>BDI (28.82%):</b>	840,18
<b>TOTAL GERAL:</b>	3.755,45

F | DOS REIS SILVA  
Serra de Cajuals, S/N - Cajuals - Icapuí-CE  
CNPJ: 29.046.413/0001-99 | CGF: 06.744623-0  
Fones: (85) 9 9692.5968 / (88) 9 9638.0697



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	.GRAVIER - ARENINHA FUTEBOL DE AREIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	.Contratação de empresa especializada para execução de 01 (uma) areninha de futebol de areia na Comunidade do Gravier no município de Icapuí - CE, conforme planilha orçamentaria, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA : 04/04/2022      L.S. Hora: 73,39%  
 BDI : 28,82%              L.S. Mês: 42,23%

FORTE	VERSÃO	REF
SEINFRA	027.1 CUM DESONEREAÇÃO	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



**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 (CJ)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.769,8300	1.769,8300

TOTAL MATERIAL: 1.769,8300

TOTAL SIMPLES: 1.769,83

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (28.82%): 510,07

TOTAL GERAL: 2.279,90

*David Angelo Unhares Maciel*  
 David Angelo Unhares Maciel  
 Engenheiro CMI  
 RNP 061005979-3

*F I DOS REIS SILVA*  
 F I DOS REIS SILVA  
 CPNJ 29.046.413/0001-99

