

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 06 de Janeiro de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Ubajara-CE  
Comissão Permanente de Licitação

**Ref.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº01.105/2022-CP**

**OBJETO: CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da Concorrência Pública de Preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido contidos quando da preparação dela.

**1 – LOTE 01 – PRAÇA SÃO PAULO: R\$269.962,09 (Duzentos e Sessenta e Nove Mil, Novecentos e Sessenta e Dois Reais e Nove Centavos).**

**2– LOTE 02 – PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA: R\$31.635,39 (Trinta e Um Mil, Seiscentos e Trinta e Cinco Reais e Trinta e Nove Centavos).**

3 – Propomos a Taxa Percentual de BDI de 20,00% (Vinte cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.

4 – A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.

5 – No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxa e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sócias, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

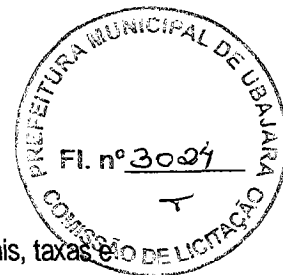
6 – Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.

7 – Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação, bem como, o prazo de execução até 60 (sessenta) dias (02 meses).

8 – Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos em assinar o contrato, no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Seidler Diniz Dourado, engenheiro civil, RG 189387489 SSP-CE, CPF 461.308.453-91, como representante legal desta empresa.

**RS** ENGENHARIA I

Rua Madalena Nunes Nº877 - Tianguá/CE  
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234  
CNPJ: 03434044-0901-16 | rs.engenharia@hotmail.com



9 – Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, afirmamos estar de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação 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

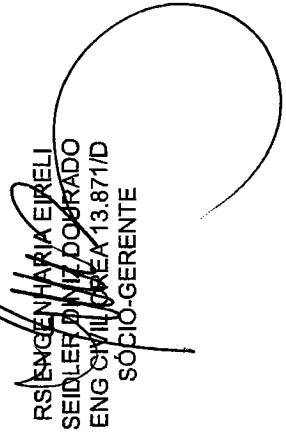
CPF nº 461.308.453-91

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA	<b>DATA:</b>	05/01/2023	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA	<b>Composições</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>Composições</b>	SEINFRA	<b>PROPRIA:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>857,48</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	348,79	69,76	837,10
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	65,75	0,26	0,31	20,38
<b>2</b>		<b>URBANIZAÇÃO / CARAMANCHÃO</b>						<b>30.667,45</b>
2.1	COM-65349238	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA EM VERNIZ	Composições Próprias	M2	65,75	245,23	49,05	19.348,91
2.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	65,75	123,86	24,77	9.772,42
2.3	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	26,30	26,06	5,21	822,40
2.4	COM-81666235	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições Próprias	UN	6,00	100,52	20,10	723,72
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>110,46</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	78,90	1,17	0,23	110,46
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>5.272,23</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>26.363,16</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>31.835,39</b>

Trinta e Um Mil Seiscientos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Nove centavos

  
**RS ENGENHARIA EIRELI**  
**SEIDLER PINT DOBRADO**  
**ENG CIVIL AREA 13.871/D**  
**SÓCIO-GERENTE**



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA	<b>DATA:</b> 05/01/2023			<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HCRA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						06/2021
						Fl. n° 3026

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	857,48	100,00 %			100,00 %
			857,48			857,48
2	URBANIZAÇÃO / CARAMANCHÃO	30.667,45	100,00 %			100,00 %
			30.667,45			30.667,45
3	SERVIÇOS DIVERSOS	110,46	100,00 %			100,00 %
			110,46			110,46
		31.635,39	31.635,39	0,00	0,00	31.635,39
			31.635,39	31.635,39	31.635,39	

  
 R\$ ENGENHARIA EIRELI  
 SEIDLER DINIZ DOURADO  
 ENG. CIVIL / CREA 13.871/D  
 SÓCIO-GERENTE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA		<b>DATA:</b> 05/01/2023				
	<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> UBAJARA		<b>Composição:</b> PRÓPRIA				
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA						

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	24,5300	4,1701
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	49,2500	73,8750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>170,9471</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>171,2700</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	525,8800	6,5735
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,5735</b>

<b>VALOR:</b>	<b>348,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>241,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>348,79</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>69,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>418,55</b>

### 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,6895	0,0014
75	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,3612	0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,0791</b>

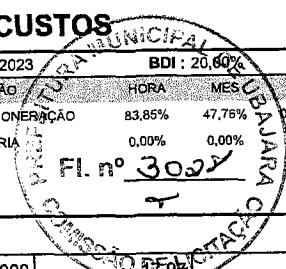
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,31</b>

### 2.1. COM-65349238 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA EM VERNIZ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	4,00000000	11,90	47,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA	DATA:	05/01/2023	BDI:	20,60%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			MES:	47,76%
				REF:	15/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000		17,97
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	86,40	73,44
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,79	19,79
TOTAL Material:						158,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
10498	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					81,47

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,01000000	404,80	4,05
C1256	SEINFRA	M3	0,02000000	45,56	0,91
TOTAL Serviço:					4,96

VALOR:	245,23
VALOR SEM ENCARGOS:	193,83
VALOR COM ENCARGOS:	245,23
VALOR BDI (20.00%):	49,05
VALOR COM BDI:	294,28

## 2.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10544	SEINFRA	M2	1,05000000	84,7900	89,0295
11627	SEINFRA	M	2,30000000	3,3000	7,5900
TOTAL Material:					96,6195

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					27,2400


VALOR:	123,86
VALOR SEM ENCARGOS:	106,94
VALOR COM ENCARGOS:	123,86
VALOR BDI (20.00%):	24,77
VALOR COM BDI:	148,63

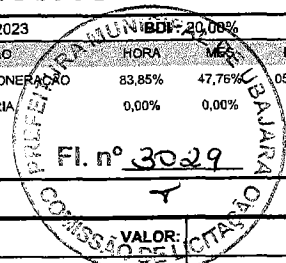
## 2.3. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18247	SEINFRA	M	1,00000000	7,2900	7,2900
TOTAL Material:					7,2900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 05/01/2023				
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA			<b>UNID:</b>	0,00%	<b>BDF:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA						



<b>VALOR:</b>	26,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,06
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	5,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	31,27

### 2.4. COM-81665235 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,59	3,69
I9543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	67,50	40,50
<b>TOTAL Material:</b>					49,92

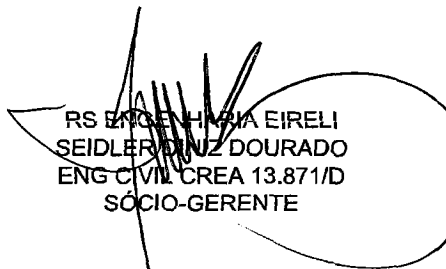
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					50,60

<b>VALOR:</b>	100,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	69,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	100,52
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	20,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	120,62

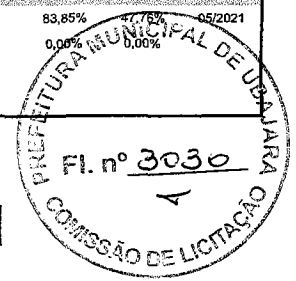
### 3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,1663

<b>VALOR:</b>	1,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,17
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	0,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,40

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA	DATA :	05/01/2023	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,44</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23</b>

<b>Impostos</b>		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	2,65
CPRB	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 20,00%**

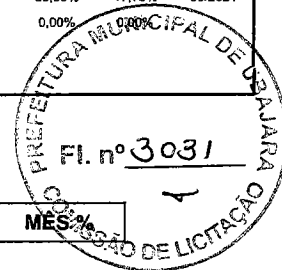
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA	<b>DATA :</b> 05/01/2023	<b>BDI :</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES.</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>
			05/2021



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

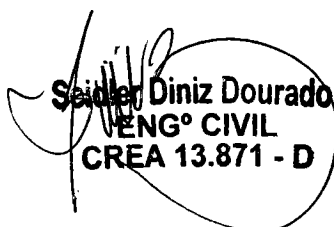
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feríados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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

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

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

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

**A + B + C + D**

  
**Saldor Diniz Dourado**  
**ENGENH. CIVIL**  
**CREA 13.871 - D**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO			<b>DATA:</b>	03/01/2023	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO			<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>HORA:</b>	111,51% 68,89%
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA			<b>VERBAO:</b>	2022/09	<b>MES:</b>	12/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBARA			<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	83,85% 47,78%
				<b>Composições</b>		<b>Composições</b>	0,00% 0,00%

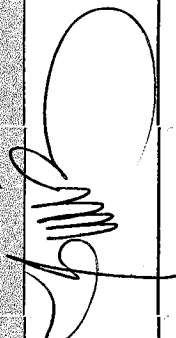
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO EANNER	SEINFRA	M2	3,00	348,79	69,76	418,55	1.255,65
1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,61	1,17	0,23	1,40	532,85
1.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	200,00	0,08	0,02	0,10	20,00
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	9,00	8,81	1,76	10,57	95,13
1.5	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	761,22	0,61	0,12	0,73	555,69
1.6	COM-48053440	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM H=12M	Composições Próprias	UN	5,00	371,86	74,37	446,23	2.231,15
<b>2</b>	<b>PISOS /MEIO-FIO</b>								
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	58,30	40,83	8,17	49,00	2.856,70
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	123,44	17,33	3,47	20,80	2.567,55
2.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	84,20	23,80	4,76	28,56	2.404,75
2.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	140,00	222,70	44,54	267,24	37.413,60
2.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	154,33	114,46	22,89	137,35	21.197,23
<b>3</b>	<b>PINTURA</b>								
3.1	C1910	PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.707,45	23,19	4,64	27,83	47.516,33
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	348,76	20,78	4,16	24,94	8.698,07
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
4.1	COM-6535-579	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM PODE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, LUMINÁRIAS DE LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE.	Composições Próprias	UN	13,00	4.836,96	967,39	5.804,35	73.736,55
4.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	229,50	15,11	3,02	18,13	4.160,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBARA  
 MATO GROSSO DO SUL  
 56/216-40  
 27.83  
 24,94  
 8.698,07  
 90.692,86

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO			<b>DATA:</b>	03/01/2023	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO			<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>HORA:</b>	111,51% 69,89%
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA			<b>VERSÃO:</b>	2/22/09	<b>MES:</b>	12/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PFOPRIA:</b>	83,85% 47,76%
				<b>Composições:</b>			0,00%

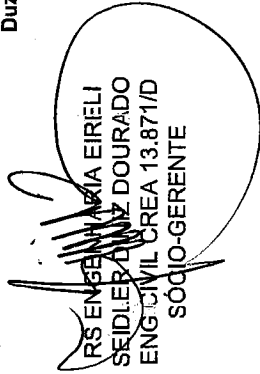
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	609,00	6,03	1,21	7,24	4.409,16
4.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	13,00	263,73	52,75	316,43	4.114,24
4.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,30	41,21	8,24	49,45	64,29
4.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,25	248,96	49,79	298,75	970,94
4.7	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,25	198,89	39,78	238,67	775,68
4.8	113148	Perfil Alumínio, "TE" 19,05mm x 3,20mm x 0,299kg/m	ORSE	m	8,00	12,10	2,42	14,52	116,16
4.9	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL P.REPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38	404,80	80,96	485,76	184,59
4.10	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM²	SEINFRA	M	79,50	4,62	0,92	5,54	440,43
<b>5</b>	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>								
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m	SEINFRA	UN	13,00	926,10	185,22	1.111,32	14.447,16
5.2	COM-9173/464	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FRNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	3.667,05	733,41	4.400,45	8.800,92
5.3	COM-3407/426	GANGORRA D/JPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FRNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	2.347,33	469,47	2.816,80	2.816,80
5.4	COM-8166/235	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições Próprias	UN	7,00	100,52	20,10	120,62	844,34
5.5	COM-4004/9332	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EIV MADEIRA EUCALIPTO (FRNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	14.092,67	2.818,53	16.911,20	16.911,20
5.6	C4852	FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	39,80	169,64	33,93	203,57	8.102,09
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>44.997,51</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTÁRIO:</b>			<b>224.964,48</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>269.962,09</b>

  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3083  
 PRAÇA MUNICIPAL DE UBAJARA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SAO PAULO	<b>DATA:</b>	09/01/2023	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SAO PAULO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA	ORSE	2022/09	111,51%	68,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Cumposições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Nove centavos

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




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

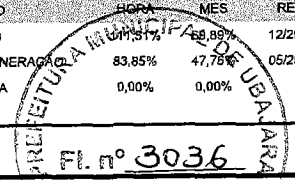
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO		DATA: 03/01/2023		BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	FORTE: ORSE	VERSÃO: 2022/09	HORA: 111,51%	MES: 68,89%	DATA REF: 12/2022
LOCAL: UBAIARA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	Cumposições: PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.690,47	100,00 % 4.690,47				100,00 % 4.690,47
2	PISOS /MEIO-FIO	66.439,83	50,00 % 33.219,92	50,00 % 33.219,91			100,00 % 66.439,83
3	PINTURA	56.216,40	25,00 % 14.054,10	75,00 % 42.162,30			100,00 % 56.216,40
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	90.692,88	50,00 % 45.346,44	50,00 % 45.346,44			100,00 % 90.692,88
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	51.922,51	25,00 % 12.980,63	75,00 % 38.941,88			100,00 % 51.922,51
		269.962,09	110,291,56 110,291,56	159,670,53 269,962,09	0,00 269,962,09	0,00 269,962,09	269,962,09

**RS ENGENHARIA EIRELI**  
**SENDELINZ POUQUADO**  
**ENG. CIVIL / CREIA 13.871/D**  
**SÓCIO GERENTE**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	DATA : 03/01/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA	ORSE	2022/08	12/2022	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:						170,9471

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:						6,5735

VALOR:	348,79
VALOR SEM ENCARGOS:	241,19
VALOR COM ENCARGOS:	348,79
VALOR BDI (20,00%):	69,76
VALOR COM BDI:	418,55

### 1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

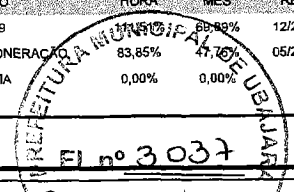
VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (20,00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,40

### 1.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	18,9500	0,0758
TOTAL Mão de Obra:						0,0758

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (20,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	<b>DATA:</b> 03/01/2023		<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	UBAJARA	ORSE	2022/09	83,85%	12/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	0,00%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



**1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,57</b>

**1.5. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					0,6094

<b>VALOR:</b>	<b>0,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,61</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,73</b>

**1.6. COM-49053440 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM H=12M (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,00000000	43,18	86,36
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	126,29	227,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					313,68

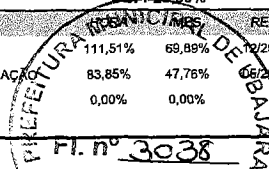
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:					58,18

<b>VALOR:</b>	<b>371,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>285,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>371,86</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>74,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>446,23</b>

**2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	DATA:	03/01/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	FONTE:	VERSÃO	REF:	
LOCAL:	UBAJARA	ORSE:	2022/08	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBJARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento-Custo Horário:	02/2517
----------------------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:					32,7870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

VALOR:	40,83
VALOR SEM ENCARGOS:	36,32
VALOR COM ENCARGOS:	40,83
VALOR BDI (20.00%):	8,17
VALOR COM BDI:	49,00

### 2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,7200	0,1494
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5600	0,4592
TOTAL Material:					0,6086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					16,3440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	375,3300	0,3753
TOTAL Serviço:					0,3753

VALOR:	17,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,33
VALOR BDI (20.00%):	3,47
VALOR COM BDI:	20,80

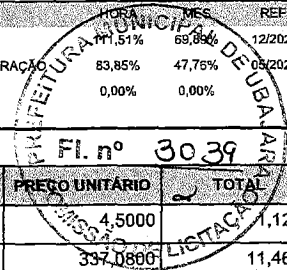
### 2.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	<b>DATA:</b> 03/01/2023		<b>BDI:</b> 20,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					12/2022
					09/2021



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,3571</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,80</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>4,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,56</b>

**2.4. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	222,7000	222,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>222,7000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>222,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>222,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>222,70</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>44,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>267,24</b>

**2.5. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,9000	55,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,7895</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,6695</b>

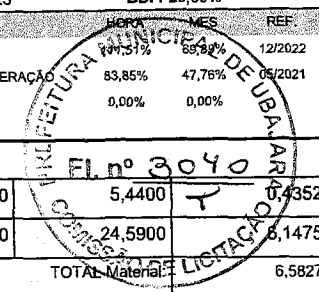
<b>VALOR:</b>	<b>114,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>81,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>114,46</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>22,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,35</b>

**3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	DATA: 03/01/2023	BDI: 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	FGNTE	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	UBAJARA	ORSE	2022/09
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			REF	12/2022
			83,51%	83,82%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%



10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
TOTAL Material:						6,5827

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

<b>VALOR:</b>	<b>23,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,19</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>4,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900
TOTAL Material:					6,6065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>20,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,78</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,94</b>

### 4.1. COM-85351579 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM PODE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, LUMINÁRIAS DE LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,49
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,80
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90
11075	FI FTRONDUJO DE PVC RIGIDO . 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50
INS-57718877	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	548,30
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92
TOTAL Material:					2.607,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	DATA: 03/01/2023	BDI: 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	UBAJARA	<b>ORSE:</b>	2022/09
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	

<b>HORA:</b>	11,51%	<b>MES:</b>	8,99%	<b>REF:</b>	12/2022
<b>SEINFRA:</b>	83,85%	<b>PROPRIA:</b>	47,76%	<b>REF:</b>	05/2021

TOTAL Mão de Obra: 24,74

TOTAL Serviço: 1.984,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M. PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,64	1.984,64

TOTAL Serviço: 1.984,64

VALOR:	4.836,96
VALOR SEM ENCARGOS:	4.534,84
VALOR COM ENCARGOS:	4.836,96
VALOR BDI (20,00%):	967,39
VALOR COM BDI:	5.804,35

### 4.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,5000	3,8500

TOTAL Material: 3,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL Mão de Obra: 11,2620

VALOR:	15,11
VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (20,00%):	3,02
VALOR COM BDI:	18,13

### 4.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972

TOTAL Material: 1,8972

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847


TOTAL Mão de Obra: 4,1294

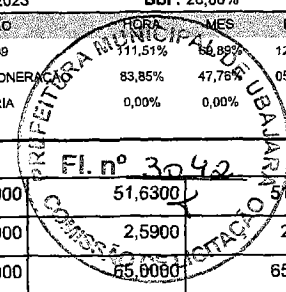
VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (20,00%):	1,21
VALOR COM BDI:	7,24

### 4.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200	54,6600

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	<b>DATA:</b> 03/01/2023		<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ORSE</b>
	<b>LOCAL:</b>	UBAJARA	ORSE	2022/09	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACA	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					56,89%
					12/2022
					05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>173,8800</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,8500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>263,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>208,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>263,73</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>52,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>316,48</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2075</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>8,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,45</b>

#### 4.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,09900000	67,5000	6,6825
I0441	SEINFRA	KG	10,00000000	1,1000	11,0000
I0805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I2082	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,9825</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>128,9750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>248,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>168,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>248,96</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>49,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>298,75</b>

#### 4.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	<b>DATA:</b> 03/01/2023		<b>BDI:</b> 20,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PERÍODO</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA	ORSE	2022/09	11/2022	12/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2800	43,6356
I0103	SEINFRA	KG	0,09000000	10,9500	0,9045
I0109	SEINFRA	M3	0,03300000	67,5000	2,2275
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900	3,0476
I0529	SEINFRA	M2	0,40000000	30,3300	12,1320
I0805	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600	8,9600
I1916	SEINFRA	M	0,12000000	10,0100	1,2012
TOTAL Material:					72,1084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862

VALOR:	198,89
VALOR SEM ENCARGOS:	121,27
VALOR COM ENCARGOS:	198,89
VALOR BDI (20,00%):	39,78
VALOR COM BDI:	238,67

#### 4.8. I13148 - Perfil Alumínio, "TE" 19,05mm x 3,20mm x 0,299kg/m (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13148	ORSE	m	1,00000000	12,10	12,10
TOTAL Material:					12,10

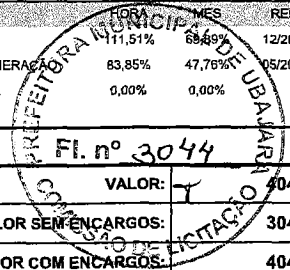
VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (20,00%):	2,42
VALOR COM BDI:	14,52

#### 4.9. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					249,2993

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	DATA:	03/01/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	FONTE:	VERSÃO	FORÇA	MES
LOCAL:	UBAJARA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	404,80
VALOR SEM ENCARGOS:	304,18
VALOR COM ENCARGOS:	404,80
VALOR BDI (20,00%):	80,66
VALOR COM BDI:	485,76

**4.10. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8500	0,8670
TOTAL Material:					0,8670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALOR:	4,62
VALOR SEM ENCARGOS:	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	4,62
VALOR BDI (20,00%):	0,92
VALOR COM BDI:	5,54

**5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,1000	926,1000
TOTAL Material:					926,1000

VALOR:	926,10
VALOR SEM ENCARGOS:	926,10
VALOR COM ENCARGOS:	926,10
VALOR BDI (20,00%):	185,22
VALOR COM BDI:	1.111,32

**5.2. COM-01732464 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FRNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46784447 ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FRNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	3.667,05	3.667,05
TOTAL Material:					3.667,05

VALOR:	3.667,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3.667,05
VALOR COM ENCARGOS:	3.667,05
VALOR BDI (20,00%):	733,41
VALOR COM BDI:	4.400,46

**5.3. COM-34073426 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FRNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*A*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	DATA:	03/01/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	UBAJARA	ORSE:	2022/09	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:
			Composição:	PROPRIA	12/2022
					05/2021
					83,85%
					47,76%
					0,00%
					0,00%

INS-46509153	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FRNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.347,33	2.347,33
					TOTAL Material:	2.347,33
					VALOR:	2.347,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.347,33
					VALOR COM ENCARGOS:	2.347,33
					VALOR BDI (20,00%):	469,47
					VALOR COM BDI:	2.816,80

#### 5.4. COM-81665235 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
I2097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,59	3,69
I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	67,50	40,50
					TOTAL Material:	49,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
					TOTAL Mão de Obra:	50,60

VALOR:	100,52
VALOR SEM ENCARGOS:	69,19
VALOR COM ENCARGOS:	100,52
VALOR BDI (20,00%):	20,10
VALOR COM BDI:	120,62

#### 5.5. COM-40049332 - PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FRNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

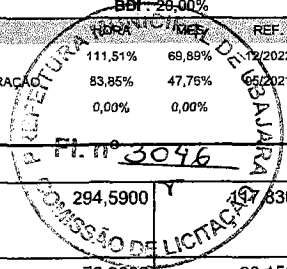
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87826169	PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FRNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	14.092,67	14.092,67
					TOTAL Material:	14.092,67

VALOR:	14.092,67
VALOR SEM ENCARGOS:	14.092,67
VALOR COM ENCARGOS:	14.092,67
VALOR BDI (20,00%):	2.818,53
VALOR COM BDI:	16.911,20

#### 5.6. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

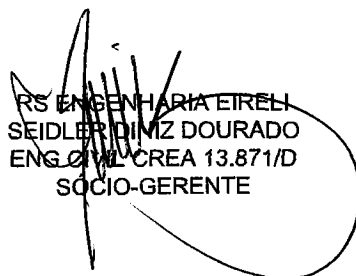
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100	6,6120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	<b>DATA:</b> 03/01/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA	ORSE	2022/09
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,51% 69,89%
			83,85% 47,76%
			0,00% 0,00%



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	294,5900	117,8360	23,5672
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	70,3900	28,1560	5,6312
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	1,03000000	16,5400	17,0362	3,4072
<b>TOTAL Material:</b>					<b>169,6402</b>	

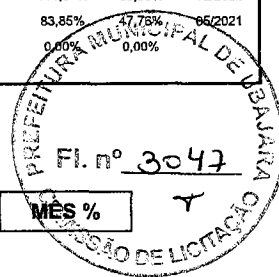
<b>VALOR:</b>	<b>169,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>169,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,64</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>33,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>203,57</b>

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	<b>DATA :</b> 03/01/2023	<b>BDI :</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA	ORSE	2022/09
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,51%	69,89%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF</b>	
		12/2022	05/2021



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

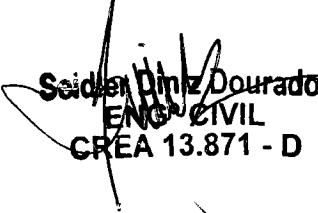
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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

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


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

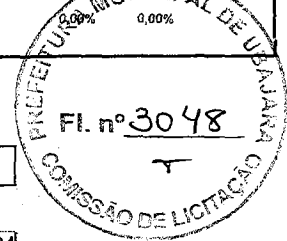
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

  
**Saldaninha Dourado**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA 13.871 - D**

## COMPOSIÇÃO DO BDI

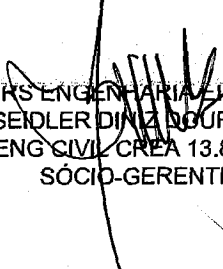
	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	<b>DATA:</b> 03/01/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO PAULO	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/08
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA	<b>HORA:</b> 111,51%	<b>MES:</b> 69,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBJARA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 12/2022
		<b>Composição:</b> 83,86%	<b>05/2021:</b> 17,21%
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,44</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23</b>
	<b>Impostos</b>	
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	2,65
CPRB	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 20,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

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