

## APRESENTAÇÃO DE CARTA – PROPOSTA

Morada Nova – CE, 15 de fevereiro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Choró/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SET-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS 001/2023-SET-TP cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ – CE, pelo preço global por lote de R\$ 290.656,18 (DUZENTOS E NOVENTA MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS).**

Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos no prazo de 90 (NOVENTA) DIAS, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. NATAN ANDRADE JÚNIOR**, portador do CPF nº 000.593.033-02, cel: (88) 9.9715-5641, email: [natan964@yahoo.com.br](mailto:natan964@yahoo.com.br), residente e domiciliado na Av. Agostinho Chagas, bairro Nossa Conceição, 1404, Morada Nova – CE, CEP: 62.940-000, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa **NATAN ANDRADE JÚNIOR – ME / DOMO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS**, de CNPJ Nº **37.593.022/0001-12** sediada na Av. Agostinho Chagas, bairro Nossa Conceição, 1404, Morada Nova – CE, CEP: 62.940-000.

**Email:** domoconstrutora2020@gmail.com

**Inscrição Municipal:** Nº 7753

Informamos o nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento:

748 – Sicredi

Agência: 2301

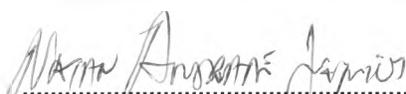
Conta Corrente: 53178-2

CNPJ: 37.593.022/0001-12

RAZÃO SOCIAL: Natan Andrade Júnior – ME / Domo Construtora e Empreendimentos

Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos / taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucros. Declaramos aqui também, a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, nos quais serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (CINCO) dias**, contando a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



.....  
**DOMO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ 37.593.022/0001-12  
Natan Andrade Júnior  
Representante legal  
CPF 000.545.033-02

Morada Nova – CE, 15 de fevereiro de 2023

Obra **CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE** Bancos **SEINFRA - CE 027.1 Março/2021** B.D.I. **26,67%** Encargos Sociais **Desonerado** Horista: **83,85%** Mensalista: **47,76%**

**Planilha Resumo Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	PREÇO TOTAL C/ BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R\$	10.071,36
2	SERVIÇO PRELIMINARES	R\$	44.937,53
3	MOVIMENTAÇÃO	R\$	5.591,86
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$	7.907,61
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$	4.758,60
6	REVESTIMENTOS	R\$	4.937,97
7	PISOS	R\$	103.546,35
8	DRENAGEM	R\$	11.756,70
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$	18.102,29
	PINTURA	R\$	1.887,92
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$	4.729,57
12	MUROS E FECHAMENTOS	R\$	66.001,74
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	6.426,68
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO C/ BDI</b>		<b>R\$</b>	<b>290.656,18</b>

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 290.656,18 (DUZENTOS E NOVENTA MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS) / DATADO EM 15 DE FEVEREIRO DE 2023

  
 DOMO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ 37.593.022/0001-12  
 Natan Andrade Júnior  
 Representante legal  
 CPF 000.545.033-02

  
 Francisco Pascoal M. Sabóia  
 Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 50677  
 RNP: 061178267-7



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1 Março/2021

B.D.I.  
26,67%

Encargos Sociais  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

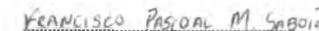
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 10.071,36</b>
<b>1.1</b>			<b>PESSOAL</b>						<b>R\$ 10.071,36</b>
1.1.1	COMP_01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	2.650,29	26,67%	3.357,12	R\$ 10.071,36
<b>2</b>			<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 44.937,53</b>
<b>2.1</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>						<b>R\$ 1.860,80</b>
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	10,00	146,90	26,67%	186,08	R\$ 1.860,80
<b>2.2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>						<b>R\$ 41.526,65</b>
2.2.1	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.268,82	26,67%	1.607,21	R\$ 1.607,21
2.2.2	C0370	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.156,24	26,67%	6.531,41	R\$ 6.531,41
2.2.3	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	2.263,86	26,67%	2.867,63	R\$ 2.867,63
2.2.4	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	m²	20,00	811,71	26,67%	1.028,19	R\$ 20.563,80
2.2.5	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	m²	15,00	274,90	26,67%	348,22	R\$ 5.223,30
2.2.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	972,60	26,67%	1.231,99	R\$ 1.231,99
2.2.7	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	199,78	26,67%	253,06	R\$ 253,06
2.2.8	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	m²	12,50	205,15	26,67%	259,86	R\$ 3.248,25
<b>2.3</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 1.550,08</b>
2.3.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	173,00	3,54	26,67%	4,48	R\$ 775,04
2.3.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	173,00	3,54	26,67%	4,48	R\$ 775,04
<b>3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 5.591,86</b>
<b>3.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO</b>						<b>R\$ 1.935,58</b>
3.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	38,23	39,97	26,67%	50,63	R\$ 1.935,58
<b>3.2</b>			<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.656,28</b>
3.2.1	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	95,58	25,64	26,67%	32,48	R\$ 3.104,44
3.2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	16,99	25,64	26,67%	32,48	R\$ 551,84
<b>4</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 7.907,61</b>
<b>4.1</b>			<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>						<b>R\$ 2.827,98</b>
4.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	5,44	410,40	26,67%	519,85	R\$ 2.827,98
<b>4.2</b>			<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>						<b>R\$ 4.354,63</b>
4.2.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	36,96	93,01	26,67%	117,82	R\$ 4.354,63
<b>4.3</b>			<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>						<b>R\$ 725,00</b>
4.3.1	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,07	404,14	26,67%	511,92	R\$ 547,75
4.3.2	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	1,07	130,77	26,67%	165,65	R\$ 177,25
<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>R\$ 4.758,60</b>
<b>5.1</b>			<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>R\$ 4.758,60</b>

Obra				Bancos			B.D.I.	Encargos Sociais		
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE				SEINFRA - CE 027.1 Março/2021			26,67%	Desonerado		
								Horista: 83,85%		
								Mensalista: 47,76%		
5.1.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m <sup>2</sup>	36,96	101,64	26,67%	128,75	R\$	4.758,60
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						R\$	<b>4.937,97</b>
<b>6.1</b>			<b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						R\$	<b>4.937,97</b>
6.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	98,72	6,00	26,67%	7,60	R\$	750,27
6.1.2	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	98,72	33,49	26,67%	42,42	R\$	4.187,70
<b>7</b>			<b>PISOS</b>						R\$	<b>103.546,35</b>
<b>7.1</b>			<b>PISOS EXTERNOS</b>						R\$	<b>10.070,12</b>
7.1.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m <sup>2</sup>	200,80	39,59	26,67%	50,15	R\$	10.070,12
<b>7.2</b>			<b>GRAMADO DO CAMPO</b>						R\$	<b>93.476,23</b>
7.2.1	C3132	SEINFRA	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	m <sup>3</sup>	69,30	117,69	26,67%	149,08	R\$	10.331,24
7.2.2	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m <sup>3</sup>	69,30	87,04	26,67%	110,25	R\$	7.640,33
7.2.3	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m <sup>2</sup>	462,00	129,02	26,67%	163,43	R\$	75.504,66
<b>8</b>			<b>DRENAGEM</b>						R\$	<b>11.756,70</b>
<b>8.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>						R\$	<b>7.895,10</b>
8.1.1	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	30,00	31,05	26,67%	39,33	R\$	1.179,90
8.1.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	106,76	49,66	26,67%	62,90	R\$	6.715,20
<b>8.2</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						R\$	<b>3.861,60</b>
8.2.1	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	60,00	50,81	26,67%	64,36	R\$	3.861,60
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>						R\$	<b>18.102,29</b>
<b>9.1</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						R\$	<b>1.407,50</b>
9.1.1	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	50,00	22,22	26,67%	28,15	R\$	1.407,50
<b>9.2</b>			<b>QUADROS E CAIXAS</b>						R\$	<b>1.038,73</b>
9.2.1	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	84,30	26,67%	106,78	R\$	106,78
9.2.2	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	301,09	26,67%	381,39	R\$	381,39
9.2.3	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	434,64	26,67%	550,56	R\$	550,56
<b>9.3</b>			<b>FIOS E CABOS</b>						R\$	<b>3.146,32</b>
9.3.1	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	344,00	7,00	26,67%	8,87	R\$	3.051,28
9.3.2	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	4,50	8,34	26,67%	10,56	R\$	47,52
9.3.3	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	4,50	8,34	26,67%	10,56	R\$	47,52
<b>9.4</b>			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						R\$	<b>655,22</b>
9.4.1	10980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	5,00	9,21	26,67%	11,67	R\$	58,35
9.4.2	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00	9,21	26,67%	11,67	R\$	11,67
9.4.3	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	115,50	26,67%	146,30	R\$	585,20
<b>9.5</b>			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						R\$	<b>11.514,08</b>

Obra				Bancos			B.D.I.	Encargos Sociais		
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE				SEINFRA - CE 027.1 Março/2021			26,67%	Desonerado		
								Horista: 83,85%		
								Mensalista: 47,76%		
9.5.1	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	12,00	364,37	26,67%	461,55	R\$	5.538,60
9.5.2	C4971	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	UN	4,00	1.179,34	26,67%	1.493,87	R\$	5.975,48
<b>9.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$</b>	<b>340,44</b>
9.6.1	I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	4,00	67,19	26,67%	85,11	R\$	340,44
<b>10</b>			<b>PINTURA</b>						<b>R\$</b>	<b>1.887,92</b>
<b>10.1</b>			<b>PAREDES</b>						<b>R\$</b>	<b>1.887,92</b>
10.1.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	73,92	20,16	26,67%	25,54	R\$	1.887,92
<b>11</b>			<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						<b>R\$</b>	<b>4.729,57</b>
<b>11.1</b>			<b>PAREDES</b>						<b>R\$</b>	<b>4.729,57</b>
11.1.1	C1349	SEINFRA	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	1,00	3.400,56	26,67%	4.307,49	R\$	4.307,49
11.1.2	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,00	166,61	26,67%	211,04	R\$	422,08
<b>12</b>			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$</b>	<b>66.001,74</b>
<b>12.1</b>			<b>ALAMBRADOS</b>						<b>R\$</b>	<b>66.001,74</b>
12.1.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	181,60	278,11	26,67%	352,28	R\$	63.974,05
12.1.2	I6219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	m²	154,08	10,39	26,67%	13,16	R\$	2.027,69
<b>13</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$</b>	<b>6.426,68</b>
<b>13.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$</b>	<b>6.426,68</b>
13.1.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	480,32	10,56	26,67%	13,38	R\$	6.426,68
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO C/ BDI</b>									<b>R\$</b>	<b>290.656,18</b>

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 290.656,18 (DUZENTOS E NOVENTA MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS) / DATADO EM 15 DE FEVEREIRO DE 2023

  
**DOMO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ 37.593.022/0001-12  
 Natan Andrade Júnior  
 Representante legal  
 CPF 000.545.033-02

  
**Francisco Pascoal M. Sabóia**  
 Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 50677  
 RNP: 061178267-7





Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO  
DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1  
Março/2021

B.D.I.  
26,67%

Encargos Sociais  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		TOTAL PARCELA	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R\$ 10.071,36	33,33%	R\$ 3.356,78	33,33%	R\$ 3.356,79	33,33%	R\$ 3.356,79	100,00%	R\$ 10.070,36	
2	SERVIÇO PRELIMINARES	R\$ 44.937,53	100,00%	R\$ 44.937,53	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 44.937,53	
3	MOVIMENTAÇÃO	R\$ 5.591,86	70,00%	R\$ 3.914,30	30,00%	R\$ 1.677,56	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 5.591,86	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 7.907,61	50,00%	R\$ 3.953,80	50,00%	R\$ 3.953,81	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.907,61	
5	PAREDES E PAINELIS	R\$ 4.758,60	30,00%	R\$ 1.427,58	70,00%	R\$ 3.331,02	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.758,60	
6	REVESTIMENTOS	R\$ 4.937,97	0,00%	R\$ -	60,00%	R\$ 2.962,78	40,00%	R\$ 1.975,19	100,00%	R\$ 4.937,97	
7	PISOS	R\$ 103.546,35	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 31.063,90	70,00%	R\$ 72.482,45	100,00%	R\$ 103.546,35	
8	DRENAGEM	R\$ 11.756,70	60,00%	R\$ 7.054,02	40,00%	R\$ 4.702,68	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 11.756,70	
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 18.102,29	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 9.051,14	50,00%	R\$ 9.051,15	100,00%	R\$ 18.102,29	
10	PINTURA	R\$ 1.887,92	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.887,92	100,00%	R\$ 1.887,92	
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 4.729,57	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.729,57	100,00%	R\$ 4.729,57	
12	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 66.001,74	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 13.200,35	80,00%	R\$ 52.801,39	100,00%	R\$ 66.001,74	
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.426,68	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 6.426,68	100,00%	R\$ 6.426,68	






Obra CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE				Bancos SEINFRA - CE 027.1 Março/2021		B.D.I. 26,67%		Encargos Sociais Desonerado Horista: 83,85% Mensalista: 47,76%	
R\$	290.656,18	22,24%	R\$ 64.644,01	25,22%	R\$ 73.300,03	52,54%	R\$ 152.711,64	100,00%	R\$ 290.655,68
		22,24%	R\$ 64.644,01	47,46%	137.944,54	100,00%	R\$ 290.656,18		

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 290.656,18 (DUZENTOS E NOVENTA MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS) / DATADO EM 15 DE FEVEREIRO DE 2023

  
 DOMO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ 37.593.022/0001-12  
 Natan Andrade Júnior  
 Representante legal  
 CPF 000.545.033-02

  
 Francisco Pascoal M. Sabóia  
 Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 50677  
 RNP: 061178267-7



**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	2.650,29	2.650,29	
Insumo	93572 Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	MES	0,2909424	4.296,74	1.250,10	
Insumo	93565 Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	MES	0,0878907	15.931,04	1.400,19	
			MO sem LS =>	1.441,55	LS =>	1.208,74	MO com LS =>	2.650,29
			Valor do BDI =>	706,83			Valor com BDI =>	3.357,12

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	146,90	146,90	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	34,52	35,21	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,24	24,24	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,23	55,04	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,07	2,26	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9390863	15,55	30,15	
			MO sem LS =>	16,40	LS =>	13,75	MO com LS =>	30,15
			Valor do BDI =>	39,18			Valor com BDI =>	186,08

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	1.268,82	1.268,82	
Insumo	I0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	48,19	48,19	
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,52	331,20	
Insumo	I0840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,33	21,32	
Insumo	I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,98	5,96	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,30	31,80	
Insumo	I1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,18	2,36	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	36,27	36,27	
Insumo	I2383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	39,29	39,29	
Insumo	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	488,26	488,26	
Insumo	I2413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	264,17	264,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>	338,39		Valor com BDI =>	1.607,21
<b>2.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0370 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	5.156,24	5.156,24
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3240000	396,59	128,50
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	21,1600000	42,80	905,65
Insumo	I0174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	144,02	144,02
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	15,0000000	5,24	78,60
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	26,0000000	16,81	437,06
Insumo	I0400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,0000000	21,66	21,66
Insumo	I0414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	34,43	34,43
Insumo	I0435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	29,09	29,09
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	30,4662464	20,77	632,78
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	43,0000000	23,09	992,87
Insumo	I0796 SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	4,99	4,99
Insumo	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,39	10,17
Insumo	I1092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	I1344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	93,98	93,98
Insumo	I1798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	Material	UN	1,0000000	22,34	22,34
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	16,2800000	1,31	21,33
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	6,0000000	2,90	17,40
Insumo	I2311 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	6,0000000	13,93	83,58
Insumo	I2331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000000	40,38	80,76
Insumo	I2340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	64,0000000	1,32	84,48
Insumo	I2357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	3,0000000	9,85	29,55
Insumo	I2373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,0000000	2,96	8,88
Insumo	I2379 SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	51,28	51,28
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,6165615	39,77	158,20
Insumo	I2408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000	16,24	32,48

**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I2412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	35,76	35,76	
Insumo	I2416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	15,92	15,92	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	2,7000000	27,85	75,20	
Insumo	I2433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,0000000	4,46	13,38	
Insumo	I2440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	10,5000000	19,05	200,03	
Insumo	I2444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	2,0000000	14,63	29,26	
Insumo	I2447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	13,67	13,67	
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	10,51	31,53	
Insumo	I2457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	6,45	19,35	
Insumo	I2458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	3,79	11,37	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	38,0828082	15,55	592,19	
			MO sem LS =>	1.224,57	LS =>	1.026,81	MO com LS =>	2.251,38
			Valor do BDI =>	1.375,17			Valor com BDI =>	6.531,41

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2831 SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	2.263,86	2.263,86	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	9,5500000	39,97	381,71	
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,4220000	385,51	162,69	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	0,1696000	432,20	73,30	
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	16,0000000	13,79	220,64	
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	7,2000000	59,18	426,10	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1440000	396,59	57,11	
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	9,1000000	101,64	933,06	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2548577	20,77	5,29	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2548577	15,55	3,96	
			MO sem LS =>	725,66	LS =>	608,47	MO com LS =>	1.334,13
			Valor do BDI =>	603,77			Valor com BDI =>	2.867,63

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0002 SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	811,71	811,71	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0805000	65,46	5,27	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1045000	73,89	7,72	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	11,6398947	20,77	241,76	
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,9000000	29,41	55,88	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0850000	21,64	1,84	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,1800000	0,54	14,14	
Insumo	I0918 SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	Material	M	0,2500000	18,13	4,53	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,9000000	12,23	59,93	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,2000000	15,07	3,01	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,8000000	13,38	10,70	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	3,0000000	4,60	13,80	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0800000	9,71	10,49	
Insumo	I2060 SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	Material	m²	1,1900000	8,24	9,81	
Insumo	I2260 SEINFRA	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	Material	M	0,8000000	17,58	14,06	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2909974	20,77	6,04	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	4,0000000	27,85	111,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,5198595	15,55	241,33	
			MO sem LS =>	266,05	LS =>	223,08	MO com LS =>	489,13
			Valor do BDI =>	216,48			Valor com BDI =>	1.028,19

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2936 SEINFRA	REFEITÓRIOS	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	274,90	274,90
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	396,59	5,87
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3839000	42,80	59,23
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0256000	5,24	5,37
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	16,81	28,74
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,3969300	20,77	49,78
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,8629000	23,09	43,01
Insumo	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,0342000	2,21	0,31

**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,39	0,35	
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,8650000	1,31	1,13	
Insumo	I2311 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	0,2735000	13,93	3,81	
Insumo	I2331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,0342000	40,38	1,38	
Insumo	I2340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,32	4,24	
Insumo	I2357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	9,85	0,67	
Insumo	I2373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	2,96	0,30	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4891151	20,77	10,16	
Insumo	I2408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,24	1,67	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,2051000	27,85	5,71	
Insumo	I2433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1368000	4,46	0,61	
Insumo	I2440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	19,05	13,03	
Insumo	I2444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,1026000	14,63	1,50	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4456705	15,55	38,03	
			MO sem LS =>	83,63	LS =>	70,13	MO com LS =>	153,76
			Valor do BDI =>	73,32			Valor com BDI =>	348,22

2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	972,60	972,60
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1250000	396,59	49,57
Insumo	I0020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	14,96	14,96
Insumo	I0403 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	76,61	76,61
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,56	55,60
Insumo	I0409 SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	288,91	144,46
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,7441861	20,77	160,85
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	4,0000000	6,51	26,04
Insumo	I2367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	25,97	259,70
Insumo	I2369 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	11,54	57,70
Insumo	I2410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	13,38	6,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,7441861	15,55	120,42

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

Bancos  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

B.D.I.  
26,67%

Encargos Sociais  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	163,56	LS => 137,15	MO com LS =>	300,71
			Valor do BDI =>	259,39		Valor com BDI =>	1.231,99
2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2849 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	199,78	199,78
Insumo	I0402 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	199,78	199,78
			MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	53,28		Valor com BDI =>	253,06
2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2946 SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	205,15	205,15
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	396,59	5,87
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3839000	42,80	59,23
Insumo	I0174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	0,0342000	144,02	4,93
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,5962000	5,24	3,12
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,0940000	16,81	18,39
Insumo	I0414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	0,0342000	34,43	1,18
Insumo	I0435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	0,0684000	29,09	1,99
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0239283	20,77	21,27
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,5952000	23,09	36,83
Insumo	I0796 SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	0,0684000	4,99	0,34
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,39	0,35
Insumo	I1092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	0,0342000	5,29	0,18
Insumo	I1344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	0,0171000	93,98	1,61
Insumo	I1798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	Material	UN	0,0342000	22,34	0,76
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,5566000	1,31	0,73
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	0,4103000	2,90	1,19
Insumo	I2311 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	0,1667000	13,98	2,32
Insumo	I2340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	2,1800000	132	2,88

**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47.76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>1.1.1</b>								
Insumo	I2373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,0684000	2,96	0,20	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2559821	20,77	5,32	
Insumo	I2408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,0684000	16,24	1,11	
Insumo	I2416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	0,0684000	15,92	1,09	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0923000	27,85	2,57	
Insumo	I2433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1026000	4,46	0,46	
Insumo	I2440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,3590000	19,05	6,84	
Insumo	I2447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,0171000	13,67	0,23	
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	10,51	2,16	
Insumo	I2457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	6,45	1,32	
Insumo	I2458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	3,79	0,78	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2799103	15,55	19,90	
			MO sem LS =>	55,63	LS =>	46,65	MO com LS =>	102,28
			Valor do BDI =>	54,71			Valor com BDI =>	259,86
<b>2.3.1</b>								
Composição	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,54	3,54	
Insumo	I0716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	283,19	3,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,48
<b>2.3.2</b>								
Composição	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,54	3,54	
Insumo	I0716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	283,19	3,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,48
<b>3.1.1</b>								
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	39,97	39,97	



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

Bancos  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

B.D.I.  
26,67%

Encargos Sociais  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47.76%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1.1.1</b> Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5703045	15,55	39,97
			MO sem LS =>	21,74 LS =>	18,23	MO com LS =>	39,97
			Valor do BDI =>	10,66		Valor com BDI =>	50,63
<b>3.2.1</b> Composição	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO,REATERRO E	m²	1,0000000	25,64	25,64
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6487310	15,55	25,64
			MO sem LS =>	13,95 LS =>	11,69	MO com LS =>	25,64
			Valor do BDI =>	6,84		Valor com BDI =>	32,48
<b>3.2.2</b> Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	25,64	25,64
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6487310	15,55	25,64
			MO sem LS =>	13,95 LS =>	11,69	MO com LS =>	25,64
			Valor do BDI =>	6,84		Valor com BDI =>	32,48
<b>4.1.1</b> Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E	m³	1,0000000	410,40	410,40
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	65,46	23,88
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,54	59,13
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	64,06	70,47
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,8265307	20,77	121,02
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,7397960	15,55	135,90
			MO sem LS =>	139,74 LS =>	117,18	MO com LS =>	256,92
			Valor do BDI =>	109,45		Valor com BDI =>	519,85
<b>4.2.1</b> Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	93,01	93,01
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3085699	16,77	21,94
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3085699	20,77	27,18

**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47.76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	28,68	7,46	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,23	14,68	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,38	3,35	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,60	7,04	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,71	11,36	
			MO sem LS =>	26,72	LS =>	22,40	MO com LS =>	49,12
			Valor do BDI =>	24,81			Valor com BDI =>	117,82

4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0842 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	404,14	404,14	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8527000	65,46	55,82	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,64	15,45	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	336,0000000	0,54	181,44	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	71,67	59,92	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8847717	15,55	91,51	
			MO sem LS =>	49,77	LS =>	41,74	MO com LS =>	91,51
			Valor do BDI =>	107,78			Valor com BDI =>	511,92

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	130,77	130,77	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9395855	20,77	40,29	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8187567	15,55	90,48	
			MO sem LS =>	71,13	LS =>	59,64	MO com LS =>	130,77
			Valor do BDI =>	34,88			Valor com BDI =>	165,65

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVÇÃO	m²	1,0000000	101,64	101,64
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	65,46	2,70
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,07	6,62

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

Bancos  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

B.D.I.  
26,67%

Encargos Sociais  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,54	3,34	
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,66	31,02	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4546314	20,77	30,21	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7843476	15,55	27,75	
			MO sem LS =>	31,53	LS =>	26,43	MO com LS =>	57,96
			Valor do BDI =>	27,11			Valor com BDI =>	128,75

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	6,00	6,00	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	65,46	0,40	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,54	1,31	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0971357	20,77	2,02	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1457035	15,55	2,27	
			MO sem LS =>	2,33	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,29
			Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	7,60

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	33,49	33,49	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	0,0250000	497,54	12,44	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5795696	20,77	12,04	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5795696	15,55	9,01	
			MO sem LS =>	13,56	LS =>	11,38	MO com LS =>	24,94
			Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI =>	42,42

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	39,59	39,59
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568500	65,46	3,72
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1586307	20,77	3,29
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0751000	26,63	2,02



P.

**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	40,89	0,17	
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	58,63	0,38	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1586307	15,55	2,47	
Insumo	19513 SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,54	27,54	
			MO sem LS =>	3,13	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,76
			Valor do BDI =>	10,56			Valor com BDI =>	50,15

7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3132 SEINFRA	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E	m³	1,0000000	117,69	117,69	
Composição Auxiliar	C3244 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,1000000	13,97	15,37	
Composição Auxiliar	C3139 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	PRODUÇÃO DE	m³	1,3000000	73,98	96,17	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0067000	47,21	0,32	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0115000	60,27	0,69	
Insumo	I0609 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0089000	52,20	0,46	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	74,26	0,13	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	154,68	1,04	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	174,13	0,33	
Insumo	I0722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	161,41	0,71	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0116000	211,76	2,46	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0009137	15,55	0,01	
			MO sem LS =>	10,89	LS =>	9,14	MO com LS =>	20,03
			Valor do BDI =>	31,39			Valor com BDI =>	149,08

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m³	1,0000000	87,04	87,04	
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	58,63	67,42	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2619289	15,55	19,62	
			MO sem LS =>	10,67	LS =>	8,95	MO com LS =>	19,62
			Valor do BDI =>	23,21			Valor com BDI =>	110,25

*[Handwritten signature]*

**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.2.3	C4849 SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PAISAGISMO	m²	1,0000000	129,02	129,02	
Composição								
Insumo	I9149 SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	Material	m²	1,0000000	129,02	129,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	34,41			Valor com BDI =>	163,43

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2594 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	31,05	31,05	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5040357	16,77	8,45	
Insumo	I0078 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	0,3300000	2,48	0,82	
Insumo	I1351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0230000	40,08	0,92	
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,51	10,62	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5040357	20,32	10,24	
			MO sem LS =>	10,17	LS =>	8,52	MO com LS =>	18,69
			Valor do BDI =>	8,28			Valor com BDI =>	39,33

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM	M	1,0000000	49,66	49,66	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE	m³	0,0007000	361,54	0,25	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0200000	39,97	0,80	
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	35,87	35,87	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS	m³	0,0030000	70,32	0,21	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2748938	20,77	5,71	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3665250	15,55	5,70	
			MO sem LS =>	19,62	LS =>	16,45	MO com LS =>	36,07




P.

**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>	13,24		Valor com BDI =>	62,90
<b>8.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2727 SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	DRENAGEM	M	1,0000000	50,81	50,81
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m²	0,0010000	497,54	0,50
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3102602	20,77	6,44
Insumo	I2455 SEINFRA	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	Material	M	1,0500000	32,59	34,22
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6205205	15,55	9,65
			MO sem LS =>	8,84	LS => 7,41	MO com LS =>	16,25
			Valor do BDI =>	13,55		Valor com BDI =>	64,36
<b>9.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	22,22	22,22
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4367508	16,77	7,32
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	5,30	5,83
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4367508	20,77	9,07
			MO sem LS =>	8,91	LS => 7,48	MO com LS =>	16,39
			Valor do BDI =>	5,93		Valor com BDI =>	28,15
<b>9.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	84,30	84,30
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9695058	16,77	16,26
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9695058	20,77	20,14
Insumo	I6129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	47,90	47,90
			MO sem LS =>	19,80	LS => 16,60	MO com LS =>	36,40
			Valor do BDI =>	22,48		Valor com BDI =>	106,78
<b>9.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	301,09	301,09




**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9095689	16,77	48,79	
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,41	31,41	
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,90	30,90	
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,54	25,54	
Insumo	I1756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	104,02	104,02	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9095689	20,77	60,43	
			MO sem LS =>	59,41	LS =>	49,81	MO com LS =>	109,22
			Valor do BDI =>	80,30			Valor com BDI =>	381,39

9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0624 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	434,64	434,64	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1118059	16,77	1,87	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5881950	16,77	9,86	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	9,75	0,21	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1518000	65,46	9,94	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1118059	20,77	2,32	
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	8,03	10,58	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0880000	73,89	6,50	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	15,0000000	1,07	16,05	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5881950	20,77	12,22	
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1000000	29,41	2,94	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,0000000	0,54	16,20	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	9,71	0,29	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	229,0000000	0,56	128,24	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,5529271	20,77	94,56	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,9012706	15,55	122,86	
			MO sem LS =>	132,55	LS =>	111,14	MO com LS =>	243,69
			Valor do BDI =>	115,92			Valor com BDI =>	550,56



P.

**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47.76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>9.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1162145	16,77	1,95
Insumo	I0374 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,59	2,64
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1162145	20,77	2,41
			MO sem LS =>	2,37	LS => 1,99	MO com LS =>	4,36
			Valor do BDI =>	1,87		Valor com BDI =>	8,87
<b>9.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0556 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	8,34	8,34
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1260042	16,77	2,11
Insumo	I0375 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,54	3,61
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1260042	20,77	2,62
			MO sem LS =>	2,57	LS => 2,16	MO com LS =>	4,73
			Valor do BDI =>	2,22		Valor com BDI =>	10,56
<b>9.4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	115,50	115,50
Insumo	I8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	115,50	115,50
			MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	30,80		Valor com BDI =>	146,30
<b>9.5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2045 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	364,37	364,37
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9396426	16,77	32,53
Insumo	I0501 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	33,85	33,85
Insumo	I1487 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	71,28	71,28




**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>1.1.1</b>								
Insumo	I1778 SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	114,51	114,51	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9396426	20,77	40,29	
Insumo	I9487 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	71,91	71,91	
			MO sem LS =>	39,61	LS =>	33,21	MO com LS =>	72,82
			Valor do BDI =>	97,18			Valor com BDI =>	461,55
<b>9.5.2</b>								
Composição	C4971 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.179,34	1.179,34	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,4400000	396,59	174,50	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,6500000	39,97	25,98	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	0,4400000	130,77	57,54	
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,3000000	122,48	159,22	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6010152	15,55	40,45	
Insumo	I9468 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	Material	UN	1,0000000	721,65	721,65	
			MO sem LS =>	104,64	LS =>	87,75	MO com LS =>	192,39
			Valor do BDI =>	314,53			Valor com BDI =>	1.493,87
<b>10.1.1</b>								
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,16	20,16	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,67	0,83	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3396703	16,77	5,70	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13	
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	Material	L	0,1200000	11,55	1,39	
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	23,85	4,05	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3881947	20,77	8,06	
			MO sem LS =>	7,48	LS =>	6,28	MO com LS =>	13,76
			Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	25,54




**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

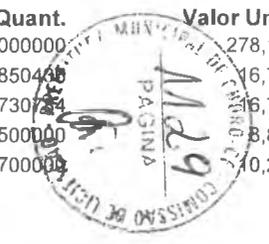
**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1349 SEINFRA	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 SINTÉTICO E REDES	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	3.400,56	3.400,56	
Insumo	11137 SEINFRA	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	Material	CJ	1,0000000	3.400,56	3.400,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	906,93			Valor com BDI =>	4.307,49

11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	166,61	166,61	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,9698399	16,77	16,26	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0790000	72,46	5,72	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0320000	73,89	2,36	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8650000	1,07	10,56	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5210000	0,54	10,00	
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,66	29,70	
Insumo	I2098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9600000	3,05	2,93	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0075686	20,77	41,70	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0472369	15,55	47,38	
			MO sem LS =>	57,30	LS =>	48,04	MO com LS =>	105,34
			Valor do BDI =>	44,43			Valor com BDI =>	211,04

12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0035 SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	ALAMBRADOS	m²	1,0000000	278,11	278,11
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4850446	16,77	8,13
Insumo	I0046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,8730734	16,77	14,64
Insumo	I0098 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Material	KG	0,1500000	8,83	1,32
Insumo	I0100 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Material	KG	0,0700000	10,21	0,71

**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47.76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1200000	24,24	2,91
Insumo	I1858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,4551307	20,77	30,22
Insumo	I1872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	80,23	12,03
Insumo	I2036 SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	Material	m²	1,0500000	17,07	17,92
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	2,7300000	68,88	188,04
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1000000	21,90	2,19
			MO sem LS =>	28,82	LS => 24,17	MO com LS =>	52,99
			Valor do BDI =>	74,17		Valor com BDI =>	352,28

13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,56	10,56
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6791878	15,55	10,56
			MO sem LS =>	5,74	LS => 4,82	MO com LS =>	10,56
			Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI =>	13,38

**Composições Auxiliares**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	59,18	59,18
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	65,46	0,98
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,07	2,33
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,54	1,18
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,66	16,50
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,42
			MO sem LS =>	20,77	LS => 17,42	MO com LS =>	38,19
			Valor do BDI =>	15,78		Valor com BDI =>	74,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS	m³	1,0000000	70,32	70,32

**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,2910000	7,35	9,49	
Composição Auxiliar	C3315 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0500000	17,88	18,77	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0640000	47,21	3,02	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0447000	60,27	2,69	
Insumo	I0608 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0460000	40,52	1,86	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0520000	74,26	3,86	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0027000	154,68	0,42	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0220000	174,13	3,83	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0207000	81,40	1,68	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0147000	211,76	3,11	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6667000	15,55	10,37	
Insumo	I2570 SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	66,0000000	0,17	11,22	
			MO sem LS =>	9,49	LS =>	7,97	MO com LS =>	17,46
			Valor do BDI =>	18,75			Valor com BDI =>	89,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,35	7,35	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	84,36	0,00	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	73,54	0,05	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	273,88	3,81	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	232,07	3,06	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	9,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	497,54	497,54
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	65,46	79,60
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,54	262,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50



**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47.76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	84,58	LS => 70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	132,69		Valor com BDI =>	630,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	432,20	432,20
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	65,46	79,60
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,54	197,10
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	84,58	LS => 70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	115,27		Valor com BDI =>	547,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	361,54	361,54
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,2160000	7,35	8,94
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,54	197,10
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	84,86	LS => 71,16	MO com LS =>	156,02
			Valor do BDI =>	96,42		Valor com BDI =>	457,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,79	13,79
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,75	0,20
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,21	10,59
			MO sem LS =>	1,63	LS => 1,37	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	3,68		Valor com BDI =>	17,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3139 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	73,98	73,98



P:

**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,1000000	36,28	39,91	
Insumo	I0594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0111000	54,80	0,61	
Insumo	I0618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	178,28	0,00	
Insumo	I0626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,75	0,00	
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0259000	162,54	4,21	
Insumo	I0732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	366,72	13,57	
Insumo	I0740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	137,13	5,07	
Insumo	I2528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0003000	25.780,19	7,73	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1852000	15,55	2,88	
			MO sem LS =>	7,81	LS =>	6,54	MO com LS =>	14,35
			Valor do BDI =>	19,73			Valor com BDI =>	93,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	79,53	79,53	
Composição Auxiliar	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,1000000	36,28	39,91	
Insumo	I0594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	54,80	0,87	
Insumo	I0618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	178,28	0,00	
Insumo	I0626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,75	0,00	
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	162,54	4,19	
Insumo	I0732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	366,72	15,29	
Insumo	I0740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	137,13	5,72	
Insumo	I2528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25.780,19	10,31	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24	
			MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,71
			Valor do BDI =>	21,21			Valor com BDI =>	100,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,12	0,34



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

Bancos  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

B.D.I.  
26,67%

Encargos Sociais  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47.76%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	2,26	LS => 1,89	MO com LS =>	4,15
			Valor do BDI =>	1,20		Valor com BDI =>	5,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	396,59	396,59
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	65,46	50,93
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	73,89	71,36
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,54	118,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	84,58	LS => 70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	105,77		Valor com BDI =>	502,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	385,51	385,51
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	65,46	58,08
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,64	15,45
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,54	158,76
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	71,67	59,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	50,75	LS => 42,55	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>	102,82		Valor com BDI =>	488,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3269 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	344,27	344,27
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	0,8360000	79,53	66,49
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	0,8971000	7,35	6,59
Insumo	I0566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,15	0,00
Insumo	I0680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,61	25,61
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,54	152,28
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

Bancos  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

B.D.I.  
26,67%

Encargos Sociais  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

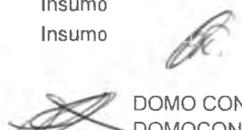
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	57,65	LS => 48,34	MO com LS =>	105,99
			Valor do BDI =>	91,82		Valor com BDI =>	436,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3251 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	35,87	35,87
Composição Auxiliar	C3269 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0475000	344,27	16,35
Insumo	I0639 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,63	0,00
Insumo	I0753 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	18,93	1,89
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55
			MO sem LS =>	12,33	LS => 10,33	MO com LS =>	22,66
			Valor do BDI =>	9,57		Valor com BDI =>	45,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,80	42,80
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	65,46	1,19
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,54	2,96
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,55	17,88
			MO sem LS =>	21,02	LS => 17,63	MO com LS =>	38,65
			Valor do BDI =>	11,41		Valor com BDI =>	54,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	36,28	36,28
Insumo	I0221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	I0614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	11,14	0,00
Insumo	I0645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,92	0,00
Insumo	I0728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	100,31	5,90
Insumo	I0759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	20,85	3,68




**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE  
027.1  
Março/2021

**B.D.I.**  
26,67%

**Encargos Sociais**  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,08	6,30	
Insumo	I2326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,62	0,05	
Insumo	I2329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,03	0,42	
Insumo	I2507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,25	1,26	
Insumo	I2535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	594,49	0,30	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15	
Insumo	I2568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,70	7,94	
			MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,43
			Valor do BDI =>	9,68			Valor com BDI =>	45,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3315 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,0000000	17,88	17,88	
Insumo	I0594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0453000	54,80	2,48	
Insumo	I0661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	12,87	0,00	
Insumo	I0670 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,88	0,00	
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	162,54	3,46	
Insumo	I0774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,1333000	20,26	2,70	
Insumo	I0783 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	45,32	3,02	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,84	MO com LS =>	6,22
			Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	22,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3244 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0096000	47,21	0,45
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0012000	84,36	0,10
Insumo	I0627 SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	26,42	0,00
Insumo	I0671 SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,45	0,00
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0304000	154,68	4,70
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0121000	273,88	3,31



P

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

Bancos  
SEINFRA - CE 26,67%  
027.1  
Março/2021

B.D.I.  
26,67%

Encargos Sociais  
Desonerado  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0741 SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0133000	166,91	2,22
Insumo	I0784 SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	Equipamento	H	0,0133000	146,74	1,95
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	15,55	1,24
			MO sem LS =>	0,67 LS =>	0,57	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	3,73		Valor com BDI =>	17,70

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 290.656,18 (DUZENTOS E NOVENTA MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS) / DATADO EM 15 DE FEVEREIRO DE 2023

  
DOMO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ 37.593.022/0001-12  
Natan Andrade Júnior  
Representante legal  
CPF 000.545.033-02

  
Francisco Pascoal M. Sabóia  
Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA: 50677  
RNP: 061178267-7





Obra  
 CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE  
 BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE

Bancos B.D.I.  
 SEINFRA - CE 26,67%  
 027.1  
 Março/2021

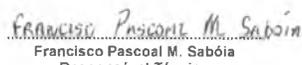
Encargos Sociais  
 Desonerado  
 Horista: 83,85%  
 Mensalista: 47,76%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA GE 027.1

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<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>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	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>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</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>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 290.656,18 (DUZENTOS E NOVENTA MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS) / DATADO EM 15 DE FEVEREIRO DE 2023

  
 DOMO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ 37.593.022/0001-12  
 Natan Andrade Júnior  
 Representante legal  
 CPF 000.545.033-02

  
 Francisco Pascoal M. Sabóia  
 Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 60677  
 RNP: 061178267-7

Obra  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BARBADA, NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE**

Bancos  
**SEINFRA - CE 027.1**  
**Março/2021**

B.D.I. Encargos Sociais  
**26,67%** Desonerado  
**Horista: 83,85%**  
**Mensalista: 47,76%**

**COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>5,68</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>7,04</b>

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

**BDI= 26,67%**

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

**VALOR DA PROPOSTA: R\$ 290.656,18 (DUZENTOS E NOVENTA MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS) / DATADO EM 15 DE FEVEREIRO DE 2023**

  
**DOMO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ 37.593.022/0001-12  
 Natan Andrade Júnior  
 Representante legal  
 CPF 000.545.033-02

  
**Francisco Pascoal M. Sabóia**  
 Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 50677  
 RNP: 061178267-7