

# LOTE 04



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 08 de agosto 2022.

À

Prefeitura Municipal de Aracati-CE

Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº29/2022-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS DE VOLEI DE AREIA - LOTE 04: QUIXABA E BEIRADA**, Objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS Nº29/2022-SEINFRA/CELOS** pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 305.192,26 (Trezentos e Cinco Mil, Cento e Noventa e Dois Reais e Vinte e Seis Centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 25,92%, conforme a composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

**R S ENGENHARIA EIRELI / CNPJ Nº 03.434.044/0001-18**

**SEIDLER DINIZ DOURADO**

Sócio – Gerente

Engenheiro Civil

CREA – CE 060091680-4

CPF nº 461.308.453-91



**RSENGENHARIA**

Rua Madalena Nunes Nº877 - Tianguá/CE  
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234  
CNPJ.: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> QUADRA PADRÃO DE VÔLEI DE PRAIA - QUIXABA	<b>DATA :</b> 04/08/2022	<b>BDI :</b> 25,92%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VÔLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>05/2021</b>
<b>LOCAL:</b> QUIXABA- ARACATI-CE	SINAPI	027.1	2022/06	<b>47,76%</b>	<b>07/2022</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições	2022/06	COM DESONERAÇÃO	<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>
	PROPRIA			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							<b>8.712,00</b>
1.1	COM-97279689	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 2 MESES)	Composições Próprias	%	100,00	69,19	17,93	87,12	8.712,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>9.306,89</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,20	38,67	187,87	1.127,22
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	364,25	5,99	1,55	7,54	2.746,45
2.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	364,25	0,19	0,05	0,24	87,42
2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	92,44	3,36	0,87	4,23	391,02
2.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	92,44	42,57	11,03	53,60	4.954,78
<b>3</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>9.511,03</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,52	40,59	10,52	51,11	588,79
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,96	88,15	22,85	111,00	7.876,56
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	396,09	2,10	0,54	2,64	1.045,68
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>9.888,29</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,76	416,83	108,04	524,87	3.023,25
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,88	602,82	156,25	759,07	2.186,12
4.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	36,00	103,22	26,75	129,97	4.678,92
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>							<b>6.312,18</b>
5.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	420,01	108,87	528,88	1.200,56



RS ENGENHARIA EIRELI  
 RUA MADALENA NUNES 877  
 TIANGUÁ-CE  
 TEL: 88 3671-1234  
 EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	QUADRA PADRÃO DE VÔLEI DE PRAIA - QUIXABA			<b>DATA :</b>	04/08/2022	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VÔLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	QUIXABA- ARACATI-CE			<b>SEINFRA</b>	SINAPI	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			<b>Composições</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	83,55% 47,46% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,68	146,63	38,01	184,64	4.187,64
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	22,68	32,35	8,39	40,74	923,98
<b>6</b>		<b>CONCRETO E FORMA</b>							<b>1.575,06</b>
6.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,76	65,20	16,90	82,10	472,90
6.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	420,01	108,87	528,88	306,75
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,58	132,82	34,43	167,25	97,01
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,84	13,92	3,61	17,53	698,40
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>5.851,18</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,86	6,09	1,58	7,67	612,53
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	79,86	21,91	5,68	27,59	2.203,34
7.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,96	109,77	28,45	138,22	3.035,31
<b>8</b>		<b>PINTURA</b>							<b>3.697,52</b>
8.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	79,86	36,77	9,53	46,30	3.697,52
<b>9</b>		<b>ELEMENTOS DA QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA</b>							<b>74.184,89</b>
9.1	COMP-73992775	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" P/ALAMBRADOS	Composições Próprias	M	330,00	115,61	29,97	145,58	48.041,40
9.2	COMP-32034361	TELA DE POLIETILENO FIO ESP=3 MM E MALHA DE (10X10)cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	611,69	27,01	7,00	34,01	20.803,58
9.3	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.675,08	434,18	2.109,26	2.109,26
9.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.096,80	543,49	2.640,29	2.640,29

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

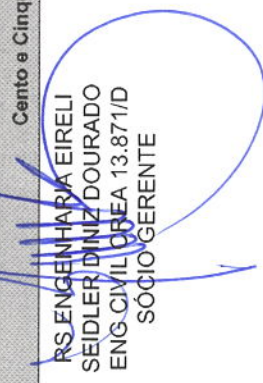
<b>OBRA:</b>	QUADRA PADRÃO DE VÓLEI DE PRAIA - QUIXABA				<b>DATA :</b>	04/08/2022	<b>BDI :</b>	25,92%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VÓLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE				<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	05/2021	<b>DATA REF.</b>	07/2022
<b>LOCAL:</b>	QUIXABA- ARACATI-CE				<b>SINAPI</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO		83,55%	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	47,46%	<b>PROPRIA</b>	0,00%	<b>0,00%</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				<b>Composições</b>									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5	COM-76566633	COLOCAÇÃO DE FITA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA DE VOLEI DE PRAIA	Composições Próprias	UN	2,00	234,42	60,76	295,18	590,36
<b>10</b>		<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>1.894,20</b>
10.1	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	61,60	24,42	6,33	30,75	1.894,20
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>23.108,37</b>
11.1	COMP-17262137	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR h=10m, ALTURA LIVRE 8,40m, INCLUSIVE 03 REFLETORES LED 200W COM SUPORTES E O POSTE	Composições Próprias	UN	4,00	2.138,45	554,29	2.692,74	10.770,96
11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.331,75	345,19	1.676,94	1.676,94
11.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,92	44,04	213,96	213,96
11.4	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	26,21	6,79	33,00	3.300,00
11.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	253,16	65,62	318,78	956,34
11.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	50,00	7,96	2,06	10,02	501,00
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	8,47	2,20	10,67	3.201,00
11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,41	35,10	170,51	170,51
11.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	84,02	21,78	105,80	105,80
11.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,45	5,30	25,75	51,50
11.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,31	30,41	147,72	295,44
11.12	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	668,94	173,39	842,33	842,33
11.13	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 cm	SEINFRA	UN	4,00	155,01	40,18	195,19	780,76
11.14	COMP-42550866	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	192,05	49,78	241,83	241,83

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> QUADRA PADRÃO DE VOLEI DE PRAIA - QUIXABA	<b>DATA :</b> 04/09/2022	<b>BDI :</b> 25,92%	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VOLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b> QUIXABA- ARACATI-CE	<b>SINAPI</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>Composições</b>					
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12	LIMPEZA FINAL							528,16
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	364,25	1,15	0,30	528,16
VALOR BDI TOTAL: 31.816,84 VALOR ORÇAMENTO: 122.752,93 VALOR TOTAL: 154.569,77								

  
 RS ENGENHARIA EIRELI  
 SEIDLER DINIZ DOURADO  
 ENG CIVIL OREA 13.871/D  
 SÓCIO GERENTE

Cento e Cinquenta e Quatro Mil Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
<b>OBRA:</b>	QUADRA PADRÃO DE VÔLEI DE PRAIA - QUIXABA	<b>DATA :</b> 04/08/2022		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VÔLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXABA- ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	8.712,00	50,00 % 4.356,00	50,00 % 4.356,00		100,00 % 8.712,00
2	SERVIÇOS PREELIMINARES	9.306,89	100,00 % 9.306,89			100,00 % 9.306,89
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	9.511,03	100,00 % 9.511,03			100,00 % 9.511,03
4	FUNDAÇÕES	9.888,29	100,00 % 9.888,29			100,00 % 9.888,29
5	PASSEIO	6.312,18	50,00 % 3.156,09	50,00 % 3.156,09		100,00 % 6.312,18
6	CONCRETO E FORMA	1.575,06	100,00 % 1.575,06			100,00 % 1.575,06
	REVESTIMENTOS	5.851,18	100,00 % 5.851,18			100,00 % 5.851,18
8	PINTURA	3.697,52	50,00 % 1.848,76	50,00 % 1.848,76		100,00 % 3.697,52
9	ELEMENTOS DA QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA	74.184,89	50,00 % 37.092,45	50,00 % 37.092,44		100,00 % 74.184,89
10	PREPARAÇÃO DO TERRENO	1.894,20		100,00 % 1.894,20		100,00 % 1.894,20
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.108,37		100,00 % 23.108,37		100,00 % 23.108,37
12	LIMPEZA FINAL	528,16		100,00 % 528,16		100,00 % 528,16
		154.569,77	82.585,75	71.984,02	0,00	154.569,77
			82.585,75	154.569,77	154.569,77	

RS ENGENHARIA EIRELI  
SEIDLER DINIZ DOURADO  
ENG CIVIL CREA 13.871/D  
SÓCIO GERENTE

