



## PROPOSTA DE PREÇOS





À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022/TP.

**1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

**Razão Social:** J.S SINDEAUX NETO EIRELI  
**CNPJ nº** 23.463.259/0001-74 **CGF nº** 06.476.406-0  
**Endereço:** R. Edmilson Patrício **Nº 157 Complemento:** Edifício Sindeaux  
**Bairro:** Salviano Carlos (Pompéia) **Cidade:** Quixeramobim **Estado:** Ceará  
**Nome de Fantasia:** Suassuna Transportes e Serviços  
**Representa Legal:** José Suassuna Sindeaux Neto (brasileiro, solteiro, empresário, RG nº 2002019075844-SSPDS, CPF nº 009.128.313-24, residente e domiciliado na rua Manoel Ferreira e Silva, 151, José Airton Machado, Quixeramobim/CE).  
**Fone:** (88)2149-0303.

TOMADA DE PREÇOS Nº	003/2022/TP
MODALIDADE DA LICITAÇÃO	TOMADA DE PREÇOS
OBJETO DA LICITAÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE MURADA DO TERRENO DO LIXÃO, LOCAL: SÍTIO PASSAGEM NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS PESCIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II) DESTES DEDITAIS.

Declaramos, sob as penas da lei, que tomamos conhecimento de todas as informações e exigências contidas no edital e respectivos anexos, referente ao local onde serão executados os serviços e não encontramos situações ou condições de trabalho em desacordo com a Planilha de Quantidades Preço, estando, portanto, ciente das condições físicas locais para o cumprimento do objeto da Licitação, responsabilizando-se por todos os custos daí decorrentes.

Quixeramobim/CE, 14 de Março de 2022.

*Jose Suassuna Sindeaux Neto*  
**J.S SINDEAUX NETO EIRELI**  
**CNPJ: 23.463.259/0001-74**  
**JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO**  
**CPF nº 009.128.313**

J.S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

*Carlos Renato Costa Sousa*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Engº Civil CREANCE 13902-D**  
**RNP Nº 060285653-1**

*CRCS*  
**CARLOS RENATO COSTA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13902-D**

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI  
CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL - 30986  
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01  
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE  
FONE: (88) 9 8129-2530  
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com



CARTÓRIO QUEIROZ ROCHA - 2º OFÍCIO DE QUIXERAMOBIM-CE  
RUA BOUGEVAL LEÃO, 678, CENTRO - TEL.: 88.344.1.1294  
CNPJ: 05.534.078/0001-00  
RECONHECIMENTO nº 044400  
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (1) JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO, (2) CARLOS RENATO COSTA SOUSA  
Quixeramobim/CE, 23 de março de 2022  
ECINETE MARIA DA SILVA AMARAL - Escritura Autorizada  
VALIDA SOMENTE COM O SELLO DE AUTENTICIDADE - Encadernado em R\$ 6,800, R\$ 0,00 + Sellos em 2,68 - Total: R\$ 9,48 - Selos: 000280365 a 000280366

CY230385  
CY230386



**CARTA PROPOSTA**

**À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

**ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022/TP**

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos a **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE- IRACEMA-CE**, pelo preço total a seguir indicado, a Execução da construção de murada do terreno do lixão, de acordo com o Projeto Básico, **ANEXO I** do Edital, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, acervando que:
  - a) Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
  - b) Comprimiremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
  - c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
  - d) Em caso de divergência no preço apresentando em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para execução da obra, nos termos dos **ANEXOS I e II** do Edital, o valor de **RS 160.749,88 (cento e sessenta mil, setecentos e quarenta e nove reais e oitenta e oito centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta e indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade das Propostas é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.
5. O prazo de execução da obra ser de 04 (quatro) meses a contar da data do recebimento da ordem de serviço.
6. **Anexos a Propostas:** ART, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CAUCULO E ORÇAMENTO CONSOLIDADO.
7. Outras informações: Razão Social da Proponente, Endereço, Telefone, CNPJ Nº....., Inscrição Estadual e Inscrição Municipal, se houver, Banco, nome, nº, Agencia e Conta corrente, Local, data e assinatura. (nome da empresa e do seu representante legal, com a devida identificação e qualificação).

2º Ofício de  
Quixeramobim-CE

Quixeramobim, 14 de Março de 2022.

2º Ofício de  
Quixeramobim-CE

*Jose Suassuna Sindeaux Neto*  
**J.S SINDEAUX NETO EIRELI**  
CNPJ: 23.463.259/0001-74  
**JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO**  
CPF nº 009.128.313-24

J.S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

*Carlos Renato Costa Sousa*  
**CARLOS RENATO COSTA SOUSA**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13902-D

*Carlos Renato Costa Sousa*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
Engº Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURADA DO TERRENO DO LIXÃO	DATA:	15/03/2022
DESCRIÇÃO:	TP 003 2022	BDI:	29,73%
LOCAL:	SÍTIO PASSAGEM NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA-CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								1.049,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	134,80	174,96	1.049,76
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>								4.141,54
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	42,05	36,68	47,61	2.002,00
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	70,08	23,52	30,53	2.139,54
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								76.308,25
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	42,05	376,63	488,83	20.555,30
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,51	544,67	706,93	7.429,83
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	5,03	629,83	817,46	4.111,82
3.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	162,86	101,10	131,22	21.370,49
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	792,68	12,58	16,33	12.944,46
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	212,59	10,98	14,25	3.029,41
3.7	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,53	352,03	456,9	4.354,26
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	9,53	203,14	263,66	2.512,68
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>								62.559,75
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	905,22	53,25	69,11	62.559,75
<b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								2.307,64
5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,80	164,63	213,67	2.307,64
<b>6 REVESTIMENTOS</b>								14.382,94
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.011,60	5,51	7,15	14.382,94
<b>TOTAL GERAL COM B.D.I.=</b>								<b>160.749,88</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 160.749,88 (CENTO E SESSENTA MIL, SETECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

José Suassuna Sendeaux Neto  
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURADA DO TERRENO DO LIXÃO	DATA:	15/03/2022	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	TP 003 2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
LOCAL:	SÍTIO PASSAGEM NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE	SBC	202202 - Fortaleza	112,76%	- 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,78002244	15,5500	27,68
TOTAL MAO DE OBRA:					27,68	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,90781144	35,5900	32,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,89001122	24,9900	22,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,00505049	12,6100	50,50
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13350168	15,5400	2,07
TOTAL MATERIAL:					107,12	
VALOR:					134,80	

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,35884244	15,5500	36,68
TOTAL MAO DE OBRA:					36,68	
VALOR:					36,68	

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,51254019	15,5500	23,52
TOTAL MAO DE OBRA:					23,52	
VALOR:					23,52	

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,33999718	20,7700	110,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00999577	15,5500	124,56
TOTAL MAO DE OBRA:					235,47	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,32467183	67,5000	21,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	97,45494854	0,5600	54,57
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,97899948	66,0600	64,67
TOTAL MATERIAL:					141,16	
VALOR:					376,63	



*José Suassuna Sendeaux Neto*  
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

*Carlos Renato Costa Sousa*  
Engº Civil CREA/CE 13902  
RNP Nº 060285653-1



3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,23458333	20,7700	150,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,83037254	15,5500	121,76
TOTAL MAO DE OBRA:						272,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,80
TOTAL MATERIAL:						159,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,25533824	441,9800	112,85
TOTAL SERVICIO:						112,85
VALOR:						544,67

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67001101	20,7700	55,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90003670	15,5500	138,40
TOTAL MAO DE OBRA:						193,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,55028927	74,7200	41,12
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	16,02006606	9,5000	152,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,54735226	76,1900	41,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,96635240	0,5600	183,66
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,23407097	73,9000	17,30
TOTAL MATERIAL:						435,97
VALOR:						629,83

3.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20155824	16,7700	20,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20155824	20,7700	24,96
TOTAL MAO DE OBRA:						45,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,38271855	23,8100	9,11
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,78008628	12,6100	22,45
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,22251079	16,7500	3,73
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,36176600	4,7400	6,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,42406902	10,0100	14,25
TOTAL MATERIAL:						55,99
VALOR:						101,10



*Jose Serrano Sendeaux Neto*  
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

*CRH*  
Carlos Renato Costa Souto  
Engº Civil CREA/CE 13906  
RNP Nº 060285653-1



**3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07122435	16,7700	1,19
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07122435	20,7700	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,67</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01780609	10,0500	0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,02384997	9,5000	9,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,58</b>

**3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06229150	16,7700	1,04
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06229150	20,7700	1,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,33</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01779757	10,0500	0,18
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,02336032	8,2800	8,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,98</b>

**3.7. C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63545891	22,3108	14,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,18</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,33999088	15,5500	83,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>83,04</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78960665	67,5000	53,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	261,65955312	0,5600	146,53
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,74403873	73,9000	54,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>254,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>352,03</b>

**3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,44994525	20,7700	92,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,11991240	15,5500	110,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>203,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>203,14</b>

**4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84670678	20,7700	17,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94831160	15,5500	14,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,34</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01270060	67,5000	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,83672989	1,1000	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,84582080	0,5600	1,03
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,25</b>

**5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88998811	20,7700	18,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31149584	20,7700	6,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22249703	15,5500	3,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00044499	74,7200	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15698454	19,7300	22,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13349822	0,5600	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,29369608	22,6700	6,66
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,88998811	119,8000	106,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>136,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>164,63</b>

**6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08899676	20,7700	1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13349515	15,5500	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,93</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00542880	67,5000	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16262137	0,5600	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,51</b>

*José Suassuna Sendeaux*  
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

*Carlos Renato Costa Sousa*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURADA DO TERRENO DO LIXÃO		DATA : 15/03/2022		BDI : 29,79%	
DESCRIÇÃO:	TP 003 2022		FORTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
LOCAL:	SÍTIO PASSAGEM NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE		SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	- 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2022
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela				
		VALOR (R\$)									
1	SERVICOS PRELIMINARES		100,00%				100,00% '1				
		1.049,76	1.049,76				1.049,76				
2	MOVIMENTO DE TERRA		100,00%				100,00% '1				
		4.141,54	4.141,54				4.141,54				
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		45,00%	30,00%	25,00%		100,00% '1				
		76.308,25	34.338,71	22.892,48	19.077,06		76.308,25				
4	PAREDES E PAINÉIS			29,00%	31,00%	40,00%	100,00% '1				
		62.559,75		18.142,33	19.393,52	25.023,90	62.559,75				
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					100,00%	100,00% '1				
		2.307,64				2.307,64	2.307,64				
6	REVESTIMENTOS					100,00%	100,00% '1				
		14.382,94				14.382,94	14.382,94				
		160.749,88	24,59%	39.530,01	25,53%	41.034,81	23,93%	38.470,58	25,95%	41.714,48	160.749,88
			24,59%	39.530,01	50,12%	80.564,82	74,05%	119.035,40	100,00%	160.749,88	

*José Suassuna Sendeaux Neto*  
 J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

*Carlos Renato Costa Sousa*  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Engº Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº 060285653-1



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURADA DO TERRENO DO LIXÃO	DATA:	15/03/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	TP 003 2022	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SÍTIO PASSAGEM NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

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

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 29,79%**

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

*José Sinaux Neto*  
**J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP**  
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

*Carlos Renato Costa Sousa*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
 Engº Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº 060285653-1





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURADA DO TERRENO DO LIXÃO	DATA : 15/03/2022		BDI : 29,79%	
DESCRIÇÃO:	TP 003 2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO PASSAGEM NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D

*Jose Simeaux Neto*  
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

*Carlos Renato*  
Carlos Renato S. de Sousa  
Engº Civil CRP 0002-D  
RNP Nº 0000353-1

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI  
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986  
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01  
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE  
FONE: (88) 9 8129-2530  
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

