



**Á PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF.: CONCORRENCIA PÚBLICA DE Nº 001/2022-SEJUL/2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO II, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ**

A licitante **MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME (CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES)**, inscrita no CNPJ de nº **11.757.747/0001-05**. Através de seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **concorrência pública de nº 001/2022-SEJUL/2022** Que pra fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art, 27 da Lei 8.666/93) não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existe fatos que nos impeçam de participar desse processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso e bem e fielmente executar a obra / serviços especificados na **Concorrência pública de nº 001/2022-SEJUL/2022** caso sejamos vencedores da presente licitação.

Apresentamos a nossa proposta para **Concorrência pública de nº 001/2022-sejul/2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO II, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ, CONFORME ESPECIFICADO NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.**

Conforme o projeto e orçamento em anexo, nosso preço é de R\$: **1.119.850,90** (UM MILÃO, CENTO E DEZENOVE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

- Caso seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos em assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **SR Antônio Marcos Coutinho Gomes** portador da carteira de identidade de nº **34579512000** e do CPF nº **970.006.553-72**. Residente a Rua Santa Terezinha 400º, Centro, Independência/CE como representante legal dessa empresa.
- Dados bancários para pagamentos: Agência. 0754. Conta corrente: 5454 DIG; 2 (BANCO DO bradesco)
- No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e encargos de quais quer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo – nos a salda-los por nossa conta nos prazos e formas prevista na legislação pertinente, bem como despesas de salario, encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e material, todos os custos direta ou indiretamente relacionado com o objeto dessa licitação, incluindo – se a ociosidade da mão de obra e de equipamentos empregados na execução dos serviços

**CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
**Antônio Marcos Coutinho Gomes**  
CPF: 970.006.553-72


RAZÃO SOCIAL: **MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

**Raimundo Barros Cavalcanti Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26


- Prazo de execução dos serviços 30( trinta ) dias
- Os pagamentos serão efetuados conforme a minuta de contrato.
- Informamos que o prazo da validade da nossa proposta e de 60 (sessenta dias) corridos, a contar de sua apresentação.
- **Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual neste edital e que será iniciado dentro do prazo de 10 (dias) consecutivos contatos a parti do recebimento da ordem de serviço. Bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e seus anexos, bem com o disposto da lei de nº 8.666de 21 de junho de 1993.**
- Declaramos que conhecemos os locais da obra e dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas facilidades e dificuldades para a execução das obras, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento dos locais das obras como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da lei.

INDEPENDENCIA-CE 25 de abril de 2022



CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72



Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF.: CONCORRENCIA PÚBLICA DE Nº 001/2022-SEJUL/2022**


**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO II, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ**

Empresa Marquinhos Construções eireli (chz projetos e construções). Inscrita no CNPJ de nº 11.757.747/0001-05. Vem através de seu sócio administrador Antonio Marcos Coutinho Gomes inscrito no CPF de nº 970.006.553-72 e do RG de nº: 34579512000, Declara, para fins do disposto na Concorrência pública de nº 001/2022-sejul/2022




Que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual neste edital e que será iniciado dentro do prazo de 10 (dias) consecutivos contatos a parti do recebimento da ordem de serviço. Bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e seus anexos, bem com o disposto da lei de nº 8.666de 21 de junho de 1993.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da lei.

INDEPENDENCIA-CE 25 de abril de 2022

  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
CNPJ:11.757.747/0001-05  
END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



OBRA:

ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ITAREMA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA

60 (SESSENTA) DIAS

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

20,44%

DATA:


segunda-feira, 25 de abril de 2022


### ORÇAMENTO DESCRITIVO - GERAL

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DAS ARENINHAS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
					UNIT. C/BDI	TOTAL
1,0	ORÇAMENTO ANEXO	GUABIRABAS - ITAREMA - CE	VB	1,00	274.876,00	274.876,00
2,0	ORÇAMENTO ANEXO	ORIENTE - ITAREMA - CE	VB	1,00	274.876,00	274.876,00
3,0	ORÇAMENTO ANEXO	BARBOSA - ITAREMA - CE	VB	1,00	274.876,00	274.876,00
4,0	ORÇAMENTO ANEXO	CÓRREGO DA VOLTA - ITAREMA - CE	VB	1,00	177.131,55	177.131,55
5,0	ORÇAMENTO ANEXO	TORRÕES - ITAREMA - CE	VB	1,00	118.091,35	118.091,35
					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 1.119.850,90	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 1.119.850,90 UM MILHÃO, CENTO E DEZENOVE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS

  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26



OBRA:

ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ITAREMA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

20,44%


DATA:

segunda-feira, 25 de abril de 2022

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais  
CEARÁ

TABELA 26 E 26.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Ferriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26



OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI: DATA:

**20,44% segunda-feira, 25 de abril de 2022**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	15 DIAS		30 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	GUABIRABAS - ITAREMA - CE	24,55%	274.876,00	50,00%	137.438,00	50,00%	137.438,00
2	ORIENTE - ITAREMA - CE	24,55%	274.876,00	50,00%	137.438,00	50,00%	137.438,00
3	BARBOSA - ITAREMA - CE	24,55%	274.876,00	50,00%	137.438,00	50,00%	137.438,00
4	CÓRREGO DA VOLTA - ITAREMA - CE	15,82%	177.131,55	50,00%	88.565,78	50,00%	88.565,78
5	TORRÕES - ITAREMA - CE	10,55%	118.091,35	50,00%	59.045,68	50,00%	59.045,68
TOTAL C/BDI			1.119.850,90	50,00%	559.925,45	50,00%	559.925,45
TOTAL ACUMULADO			1.119.850,90	50,00%	559.925,45	100,00%	1.119.850,90

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto

Engenheiro Civil

CREA/RN 211294399 5

CPF: 047.778.194-26

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



0/421

OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%			97,76
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,5000	4.237,4784	2.118,7392
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,0500	11.738,2576	586,9129
				Total:	2.705,6521
				Total Simples:	2.705,65
				Total geral:	8.116,96
				fração de 100%	81,17
				bdi	16,59
				Valor Geral:	97,76
C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2			0,22
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	66,9895	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009	184,4301	0,1626
				Total:	0,1626
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0018	12,0294	0,0212
				Total:	0,0212
				Total Simples:	0,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,04
				Valor Geral:	0,22
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			3,15
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	98,2151	1,0214
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	129,2110	1,3438
				Total:	2,3652
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0208	12,0294	0,2502
				Total:	0,2502
				Total Simples:	2,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,53
				Valor Geral:	3,15
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3			21,91
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	98,2151	18,1894
				Total:	18,1894
				Total Simples:	18,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO

OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Valor BDI:	3,72	
			Valor Geral:	21,91	
<b>C1454</b>	<b>HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO</b>	<b>M2</b>	<b>2,53</b>		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1700	12,0294	2,0450
				Total:	2,0450
MATERIAIS					
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	L	0,0032	17,7915	0,0569
				Total:	0,0569
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,43</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,53</b>
<b>C0328</b>	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO</b>	<b>M3</b>	<b>70,11</b>		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,2723	3,1945
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	32,6938	1,1443
				Total:	4,3388
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	12,0294	12,6309
				Total:	12,6309
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	37,4900	41,2390
				Total:	41,2390
				<b>Total Simples:</b>	<b>58,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>11,90</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>70,11</b>
<b>C0928</b>	<b>CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO</b>	<b>M3</b>	<b>7,09</b>		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	184,4301	5,5329
				Total:	5,5329
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0300	12,0294	0,3609
				Total:	0,3609
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>1,20</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,09</b>
<b>C1631</b>	<b>LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS</b>	<b>M2</b>	<b>8,54</b>		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	16,3815	2,4572



OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
I2543	SERVENTE	H	0,3000
			12,0294
			3,6088
			Total:
			6,0660
<b>MATERIAIS</b>			
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500
			0,9780
			1,0269
			Total:
			1,0269
			<b>Total Simples:</b>
			<b>7,09</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>
			<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>
			<b>1,45</b>
			<b>Valor Geral:</b>
			<b>8,54</b>
C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	M2	10,16
<b>MAO DE OBRA</b>			
		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,2000
			15,3954
			3,0791
I2543	SERVENTE	H	0,0186
			12,0294
			0,2237
			Total:
			3,3028
<b>MATERIAIS</b>			
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	1,0000
			5,1345
			5,1345
			Total:
			5,1345
			<b>Total Simples:</b>
			<b>8,44</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>
			<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>
			<b>1,72</b>
			<b>Valor Geral:</b>
			<b>10,16</b>
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	113,64
<b>MAO DE OBRA</b>			
		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257
			16,3815
			16,8025
I2391	PEDREIRO	H	0,5128
			16,3815
			8,4004
I2543	SERVENTE	H	1,2821
			12,0294
			15,4229
			Total:
			40,6258
<b>MATERIAIS</b>			
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325
			4,4010
			2,7836
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094
			15,2894
			26,1357
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026
			8,0441
			0,8253
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026
			2,4328
			0,2496
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100
			0,8721
			2,7993
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684
			6,6830
			0,4571
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026
			1,6545
			0,1697
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026
			9,1769
			0,9415
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026
			20,8151
			2,1356
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838
			15,1183
			10,3379
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046
			12,2984
			2,5162
			Total:
			49,3517
<b>SERVIÇOS</b>			
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148
			295,5216
			4,3737

OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Total:	4,3737	
			Total Simples:	94,35	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	19,29	
			Valor Geral:	113,64	
<b>C1622</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO</b>	<b>UN</b>	<b>2.338,09</b>		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	13,2682	53,0728
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	16,3815	131,0520
I2320	ENCANADOR	H	8,0000	16,3815	131,0520
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	16,3815	131,0520
I2543	SERVENTE	H	8,1200	12,0294	97,6787
			Total:	543,9075	
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0189	41,5650	0,7856
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	335,4540	335,4540
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000	242,7967	242,7967
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	13,3986	334,9650
I1725	PREGO 15X15	KG	1,0000	9,1769	9,1769
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	6,5771	52,6164
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,2119	6,3570
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	8,8672	44,3360
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	M	30,0000	10,3179	309,5370
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000	61,3614	61,3614
			Total:	1.397,3859	
			Total Simples:	1.941,29	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	396,80	
			Valor Geral:	2.338,09	
<b>C2850</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA</b>	<b>UN</b>	<b>1.555,87</b>		
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	40,4974	40,4974
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,1891	251,3460
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	301,2648	301,2648
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	1,9153	7,6610
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,0562	4,1125
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	3,4638	20,7825
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	0,8843	1,7686
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	29,1118	29,1118
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	57,2456	57,2456
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	356,0246	356,0246
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	222,0060	222,0060



OBRA:

ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ITAREMA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

20,44%

DATA:

segunda-feira, 25 de abril de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Total:	1.291,8206	
			Total Simples:	1.291,82	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	264,05	
			Valor Geral:	1.555,87	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	157,51		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,0294	24,0588
				Total:	24,0588
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	27,0254	27,5659
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	17,4899	17,4899
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	13,3986	60,2937
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	9,1769	1,3765
				Total:	106,7260
			Total Simples:	130,78	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	26,73	
			Valor Geral:	157,51	
CXXXX	P0349 BANHEIRO QUÍMICO, INSTALADO NO INTERIOR-CE - LOCAÇÃO MENSAL	UNxMES	1.374,22		
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M0318 - MERCADO	BANHEIRO QUÍMICO INSTALADO NO INTERIOR-CE	UNxMES	1,0000	1.141,0000	1.141,0000
				Total:	1.141,0000
			Total Simples:	1.141,00	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	233,22	
			Valor Geral:	1.374,22	
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	58,4418	0,0584
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,4503	0,0009
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,1518	0,0023
				Total:	0,0616
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	13,2682	0,0531
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	19,7964	0,0396
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	26,6424	0,0533
				Total:	0,1460
			Total Simples:	0,21	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,04	

OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Valor Geral:		0,25
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3			458,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	16,3815	32,7630
I2543	SERVENTE	H	6,0000	12,0294	72,1764
				Total:	104,9394
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	275,3276	275,3276
				Total:	275,3276
				Total Simples:	380,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	77,73
				Valor Geral:	458,00
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2			103,26
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	16,3815	26,2104
I2543	SERVENTE	H	1,2500	12,0294	15,0368
				Total:	41,2472
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	41,5650	0,7565
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,8965	2,4474
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,3749	1,0497
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	36,5772	40,2349
				Total:	44,4886
				Total Simples:	85,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	17,52
				Valor Geral:	103,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			38,40
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	12,0294	31,8779
				Total:	31,8779
				Total Simples:	31,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,52
				Valor Geral:	38,40



OBRA:  
**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	509,05		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	16,3815	139,2428
I2543	SERVENTE	H	9,2000	12,0294	110,6705
				Total:	249,9132
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,3423	80,4405
				Total:	80,4405
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	307,6755	92,3027
				Total:	92,3027
				<b>Total Simples:</b>	<b>422,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>86,39</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>509,05</b>
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5,55		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	16,3815	1,6382
I2543	SERVENTE	H	0,1500	12,0294	1,8044
				Total:	3,4426
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	41,5650	0,2535
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,3749	0,9110
				Total:	1,1646
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,94</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,55</b>
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	31,16		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	16,3815	9,8289
I2543	SERVENTE	H	0,6000	12,0294	7,2176
				Total:	17,0465
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	353,0384	8,8260
				Total:	8,8260

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26

13/4



OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R\$)	
				Total Simples:	25,87	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	5,29	
				Valor Geral:	31,16	
C2898	PINTURA HIDRACOR			M2	10,08	
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR		H	0,3300	16,3978	5,4113
I2543	SERVENTE		H	0,1500	12,0294	1,8044
					Total:	7,2157
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,2000	0,4483	0,0897
I2353	HIDRACOR		KG	0,3500	3,0400	1,0640
					Total:	1,1536
				Total Simples:	8,37	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	1,71	
				Valor Geral:	10,08	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			M3	38,40	
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	2,6500	12,0294	31,8779
					Total:	31,8779
				Total Simples:	31,88	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	6,52	
				Valor Geral:	38,40	
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3	2,96	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		H	0,0098	98,2151	0,9625
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		H	0,0098	129,2110	1,2663
					Total:	2,2288
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	0,0196	12,0294	0,2358
					Total:	0,2358
				Total Simples:	2,46	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,50	

OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			<b>Valor Geral:</b>	<b>2,96</b>	
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	3,94		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333	98,2151	3,2706
				Total:	3,2706
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,27</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,67</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3,94</b>
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	388,66		
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	16,3815	98,2890
I2543	SERVEENTE	H	9,0000	12,0294	108,2646
				Total:	206,5536
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	41,5650	15,1629
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,3749	41,0516
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	54,4828	59,9310
				Total:	116,1455
				<b>Total Simples:</b>	<b>322,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>65,96</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>388,66</b>
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	509,05		
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	16,3815	139,2428
I2543	SERVEENTE	H	9,2000	12,0294	110,6705
				Total:	249,9132
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,3423	80,4405
				Total:	80,4405
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	307,6755	92,3027
				Total:	92,3027
				<b>Total Simples:</b>	<b>422,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Valor BDI:	86,39	
			Valor Geral:	509,05	
<b>C0773</b>	<b>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>90,57</b>		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	17,6722	0,3534
				Total:	0,3534
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	16,3815	13,1052
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	16,3815	11,4671
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	16,3815	4,9145
I2543	SERVENTE	H	1,1000	12,0294	13,2323
				Total:	42,7190
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,3725	0,1875
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	44,8250	1,7930
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,6186	4,8851
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	13,4557	13,4557
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,3749	6,5083
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	56,8463	5,1162
I1724	PREGO	KG	0,0200	9,1769	0,1835
				Total:	32,1292
			<b>Total Simples:</b>	<b>75,20</b>	
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI:</b>	<b>15,37</b>	
			<b>Valor Geral:</b>	<b>90,57</b>	
<b>C1400</b>	<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>	<b>61,59</b>		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	13,2682	17,2487
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	16,3815	21,2960
				Total:	38,5446
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,7645	2,7058
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	9,1769	1,3765
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	3,8631	1,9316
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	6,5771	6,5771
				Total:	12,5909
			<b>Total Simples:</b>	<b>51,14</b>	
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05

END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000

FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto

Engenheiro Civil

CREA/RN 211294399 5

CPF: 047.778.194-26



OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Valor BDI:	10,45	
			Valor Geral:	61,59	
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3		336,61	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	16,5404	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	20,5787	20,5787
				Total:	20,5787
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	12,0294	72,1764
				Total:	72,1764
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,3749	130,8401
				Total:	130,8401
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	5,8086	5,0355
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	60,8275	50,8518
				Total:	55,8872
				Total Simples:	279,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	57,13
				Valor Geral:	336,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3		126,39	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	16,3815	32,7630
12543	SERVENTE	H	6,0000	12,0294	72,1764
				Total:	104,9394
				Total Simples:	104,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	21,45
				Valor Geral:	126,39
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2		5,55	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	16,3815	1,6382
12543	SERVENTE	H	0,1500	12,0294	1,8044
				Total:	3,4426
MATERIAIS					

17  
44

OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061 41,5650 0,2535		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300 0,3749 0,9110		
			Total: 1,1646		
			Total Simples: 4,61		
			Encargos Sociais: INCLUSO		
			Valor BDI: 0,94		
			Valor Geral: 5,55		
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	20,91		
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	16,3815	8,1908
I2543	SERVENTE	H	0,6500	12,0294	7,8191
				Total:	16,0099
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	41,5650	0,2535
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	0,8965	1,0937
				Total:	1,3473
				Total Simples:	17,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,55
				Valor Geral:	20,91
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	6,41		
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3000	16,3978	4,9193
				Total:	4,9193
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,4500	0,8965	0,4034
				Total:	0,4034
				Total Simples:	5,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,09
				Valor Geral:	6,41
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	177,44		
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,0000	16,3815	16,3815
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	16,3815	5,7335
I2543	SERVENTE	H	0,2500	12,0294	3,0074

18  
44

OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
				Total:	25,1224
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	44,8250	0,0224
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	14,5885	18,9651
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,3749	0,0562
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	16,7564	5,5296
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	97,6370	97,6370
				Total:	122,2103
				<b>Total Simples:</b>	<b>147,33</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>30,11</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>177,44</b>
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2			189,60
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	13,2682	6,6341
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	13,2682	11,9414
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	16,3815	24,5723
				Total:	43,1477
MATERIAIS					
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	7,3269	1,0990
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	8,4760	0,5933
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	17,4899	2,0988
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	58,8675	8,8301
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	11,0840	11,6382
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	32,3637	88,3528
I2293	ZARCÃO	L	0,1000	16,5771	1,6577
				Total:	114,2699
				<b>Total Simples:</b>	<b>157,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>32,18</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>189,60</b>
C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3			46,08
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	34,4535	0,2297
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	53,1586	0,6096
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	H	0,0087	46,7508	0,4052
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	68,7481	0,2842
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	106,2938	0,7086

OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019 137,4740 0,2566		
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047 128,1216 0,5979		
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092 171,4036 1,5769		
			Total: 4,6686		
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0400 12,0294 0,4812		
			Total: 0,4812		
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,3070 56,2908 17,2813		
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8000 0,2758 0,2206		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,1470 3,1781 3,6453		
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1600 2,4243 0,3879		
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000 10,5226 11,5748		
			Total: 33,1099		
			Total Simples: 38,26		
			Encargos Sociais: INCLUSO		
			Valor BDI: 7,82		
			Valor Geral: 46,08		
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,96		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	98,2151	0,9625
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	129,2110	1,2663
				Total: 2,2288	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0196	12,0294	0,2358
				Total: 0,2358	
				Total Simples: 2,46	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: 0,50	
				Valor Geral: 2,96	
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,91		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	98,2151	18,1894
				Total: 18,1894	
				Total Simples: 18,19	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: 3,72	
				Valor Geral: 21,91	

20  
44



OBRA:

ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ITAREMA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

20,44%

DATA:

segunda-feira, 25 de abril de 2022

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	62,68
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente
I2543	SERVENTE	H	1,3000
		Preço	12,0294
		Total	15,6382
MATERIAIS			
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,1500
		Preço	31,6546
		Total	36,4028
		Total Simples:	52,04
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	10,64
		Valor Geral:	62,68
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	0,87
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110
		Preço	65,4548
		Total	0,7200
		Total Simples:	0,72
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,15
		Valor Geral:	0,87
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	2.153,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente
I2391	PEDREIRO	H	3,5000
I2543	SERVENTE	H	5,5000
		Preço	16,3815
		Total	57,3353
		Total	66,1617
		Total	123,4970
MATERIAIS			
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,0000
I1605	PEDRISCO	M3	0,3000
		Preço	44,8250
		Preço	0,3749
		Preço	1.598,0357
		Preço	56,8463
		Total	17,0539
		Total	1.664,7638
		Total Simples:	1.788,26
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	365,52
		Valor Geral:	2.153,78

21  
49

CPF: 970.006.553-72

Antonio Marcos Coutinho G

Sócio Administrador

CNPJ: 11.757.747/0001-05

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES L

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05

END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000

FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto

Engenheiro Civil

CREA/RN 211294399 5

CPF: 047.778.194-26

OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	118,45		
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9149	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	M2	1,0000	98,3461	98,3461
				Total:	98,3461
				<b>Total Simples:</b>	<b>98,35</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>20,10</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>118,45</b>
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	26,20		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	13,2682	6,3687
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	16,3815	7,8631
				Total:	14,2319
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	35,5014	0,6035
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	26,2104	0,6815
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,1696	6,2312
				Total:	7,5162
				<b>Total Simples:</b>	<b>21,75</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>4,45</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>26,20</b>
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	19,98		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	13,2682	4,7766
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	16,3815	5,8973
				Total:	10,6739
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	35,5014	1,2070
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	3,3415	3,3415
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	26,2104	1,3629
				Total:	5,9115
				<b>Total Simples:</b>	<b>16,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Valor BDI:	3,39	
			Valor Geral:	19,98	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN		1.022,14	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000	96,8525	125,9083
				Total:	125,9083
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,6000	12,0294	31,2764
				Total:	31,2764
MATERIAIS					
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	522,4150	522,4150
				Total:	522,4150
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800	295,5216	112,2982
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3800	104,9394	39,8770
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5300	31,8779	16,8953
				Total:	169,0705
				Total Simples:	848,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	173,47
				Valor Geral:	1.022,14
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN		769,73	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	96,8525	121,0657
				Total:	121,0657
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	12,0294	30,0735
				Total:	30,0735
MATERIAIS					
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	356,0246	356,0246
				Total:	356,0246
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000	295,5216	88,6565
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3000	104,9394	31,4818
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3700	31,8779	11,7948
				Total:	131,9331
				Total Simples:	639,10

23  
44

Handwritten signature



OBRA:

ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ITAREMA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

20,44%

DATA:

segunda-feira, 25 de abril de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		130,63
			Valor Geral:		769,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			38,40
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	12,0294	31,8779
				Total:	31,8779
			Total Simples:		31,88
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		6,52
			Valor Geral:		38,40
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			388,66
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	16,3815	98,2890
I2543	SERVENTE	H	9,0000	12,0294	108,2646
				Total:	206,5536
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	41,5650	15,1629
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,3749	41,0516
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	54,4828	59,9310
				Total:	116,1455
			Total Simples:		322,70
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		65,96
			Valor Geral:		388,66
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2			34,54
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	17,6722	0,6362
				Total:	0,6362
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	16,3815	6,5526
I2543	SERVENTE	H	1,1000	12,0294	13,2323
				Total:	19,7849
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	41,5650	1,3800
I0280	BRITA	M3	0,0440	62,5513	2,7523

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 21129-4399 5  
CPF: 047.778.194-26





OBRA:

ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ITAREMA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

20,44%

DATA:

segunda-feira, 25 de abril de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,3749	4,1239
				Total:	8,2561
				Total Simples:	28,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,86
				Valor Geral:	34,54
C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2			46,51
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,9000	16,3815	14,7434
I2543	SERVENTE	H	0,9800	12,0294	11,7888
				Total:	26,5322
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0101	41,5650	0,4198
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5100	0,8965	1,3537
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5100	0,3749	0,5661
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,0000	0,2119	9,7474
				Total:	12,0870
				Total Simples:	38,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	7,89
				Valor Geral:	46,51
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2			153,73
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	16,3815	40,9538
I2543	SERVENTE	H	3,0700	12,0294	36,9303
				Total:	77,8840
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0693	41,5650	2,8805
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	0,8965	9,2967
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700	0,3749	3,8877
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,2119	33,6921
				Total:	49,7570
				Total Simples:	127,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	26,09
				Valor Geral:	153,73

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ N° 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, N° 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP N° 63.640-000  
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26

OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

DATA:

**20,44%**

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	56,88		
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	50,4120	2,5206
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000	6,9083	17,2707
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	279,4149	13,9707
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	76,5103	8,2249
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0500	104,9394	5,2470
				Total:	47,2338
				Total Simples:	47,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	9,65
				Valor Geral:	56,88
C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	50,30		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	16,3815	4,0954
I2543	SERVENTE	H	0,5500	12,0294	6,6162
				Total:	10,7115
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	41,5650	1,5171
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,8600	0,8965	4,3570
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,3749	4,1052
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,0000	21,0678	21,0678
				Total:	31,0470
				Total Simples:	41,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	8,54
				Valor Geral:	50,30
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	211,06		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	16,3815	49,1445
I2543	SERVENTE	H	3,0000	12,0294	36,0882
				Total:	85,2327
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	41,5650	0,2993
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,8965	0,4393
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,3749	0,7610



OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	88,5090		
			Total: 90,0086		
			<b>Total Simples: 175,24</b>		
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>		
			<b>Valor BDI: 35,82</b>		
			<b>Valor Geral: 211,06</b>		
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	10,08		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3300	16,3978	5,4113
I2543	SERVENTE	H	0,1500	12,0294	1,8044
				Total: 7,2157	
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,4483	0,0897
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,0400	1,0640
				Total: 1,1536	
				<b>Total Simples: 8,37</b>	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI: 1,71</b>	
				<b>Valor Geral: 10,08</b>	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,12		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	13,2682	10,6146
I2395	PINTOR	H	0,8000	16,3978	13,1182
				Total: 23,7328	
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,4157	0,3125
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	17,4899	2,7984
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,0758	0,3227
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	16,5771	1,9893
				Total: 5,4228	
				<b>Total Simples: 29,16</b>	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI: 5,96</b>	
				<b>Valor Geral: 35,12</b>	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,08		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

27  
44

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 020.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05

END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000

FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Me.

Engenheiro Civil

CREA/RN 211294399 5



OBRA:

ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ITAREMA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019


BDI:


20,44%

DATA:

segunda-feira, 25 de abril de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNID.	VALOR (R\$)
I2543	SERVENTE	H	0,0750	12,0294
				0,9022
				Total: 0,9022
				Total Simples: 0,90
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,18
				Valor Geral: 1,08

  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26

OBRA:

ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ITAREMA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

20,44%

DATA:

segunda-feira, 25 de abril de 2022

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>6,23</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL DE BENEFÍCIOS</b>	<b>7,80</b>
I	<b>Impostos</b>	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	1,20
14	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>4,85</b>
	<b>BDI =</b>	<b>20,44</b>

29  
44

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

  
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 Sócio Administrador  
 Antonio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF: 970.006.553-72

  
 Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF: 047.778.194-26



OBJETO:

ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

GUABIRABAS - ITAREMA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA

60 (SESENTA) DIAS

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

20,44%

DATA:

segunda-feira, 25 de abril de 2022

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			R\$	<b>9.776,00</b>
1.1		CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	97,76	9.776,00
2.0			<b>IMPLANTAÇÕES</b>			R\$	<b>32.576,85</b>
2.1	SEINFRA	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	1.377,76	0,22	303,11
2.2	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,78	3,15	434,01
2.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	137,78	21,91	3.018,76
2.4	SEINFRA	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	2,53	2.499,64
2.5	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	199,97	70,11	14.019,90
2.6	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	199,97	7,09	1.417,79
2.7	SEINFRA	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	988,00	8,54	8.437,52
2.8	SEINFRA	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN	M2	240,76	10,16	2.446,12
3.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			R\$	<b>10.572,36</b>
3.1			<b>CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA</b>				
3.1.1	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	113,64	1.363,68
3.1.2	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.338,09	2.338,09
3.1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.555,87	1.555,87
3.1.4	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,51	945,06
3.1.5	SEINFRA	CXXXX	P0349 BANHEIRO QUÍMICO, INSTALADO NO INTERIOR-CE - LOCAÇÃO MENSAL	UNxMES	3,00	1.374,22	4.122,66
3.2			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>				
3.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	988,00	0,25	247,00
4.0			<b>CALÇADA</b>			R\$	<b>12.498,86</b>
4.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,37	458,00	2.917,46
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,45	103,26	46,47
4.3	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,36	38,40	551,42
4.4	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	10,94	509,05	5.569,01
4.5	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	54,72	5,55	303,70
4.6	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	82,08	31,16	2.557,61
4.7	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	54,88	10,08	553,19
5.0			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>			R\$	<b>72.702,81</b>
5.1			<b>ESCAVAÇÃO DE VALA</b>				
5.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,50	38,40	595,20
5.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,60	2,96	55,06
5.1.3	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	18,60	3,94	73,28
5.2			<b>EMBASAMENTOS DE BALDRAMES</b>				
5.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,94	388,66	5.417,92

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.770.101.22

OBRA:

**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**GUABIRABAS - ITAREMA - CE**

VALIDADE DA PROPOSTA

**60 (SESENTA) DIAS**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

**ORÇAMENTO DESCRITIVO**

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. C/BDI	TOTAL
5.2.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,30	509,05	4.734,17
5.2.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,05	90,57	2.631,06
5.3			<b>CONCRETO E FORMA</b>				
5.3.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	56,80	61,59	3.498,31
5.3.2	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,66	336,61	1.568,60
5.3.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,66	126,39	588,98
5.4			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>				
5.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	129,20	5,55	717,06
5.4.2	SEINFRA	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	129,20	20,91	2.701,57
5.5			<b>PINTURA</b>				
5.5.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,20	6,41	828,17
5.6			<b>EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"</b>				
5.6.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,55	177,44	452,47
5.6.2	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	257,60	189,60	48.840,96
6.0			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS</b>				<b>R\$ 128.290,36</b>
6.1			<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>				
6.1.1	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	46,08	4.552,70
6.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	2,96	292,45
6.1.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	21,91	2.164,71
6.1.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	62,68	1.238,56
6.1.5	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	0,87	859,56
6.1.6	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.153,78	2.153,78
6.1.7	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	118,45	117.028,60
7.0			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>R\$ 1.486,65</b>
7.1	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	17,85	26,20	467,67
7.2	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	51,00	19,98	1.018,98
8.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (POSTES)</b>				<b>R\$ 4.858,29</b>
8.1	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	1.022,14	4.088,56
8.2	SEINFRA	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	769,73	769,73
9.0			<b>OUTROS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 1.046,78</b>
9.1			<b>CONSTRUÇÃO DE TOTEM</b>				
9.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,32	38,40	12,29
9.1.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,32	388,66	124,37
9.1.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	0,54	34,54	18,65



OBRA:

ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

GUABIRABAS - ITAREMA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA

60 (SESENTA) DIAS

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

20,44%

DATA:


segunda-feira, 25 de abril de 2022


### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. C/BDI	TOTAL
9.1.4	SEINFRA	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	2,10	46,51	97,67
9.1.5	SEINFRA	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	1,44	153,73	221,37
9.1.6	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,54	56,88	30,72
9.1.7	SEINFRA	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	6,81	50,30	342,54
9.1.8	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,66	211,06	139,30
9.1.9	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1,34	10,08	13,51
9.1.10	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,32	35,12	46,36
10.0			LIMPEZA FINAL				R\$ 1.067,04
10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00	1,08	1.067,04
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$							274.876,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 274.876,00 DUZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS

  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26





OBRA: ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ORIENTE - ITAREMA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA

60 (SESSENTA) DIAS

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

20,44%

DATA:

segunda-feira, 25 de abril de 2022

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>R\$ 9.776,00</b>
1.1		CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	97,76	9.776,00
2.0			<b>IMPLANTAÇÕES</b>				<b>R\$ 32.576,85</b>
2.1	SEINFRA	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	1.377,76	0,22	303,11
2.2	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,78	3,15	434,01
2.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	137,78	21,91	3.018,76
2.4	SEINFRA	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	2,53	2.499,64
2.5	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	199,97	70,11	14.019,90
2.6	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	199,97	7,09	1.417,79
2.7	SEINFRA	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	988,00	8,54	8.437,52
2.8	SEINFRA	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN	M2	240,76	10,16	2.446,12
3.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 10.572,36</b>
3.1			<b>CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA</b>				
3.1.1	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	113,64	1.363,68
3.1.2	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.338,09	2.338,09
3.1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.555,87	1.555,87
3.1.4	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,51	945,06
3.1.5	SEINFRA	CXXX	P0349 BANHEIRO QUÍMICO, INSTALADO NO INTERIOR-CE - LOCAÇÃO MENSAL	UNxMES	3,00	1.374,22	4.122,66
3.2			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>				
3.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	988,00	0,25	247,00
4.0			<b>CALÇADA</b>				<b>R\$ 12.498,86</b>
4.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,37	458,00	2.917,46
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,45	103,26	46,47
4.3	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,36	38,40	551,42
4.4	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	10,94	509,05	5.569,01
4.5	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	54,72	5,55	303,70
4.6	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	82,08	31,16	2.557,61
4.7	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	54,88	10,08	553,19
5.0			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>				<b>R\$ 72.702,81</b>
5.1			<b>ESCAVAÇÃO DE VALA</b>				
5.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,50	38,40	595,20
5.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,60	2,96	55,06
5.1.3	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	18,60	3,94	73,28
5.2			<b>EMBASAMENTOS DE BALDRAMES</b>				
5.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,94	388,66	5.417,92
5.2.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,30	509,05	4.734,17

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 Sócio Administrador  
 Antonio Marcos Coutinho Gomes

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME. CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF: 047.778.194-26

OBRA: ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

VALIDADE DA PROPOSTA  
60 (SESSENTA) DIAS

ORIENTE - ITAREMA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

DATA:

20,44%

segunda-feira, 25 de abril de 2022

ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. C/BDI	TOTAL
5.2.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,05	90,57	2.631,06
5.3			CONCRETO E FORMA				
5.3.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	56,80	61,59	3.498,31
5.3.2	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,66	336,61	1.568,60
5.3.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	4,66	126,39	588,98
5.4			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
5.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	129,20	5,55	717,06
5.4.2	SEINFRA	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	129,20	20,91	2.701,57
5.5			PINTURA				
5.5.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,20	6,41	828,17
5.6			EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"				
5.6.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,55	177,44	452,47
5.6.2	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	257,60	189,60	48.840,96
6.0			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTICA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS				R\$ 128.290,36
6.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO				
6.1.1	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	46,08	4.552,70
6.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	2,96	292,45
6.1.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	21,91	2.164,71
6.1.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	62,68	1.238,56
6.1.5	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	0,87	859,56
6.1.6	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.153,78	2.153,78
6.1.7	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	118,45	117.028,60
7.0			OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 1.486,65
7.1	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	17,85	26,20	467,67
7.2	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	51,00	19,98	1.018,98
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (POSTES)				R\$ 4.858,29
8.1	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	1.022,14	4.088,56
8.2	SEINFRA	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	769,73	769,73
9.0			OUTROS SERVIÇOS				R\$ 1.046,78
9.1			CONSTRUÇÃO DE TOTEM				
9.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,32	38,40	12,29
9.1.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,32	388,66	124,37
9.1.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,54	34,54	18,65
9.1.4	SEINFRA	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	2,10	46,51	97,67



OBRA: **ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**  
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): \_\_\_\_\_ VALIDADE DA PROPOSTA  
**ORIENTE - ITAREMA - CE** **60 (SESSENTA) DIAS**  
TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**  
BDI: **20,44%** DATA: **segunda-feira, 25 de abril de 2022**

ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. C/BDI	TOTAL
9.1.5	SEINFRA	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	1,44	153,73	221,37
9.1.6	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,54	56,88	30,72
9.1.7	SEINFRA	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	6,81	50,30	342,54
9.1.8	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,66	211,06	139,30
9.1.9	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1,34	10,08	13,51
9.1.10	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,32	35,12	46,36
10.0			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 1.067,04</b>
10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00	1,08	1.067,04
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$</b>							<b>274.876,00</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
**R\$ 274.876,00 DUZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS**

35  
44

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26



OBRA: ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

BARBOSA - ITAREMA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

20,44%

DATA:

segunda-feira, 25 de abril de 2022

VALIDADE DA PROPOSTA

60 (SESSENTA) DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. C/BDI	TOTAL
5.2.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,05	90,57	2.631,06
5.3			CONCRETO E FORMA				
5.3.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	56,80	61,59	3.498,31
5.3.2	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,66	336,61	1.568,60
5.3.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,66	126,39	588,98
5.4			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
5.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,20	5,55	717,06
5.4.2	SEINFRA	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	129,20	20,91	2.701,57
5.5			PINTURA				
5.5.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,20	6,41	828,17
5.6			EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"				
5.6.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,55	177,44	452,47
5.6.2	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	257,60	189,60	48.840,96
6.0			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTICA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS				R\$ 128.290,36
6.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO				
6.1.1	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	46,08	4.552,70
6.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	2,96	292,45
6.1.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	21,91	2.164,71
6.1.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	62,68	1.238,56
6.1.5	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	0,87	859,56
6.1.6	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.153,78	2.153,78
6.1.7	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	118,45	117.028,60
7.0			OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 1.486,65
7.1	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	17,85	26,20	467,67
7.2	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	51,00	19,98	1.018,98
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (POSTES)				R\$ 4.858,29
8.1	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	1.022,14	4.088,56
8.2	SEINFRA	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	769,73	769,73
9.0			OUTROS SERVIÇOS				R\$ 1.046,78
9.1			CONSTRUÇÃO DE TOTEM				
9.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,32	38,40	12,29
9.1.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,32	388,66	124,37
9.1.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,54	34,54	18,65
9.1.4	SEINFRA	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	2,10	46,51	97,67



OBRA: ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

BARBOSA - ITAREMA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA

60 (SESENTA) DIAS

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

20,44%


DATA:


segunda-feira, 25 de abril de 2022

ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. C/BDI	TOTAL
9.1.5	SEINFRA	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	1,44	153,73	221,37
9.1.6	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,54	56,88	30,72
9.1.7	SEINFRA	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	6,81	50,30	342,54
9.1.8	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,66	211,06	139,30
9.1.9	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1,34	10,08	13,51
9.1.10	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,32	35,12	46,36
10.0			LIMPEZA FINAL			R\$	1.067,04
10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00	1,08	1.067,04
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$							274.876,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 274.876,00 DUZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS

  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26

38  
44

OBRA:  
**ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**CÓRREGO DA VOLTA - ITAREMA - CE**

VALIDADE DA PROPOSTA

**60 (SESENTA) DIAS**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

BDI:

**20,44%**

DATA:

**segunda-feira, 25 de abril de 2022**

**ORÇAMENTO DESCRITIVO**

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. C/BDI	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>R\$ 9.776,00</b>
1.1		CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	97,76	9.776,00
<b>2.0</b>			<b>IMPLANTAÇÕES</b>				<b>R\$ 2.446,12</b>
2.1	SEINFRA	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	0,00	0,22	-
2.2	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	3,15	-
2.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,00	21,91	-
2.4	SEINFRA	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	0,00	2,53	-
2.5	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	0,00	70,11	-
2.6	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	0,00	7,09	-
2.7	SEINFRA	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	0,00	8,54	-
2.8	SEINFRA	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIUAN	M2	240,76	10,16	2.446,12
<b>3.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 7.824,43</b>
<b>3.1</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA</b>				
3.1.1	SEINFRA	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	113,64	1.363,68
3.1.2	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.338,09	2.338,09
3.1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,00	1.555,87	-
3.1.4	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	157,51	-
3.1.5	SEINFRA	CXXXX	P0349 BANHEIRO QUÍMICO, INSTALADO NO INTERIOR-CE - LOCAÇÃO MENSAL	UNxMES	3,00	1.374,22	4.122,66
<b>3.2</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>				
3.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,00	0,25	-
<b>4.0</b>			<b>CALÇADA</b>				<b>R\$ 12.498,86</b>
4.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,37	458,00	2.917,46
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,45	103,26	46,47
4.3	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,36	38,40	551,42
4.4	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	10,94	509,05	5.569,01
4.5	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	54,72	5,55	303,70
4.6	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	82,08	31,16	2.557,61
4.7	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	54,88	10,08	553,19
<b>5.0</b>			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>				<b>R\$ 53.540,23</b>
<b>5.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE VALA</b>				
5.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,00	38,40	-
5.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	2,96	-
5.1.3	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	0,00	3,94	-
<b>5.2</b>			<b>EMBASAMENTOS DE BALDRAMES</b>				
5.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,00	388,66	-
5.2.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,00	509,05	-



OBRA: ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

CÓRREGO DA VOLTA - ITAREMA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

20,44%

DATA:

segunda-feira, 25 de abril de 2022

VALIDADE DA PROPOSTA

60 (SESENTA) DIAS

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. C/BDI	TOTAL
5.2.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,00	90,57	-
5.3			CONCRETO E FORMA				
5.3.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,00	61,59	-
5.3.2	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00	336,61	-
5.3.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,00	126,39	-
5.4			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
5.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,20	5,55	717,06
5.4.2	SEINFRA	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	129,20	20,91	2.701,57
5.5			PINTURA				
5.5.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,20	6,41	828,17
5.6			EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"				
5.6.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,55	177,44	452,47
5.6.2	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	257,60	189,60	48.840,96
6.0			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTICA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS				R\$ 84.073,80
6.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO				
6.1.1	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	0,00	46,08	-
6.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	2,96	-
6.1.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,00	21,91	-
6.1.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	0,00	62,68	-
6.1.5	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	0,00	0,87	-
6.1.6	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.153,78	2.153,78
6.1.7	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	691,60	118,45	81.920,02
7.0			OBRAS DE DRENAGEM				R\$ -
7.1	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	0,00	26,20	-
7.2	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	0,00	19,98	-
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (POSTES)				R\$ 4.858,29
8.1	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	1.022,14	4.088,56
8.2	SEINFRA	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	769,73	769,73
9.0			OUTROS SERVIÇOS				R\$ 1.046,78
9.1			CONSTRUÇÃO DE TOTEM				
9.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,32	38,40	12,29
9.1.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,32	388,66	124,37
9.1.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,54	34,54	18,65
9.1.4	SEINFRA	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	2,10	46,51	97,67

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Goulart

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5



OBRA: ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

CÓRREGO DA VOLTA - ITAREMA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA

60 (SESSENTA) DIAS

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

20,44%

DATA:

segunda-feira, 25 de abril de 2022

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. C/BDI	TOTAL
9.1.5	SEINFRA	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	1,44	153,73	221,37
9.1.6	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,54	56,88	30,72
9.1.7	SEINFRA	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	6,81	50,30	342,54
9.1.8	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,66	211,06	139,30
9.1.9	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1,34	10,08	13,51
9.1.10	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,32	35,12	46,36
10.0			LIMPEZA FINAL				R\$ 1.067,04
10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00	1,08	1.067,04
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 177.131,56	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 177.131,55 CENTO E SETENTA E SETE MIL, CENTO E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26

41  
44





OBRA: ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

TORRÕES - ITAREMA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA  
60 (SESSENTA) DIAS

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

20,44%

DATA:

segunda-feira, 25 de abril de 2022

ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				R\$ 8.798,40
1.1		CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	90,00	97,76	8.798,40
2.0			<b>IMPLANTAÇÕES</b>				R\$ -
2.1	SEINFRA	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	0,00	0,22	-
2.2	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	3,15	-
2.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,00	21,91	-
2.4	SEINFRA	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	0,00	2,53	-
2.5	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	0,00	70,11	-
2.6	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	0,00	7,09	-
2.7	SEINFRA	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	0,00	8,54	-
2.8	SEINFRA	C3443	GRAMA CÁPIM DE BURRO / PAPUAN	M2	0,00	10,16	-
3.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				R\$ 6.431,40
3.1			<b>CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA</b>				
3.1.1	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	113,64	1.363,68
3.1.2	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	0,00	2.338,09	-
3.1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,00	1.555,87	-
3.1.4	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,51	945,06
3.1.5	SEINFRA	CXXXX	P0349 BANHEIRO QUÍMICO, INSTALADO NO INTERIOR-CE - LOCAÇÃO MENSAL	UNxMES	3,00	1.374,22	4.122,66
3.2			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>				
3.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,00	0,25	-
4.0			<b>CALÇADA</b>				R\$ 599,66
4.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,00	458,00	-
4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,45	103,26	46,47
4.3	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,00	38,40	-
4.4	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,00	509,05	-
4.5	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,00	5,55	-
4.6	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	0,00	31,16	-
4.7	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	54,88	10,08	553,19
5.0			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>				R\$ 35.469,31
5.1			<b>ESCAVAÇÃO DE VALA</b>				
5.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,00	38,40	-
5.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	2,96	-
5.1.3	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	0,00	3,94	-
5.2			<b>EMBASAMENTOS DE BALDRAMES</b>				
5.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,00	388,66	-
5.2.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,00	509,05	-

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil

CREA/RN 211.294.300-5



OBRA:

ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

TORRÕES - ITAREMA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA

60 (SESSENTA) DIAS

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019

BDI:

20,44%

DATA:

segunda-feira, 25 de abril de 2022

## ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. C/BDI	TOTAL
5.2.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,00	90,57	-
5.3			CONCRETO E FORMA				
5.3.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,00	61,59	-
5.3.2	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00	336,61	-
5.3.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,00	126,39	-
5.4			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
5.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,00	5,55	-
5.4.2	SEINFRA	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,00	20,91	-
5.5			PINTURA				
5.5.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,20	6,41	828,17
5.6			EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"				
5.6.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,55	177,44	452,47
5.6.2	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	180,32	189,60	34.188,67
6.0			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTICA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS				R\$ 60.668,08
6.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO				
6.1.1	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	0,00	46,08	-
6.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	2,96	-
6.1.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,00	21,91	-
6.1.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	0,00	62,68	-
6.1.5	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	0,00	0,87	-
6.1.6	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.153,78	2.153,78
6.1.7	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	494,00	118,45	58.514,30
7.0			OBRAS DE DRENAGEM				R\$ -
7.1	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	0,00	26,20	-
7.2	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	0,00	19,98	-
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (POSTES)				R\$ 4.858,29
8.1	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	1.022,14	4.088,56
8.2	SEINFRA	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	769,73	769,73
9.0			OUTROS SERVIÇOS				R\$ 199,17
9.1			CONSTRUÇÃO DE TOTEM				
9.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,00	38,40	-
9.1.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,00	388,66	-
9.1.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,00	34,54	-
9.1.4	SEINFRA	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	0,00	46,51	-

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.comRaimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5



OBRA: **ARENINHA TIPO II - SEM VESTIÁRIO - PROJETO PADRÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): **TORRÕES - ITAREMA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA: **SEINFRA 26 / SINAPI 06-2019**

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) DIAS**

BDI: **20,44%**

DATA: **segunda-feira, 25 de abril de 2022**

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT, C/BDI	TOTAL	
9.1.5	SEINFRA	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,00	153,73	-	
9.1.6	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,00	56,88	-	
9.1.7	SEINFRA	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	0,00	50,30	-	
9.1.8	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,66	211,06	139,30	
9.1.9	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1,34	10,08	13,51	
9.1.10	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,32	35,12	46,36	
10.0			<b>LIMPEZA FINAL</b>					
10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00	1,08	1.067,04	
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$</b>							<b>118.091,35</b>	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: **R\$ 118.091,35** CENTO E DEZOITO MIL E NOVENTA E UM REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26

44  
44