

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE IPUEIRAS

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS**

Senhor Presidente,

Prezados Senhores, objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS**, para execução da **CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE**, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 328.430,51 (Trezentos e Vinte e Oito Mil, Quatrocentos e Trinta Reais e Cinquenta e Um 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 06 (Seis) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) 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.

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

No valor total proposto estão englobados todos os tributos e/ou encargos de quaisquer natureza aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometemo-nos a salda-los por nossa conta, nos prazos e nas formas previstas na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte 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 de equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato. Caso nossa proposta não venha a ser aceita a contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes na presente Tomada de Preço e seus anexos, bem como o disposto da Lei 8.666 de 21/06/1993.

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

Tianguá/CE, 05 de junho de 2023

**R S ENGENHARIA LTDA / CNPJ Nº 03.434.044/0001-18**  
**SEIDLER DINIZ DOURADO**

Sócio - Gerente  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 060091680-4  
CPF nº 461.308.453-91

V ON



NATIONAL BUREAU OF STANDARDS

Special Publication 300-10

1975 Edition

1975 Edition

1. The purpose of this publication is to provide a comprehensive and authoritative source of information on the units of measurement used in the United States. It is intended for use by scientists, engineers, and the general public.

2. The units of measurement are defined in terms of the International System of Units (SI). The SI is a system of units that is based on seven basic units: the meter, the kilogram, the second, the ampere, the kelvin, the mole, and the candela.

3. The units of measurement are listed in this publication in alphabetical order. Each unit is defined in terms of the SI units. The units are listed in the following order: length, mass, time, electric current, temperature, amount of substance, and luminous intensity.

4. The units of measurement are listed in this publication in the following order: length, mass, time, electric current, temperature, amount of substance, and luminous intensity.

5. The units of measurement are listed in this publication in the following order: length, mass, time, electric current, temperature, amount of substance, and luminous intensity.

6. The units of measurement are listed in this publication in the following order: length, mass, time, electric current, temperature, amount of substance, and luminous intensity.

UNIT OF MEASUREMENT

1975 Edition



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUJEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUJEIRAS-CE  
**LOCAL:** IPUJEIRAS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUJEIRAS

<b>DATA :</b> 15/05/2023	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	COM-70246247	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO DE ENTRADA DA CIDADE - 3,49%	Composições Próprias	%	1,00	8.791,90	2.278,86	11.070,76
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	180,00	5,93	1,54	1.344,60
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	97,52	2,34	0,61	287,68
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	346,96	93,51	24,24	40.854,54
4.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	87,60	381,66	98,93	42.099,68
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	686,90	12,04	3,12	10.413,40
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.609,50	13,77	3,57	97.268,73
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	395,56	102,53	687,36
<b>5 PARADES E PAINES</b>								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	117,02	58,25	15,10	8.583,42
<b>6 REVESTIMENTO</b>								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	6,04	1,57	3.065,38
6.2	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	351,54	133,47	34,60	59.083,33
6.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	351,54	8,56	2,22	3.789,60



1. Introduction

The purpose of this report is to analyze the impact of the new policy on the economy. The data shows a significant increase in GDP growth rate, which is a positive sign for the country's economic health. However, there are also concerns about inflation and unemployment rates.

The following table shows the key indicators of economic performance over the last five years. The data indicates a steady upward trend in most areas, with some fluctuations in the unemployment rate.

The analysis suggests that the government's policies have been effective in stimulating economic growth. However, it is important to continue monitoring the situation and make adjustments as needed to ensure long-term stability.

In conclusion, the overall economic outlook is positive, but there are still challenges ahead. The government should focus on maintaining low inflation and creating more job opportunities to further improve the economy.

The data provided in this report is based on the most recent available information. It is subject to change as more data becomes available.

This report was prepared by the Economic Research Institute. For more information, please contact us at [contact details].

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUERAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUERAS-CE

LOCAL: IPUERAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS

DATA : 15/05/2023 BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.4	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	28,48	7,38	35,86	14.444,77
<b>7 PISO</b>									
7.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,04	45,63	11,83	57,46	6.782,58
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,40	16,87	4,37	21,24	985,54
<b>8 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>									
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	96,00	23,24	6,02	29,26	2.808,96
8.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,40	142,00	36,81	178,81	3.647,72
8.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52	395,56	102,53	498,09	259,01
8.4	COM-31397609	FITA LED COLORIDA	Composições Próprias	UN	4,00	507,63	131,58	639,21	2.556,84
8.5	COM-51943061	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED	Composições Próprias	UN	8,00	413,27	107,12	520,39	4.163,12
8.6	COM-70557490	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	23,00	80,69	20,91	101,60	2.336,80
<b>9 PINTURA</b>									
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	39,41	11,97	3,10	15,07	593,91
<b>10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
10.1	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	330,00	12,83	3,33	16,16	5.332,80
10.2	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	30,00	8,30	2,15	10,45	313,50
10.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00	32,73	8,48	41,21	824,20
10.4	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	3,00	86,30	22,37	108,67	326,01
								<b>11.302,78</b>	



[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is mostly illegible due to low contrast and blurriness.]

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	BALANCE
1/1/20	OPENING BALANCE				100.00
1/5/20	PAYROLL	50.00	101	CHASE	50.00
1/10/20	RENT	20.00	102	CHASE	30.00
1/15/20	UTILITIES	10.00	103	CHASE	20.00
1/20/20	SALES	100.00	104	CHASE	120.00
1/25/20	PAYROLL	50.00	105	CHASE	70.00
1/30/20	RENT	20.00	106	CHASE	50.00
2/1/20	CLOSING BALANCE				50.00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUERAS-CE			<b>DATA :</b>	15/05/2023	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUERAS-CE			<b>FONTE</b>	SBC	<b>HORA</b>	113,90%
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS			<b>VERSÃO</b>	2023/04 - Fortaleza	<b>MES</b>	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	47,76%
				<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>88,81%</b>	-
				<b>SICRO NOVO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>-</b>	04/2023
				<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	47,48%
				<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	100,01	25,92	125,93	377,79
10.6	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	9,26	2,40	11,66	11,66
10.7	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	9,26	2,40	11,66	23,32
10.8	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	866,07	224,49	1.090,56	1.090,56
10.9	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	99,64	25,83	125,47	125,47
10.10	00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	3,00	37,05	9,60	46,65	139,95
10.11	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	35,44	9,19	44,63	44,63
10.12	00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	197,33	51,15	248,48	248,48
10.13	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	177,21	45,93	223,14	223,14
10.14	COM-3214084	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	Composições Próprias	UN	1,00	128,80	33,38	162,18	162,18
10.15	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	302,96	78,53	381,49	381,49
10.16	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	15,00	4,29	1,11	5,40	81,00
10.17	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	14,67	3,80	18,47	184,70
10.18	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	1,96	0,51	2,47	24,70
10.19	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	9,18	2,38	11,56	1.387,20

**VALOR BDI TOTAL:** 69.226  
**VALOR BDI TOTAL:** 67.613,93  
**OMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 11/2022

Faint, illegible text covering most of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

ADDITIONAL INFORMATION: [Illegible]

Table with multiple columns and rows, containing faint data entries.





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA :	15/05/2023	BDI :	25,92%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ORÇAMENTO: 260.816,58

VALOR TOTAL: 328.430,51

Trezentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Trinta reais e Cinquenta e Um centavos

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

VR  
 09



*[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]*





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUERAS-CE		<b>DATA :</b>	15/05/2023	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUERAS-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUERAS		SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11.070,76	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			2.214,15	2.214,15	2.214,15	2.214,15	1.107,08	1.107,08	11.070,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.344,60	100,00%						100,00%
			1.344,60						1.344,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	287,68	60,00%	40,00%					100,00%
			172,61	115,07					287,68
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	191.323,71	10,00%	50,00%	40,00%				100,00%
			19.132,37	95.661,86	76.529,48				191.323,71
5	PARADES E PAINES	8.583,42			10,00%	50,00%	40,00%		100,00%
					858,34	4.291,71	3.433,37		8.583,42
6	REVESTIMENTO	80.383,08				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
						16.076,62	32.153,23	32.153,23	80.383,08
7	PISO	7.768,12		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				1.553,62	3.107,25	3.107,25			7.768,12
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.772,45				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
						3.154,49	6.308,98	6.308,98	15.772,45
9	PINTURA	593,91					40,00%	60,00%	100,00%
							237,56	356,35	593,91
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.302,78					40,00%	20,00%	100,00%
							4.521,11	2.260,55	11.302,78
			22.863,73	99.544,70	84.969,78	31.104,78	47.761,33	42.186,19	328.430,51
			22.863,73	122.408,43	207.378,21	238.482,99	286.244,32	328.430,51	328.430,51

  
 RS ENGENHARIA LTDA  
 SEIDLER DINIZ DOURADO  
 ENG. CIVIL - CREIA 13.871/D  
 SÓCIO-GERENTE




1. Nombre del Proyecto  
 2. Objetivo del Proyecto  
 3. Justificación del Proyecto  
 4. Beneficiarios del Proyecto  
 5. Impacto del Proyecto

Actividad	Inicio	Fin	Responsable	Estado	Observaciones
1. Definición del Proyecto	15/01/2023	31/01/2023	Juan Pérez	Completado	
2. Análisis de Necesidades	01/02/2023	15/02/2023	María Gómez	Completado	
3. Diseño del Proyecto	16/02/2023	31/02/2023	Juan Pérez	Completado	
4. Ejecución del Proyecto	01/03/2023	31/03/2023	María Gómez	En Progreso	
5. Evaluación del Proyecto	01/04/2023	31/04/2023	Juan Pérez	Pendiente	

Nombre del Proyecto: Proyecto de Implementación de un Sistema de Gestión de Recursos Humanos  
 Objetivo del Proyecto: Implementar un sistema de gestión de recursos humanos que permita mejorar la eficiencia y la productividad de la organización.  
 Justificación del Proyecto: El sistema de gestión de recursos humanos actual es obsoleto y no permite gestionar eficazmente los recursos humanos de la organización. La implementación de un nuevo sistema permitirá mejorar la eficiencia y la productividad de la organización.  
 Beneficiarios del Proyecto: Los beneficiarios del proyecto son los empleados de la organización, quienes podrán beneficiarse de un sistema de gestión de recursos humanos más eficiente y productivo.  
 Impacto del Proyecto: El impacto del proyecto será positivo, ya que permitirá mejorar la eficiencia y la productividad de la organización, lo que se traducirá en un mayor rendimiento y en la satisfacción de los empleados.

**ORGANIZACIÓN EDUCATIVA ENRIQUE GARCÍA**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	DATA:	15/05/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA DE MÊS
	LOCAL:	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

### 1.1. COM-70246247 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE - 3,49% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,39069127	5.868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35102438	14.514,46
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,47645228	2.946,84

TOTAL Mão de Obra: 8.791,90

VALOR:	8.791,90
VALOR SEM ENCARGOS:	5.254,62
VALOR COM ENCARGOS:	8.791,90
VALOR BDI (25,92%):	2.278,86
VALOR COM BDI:	11.070,76

### 2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1500
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0000

TOTAL Material: 1,3292

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12675000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12675000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 4,6036

VALOR:	5,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (25,92%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,47


### 3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	233,9700

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,3397

VALOR:	2,34
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	2,34
VALOR BDI (25,92%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 FIs 6529 V Rubrica	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 4.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,8300	7,4958
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2900	14,7480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4600	3,3650
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6200	7,0686
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7600	11,4192
TOTAL Material:					44,0966

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	16,7700	22,0735
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	20,7700	27,3385
TOTAL Mão de Obra:					49,4120

VALOR:	93,51
VALOR SEM ENCARGOS:	63,43
VALOR COM ENCARGOS:	93,51
VALOR BDI (25.92%):	24,24
VALOR COM BDI:	117,75

#### 4.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2700	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7700	25,7700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,7700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL Material:					191,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					90,9675

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4000	6,4151
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,6200	66,5623
TOTAL Serviço:					72,9774

VALOR:	381,66
VALOR SEM ENCARGOS:	299,63
VALOR COM ENCARGOS:	381,66
VALOR BDI (25.92%):	98,93
VALOR COM BDI:	480,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	DATA : 15/05/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0700	9,2805
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
TOTAL Material:					9,4765

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	16,7700	1,1446
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	20,7700	1,4176
TOTAL Mão de Obra:					2,5622

VALOR:	12,04
VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR BDI (25,92%):	3,12
VALOR COM BDI:	15,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2600	10,6490
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
TOTAL Material:					10,8450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	16,7700	1,3081
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	20,7700	1,6201
TOTAL Mão de Obra:					2,9282

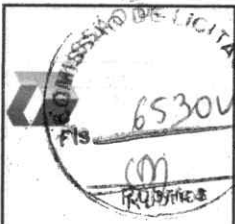
VALOR:	13,77
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (25,92%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,8100	51,2002
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2900	71,7493
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					243,9495

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	15,5500	151,6125

X 01 J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	DATA : 15/05/2023	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO			2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	151,6125
VALOR:	395,56
VALOR SEM ENCARGOS:	297,48
VALOR COM ENCARGOS:	395,56
VALOR BDI (25,92%):	102,53
VALOR COM BDI:	498,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,8100	0,9
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					21,0188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,7700	20,2508
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09200000	15,5500	16,9806
TOTAL Mão de Obra:					37,2314

VALOR:	58,25
VALOR SEM ENCARGOS:	35,08
VALOR COM ENCARGOS:	58,25
VALOR BDI (25,92%):	15,10
VALOR COM BDI:	73,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7379

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700	2,0251
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	15,5500	2,2742
TOTAL Mão de Obra:					4,2993

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (25,92%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE			DATA:	15/05/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE			BDI:	25,92%	
LOCAL:	IPUEIRAS			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS			SBC	2023/04 - Fortaleza	113,50%
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	89,81%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

### 6.2. C4436 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	62,9500
TOTAL Material:					69,2450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					49,5769

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	732,6100
TOTAL Serviço:					14,6522

VALOR:	133,47
VALOR SEM ENCARGOS:	96,31
VALOR COM ENCARGOS:	133,47
VALOR BDI (25,92%):	34,60
VALOR COM BDI:	168,07

### 6.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5000
TOTAL Material:					1,4770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0825

VALOR:	8,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,56
VALOR BDI (25,92%):	2,22
VALOR COM BDI:	10,78


### 6.4. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,8100
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500
TOTAL Material:					4,1981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis 6531V Rubrica	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b>	15/05/2023	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	20,7700	12,1505
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						24,2795

<b>VALOR:</b>	<b>28,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	28,48
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	7,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,86</b>

### 7.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8200	2,0303
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2100	0,1690
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,1993

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
<b>TOTAL Material:</b>						37,7812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15551250	20,7700	3,2300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15551250	15,5500	2,4182
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,6482


<b>VALOR:</b>	<b>45,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	41,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	45,63
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	11,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,46</b>

### 7.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2600	5,6340
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,4600	7,8345
<b>TOTAL Material:</b>						13,4685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20260500	16,7700	3,3977
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,3977

<b>VALOR:</b>	<b>16,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 15/05/2023	<b>BDI:</b> 25.92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,79%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,87</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,24</b>

### 8.1. 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	3,3500
TOTAL Material:					3,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14625000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					6,8279

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,8100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,1800
TOTAL Serviço:					13,0636

<b>VALOR:</b>	<b>23,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,24</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>6,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,26</b>

### 8.2. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	126,7100
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	124,9600
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	131,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,6906

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,9700
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	152,6500
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,5100
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	36,7300
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0900
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1400
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	104,4600
TOTAL Material:					78,0886

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 15/05/2023	<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				47,76%	
				03/2017	
				04/2023	
				47,48%	
				04/2023	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01920750	16,7700	0,3221
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,82426500	18,9500	15,6198
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81847250	15,5500	28,2772
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,2191</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>142,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>111,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>142,00</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>36,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>178,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,8100	51,2002
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2900	71,7493
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>243,9495</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	15,5500	151,6125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>151,6125</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>395,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>297,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>395,56</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>102,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>498,09</b>


### 8.4. COM-31397609 - FITA LED COLORIDA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	2,00000000	157,07	314,14
I8967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,90000000	214,99	193,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>507,63</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>507,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>507,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>507,63</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>131,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>639,21</b>

### 8.5. COM-51943061 - LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 15/05/2023		<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza	119,90%	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	Fis 6533	01/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,85	0,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	20,65	20,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,37	1,95
I036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	1,00000000	157,07	157,07
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
I8967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,70000000	214,99	150,49
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,02	1,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>334,94</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07250000	16,77	17,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90675000	20,77	18,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78000000	20,77	16,20
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,07250000	20,77	22,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	15,55	3,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>78,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>413,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>365,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>413,27</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>107,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>520,39</b>

#### 8.6. COM-70557490 - LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,85	0,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,70000000	20,65	14,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,37	1,95
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,02	1,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,19</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07250000	16,77	17,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78000000	20,77	16,20
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,07250000	20,77	22,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	15,55	3,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>59,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>80,69</b>
---------------	--------------

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	DATA :	15/05/2023	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	44,47
VALOR COM ENCARGOS:	80,69
VALOR BDI (25.92%):	20,91
VALOR COM BDI:	101,60

**9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356   TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,77	6,19
TOTAL Material:					6,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,30	4,54
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,05	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,78

VALOR:	11,97
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	11,97
VALOR BDI (25.92%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,07

**10.1. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621   CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	12,83	12,83
TOTAL Material:					12,83

VALOR:	12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,83
VALOR BDI (25.92%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,16


**10.2. 91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901   LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL Material:					0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	19,18	3,47
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	23,31	4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,68

VALOR:	8,30
--------	------

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b>	15/05/2023	<b>BDI :</b>	25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,30</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,45</b>

### 10.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,5500	25,0410
TOTAL Material:					25,0410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20475000	16,7700	3,4337
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20475000	20,7700	4,2527
TOTAL Mão de Obra:					7,6864

<b>VALOR:</b>	<b>32,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,73</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,21</b>

### 10.4. 00041474 - CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	86,30	86,30
TOTAL Material:					86,30

<b>VALOR:</b>	<b>86,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>86,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,30</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>22,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,67</b>

### 10.5. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
TOTAL Material:					36,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,3009
TOTAL Mão de Obra:					63,5427

<b>VALOR:</b>	<b>100,01</b>
---------------	---------------

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	61,17
VALOR COM ENCARGOS:	100,01
VALOR BDI (25.92%):	25,92
VALOR COM BDI:	125,93

#### 10.6. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL Material:					9,2600
VALOR:					9,26
VALOR SEM ENCARGOS:					9,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,26
VALOR BDI (25.92%):					2,40
VALOR COM BDI:					11,66


#### 10.7. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL Material:					9,2600
VALOR:					9,26
VALOR SEM ENCARGOS:					9,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,26
VALOR BDI (25.92%):					2,40
VALOR COM BDI:					11,66

#### 10.8. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	123,4000	138,8250
TOTAL Equipamento Custo Horário:					138,8250
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	518,5500	518,5500
TOTAL Material:					518,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,19375000	15,5500	34,1128
TOTAL Mão de Obra:					34,1128
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	395,5600	118,6680
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	40,1800	16,4738



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	DATA:	15/05/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REP
	LOCAL:	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza	119,80% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 02/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	131,4700	39,4410
					TOTAL Serviço:	174,5828
					VALOR:	866,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	764,72
					VALOR COM ENCARGOS:	866,07
					VALOR BDI (25.92%):	224,49
					VALOR COM BDI:	1.090,56

**10.9. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	82,88	
					TOTAL Material:	82,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	23,31	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	665,58	
					TOTAL Serviço:	2,92

VALOR:	99,64
VALOR SEM ENCARGOS:	95,25
VALOR COM ENCARGOS:	99,64
VALOR BDI (25.92%):	25,83
VALOR COM BDI:	125,47

**10.10. 00038056 - GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	37,05	
					TOTAL Material:	37,05

VALOR:	37,05
VALOR SEM ENCARGOS:	37,05
VALOR COM ENCARGOS:	37,05
VALOR BDI (25.92%):	9,60
VALOR COM BDI:	46,65

**10.11. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten marks and signatures)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	DATA:	15/05/2023	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,32	0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	34,67	34,67
					TOTAL Material:	34,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	19,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	23,31	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,71

VALOR:	35,44
VALOR SEM ENCARGOS:	35,44
VALOR COM ENCARGOS:	35,44
VALOR BDI (25,92%):	9,19
VALOR COM BDI:	44,63

#### 10.12. 00001619 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE \*500\* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	197,33	
					TOTAL Material:	197,33


VALOR:	197,33
VALOR SEM ENCARGOS:	197,33
VALOR COM ENCARGOS:	197,33
VALOR BDI (25,92%):	51,15
VALOR COM BDI:	248,48

#### 10.13. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	111,66	
					TOTAL Material:	112,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	19,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	23,31	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,71

VALOR:	177,21
VALOR SEM ENCARGOS:	157,82
VALOR COM ENCARGOS:	177,21
VALOR BDI (25,92%):	45,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	DATA:	15/05/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA MES AREF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza	13,90% - 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% - 47,76% - 05/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 65368 - 03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% - 17,48% - 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,90% - RUBRICA

VALOR COM BDI:	223,14
----------------	--------

#### 10.14. COM-3214084 - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036570	SBC	UN	1,00000000	113,10	113,10
TOTAL Material:					113,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	SBC	H	0,48750000	14,57	7,10
I099250	SBC	H	0,48750000	17,65	8,60
TOTAL Mão de Obra:					15,70

VALOR:	128,80
VALOR SEM ENCARGOS:	120,44
VALOR COM ENCARGOS:	128,80
VALOR BDI (25,92%):	33,38
VALOR COM BDI:	162,18

#### 10.15. 104474 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	SINAPI	M	32,15250000	2,61	83,91
91926	SINAPI	M	1,87500000	3,81	7,14
91937	SINAPI	UN	1,00000000	12,73	12,73
91940	SINAPI	UN	2,00000000	14,78	29,56
90466	SINAPI	M	2,20000000	11,67	25,67
91845	SINAPI	M	5,44750000	6,82	37,15
91855	SINAPI	M	2,20000000	9,18	20,19
91955	SINAPI	UN	2,00000000	33,43	66,86
90456	SINAPI	UN	2,00000000	3,63	7,26
90447	SINAPI	M	2,20000000	5,68	12,49
TOTAL Serviço:					302,96

VALOR:	302,96
VALOR SEM ENCARGOS:	248,97
VALOR COM ENCARGOS:	302,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	DATA :	15/05/2023	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (25.92%):	78,53
VALOR COM BDI:	381,49

**10.16. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL Material:					4,29	
VALOR:					4,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,29	
VALOR COM ENCARGOS:					4,29	
VALOR BDI (25.92%):					1,11	
VALOR COM BDI:					5,40	

**10.17. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
TOTAL Material:					2,15	
VALOR:					14,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,92	
VALOR COM ENCARGOS:					14,67	
VALOR BDI (25.92%):					3,80	
VALOR COM BDI:					18,47	

**10.18. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
TOTAL Material:					0,8600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02925000	16,7700	0,4905
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02925000	20,7700	0,6075
TOTAL Mão de Obra:					1,0980	
VALOR:					1,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,29	
VALOR COM ENCARGOS:					1,96	

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 15/05/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			04/2023
			04/2023


<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,47</b>

**10.19. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244   ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,44	3,49
TOTAL Material:					3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,18	2,57
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	23,31	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,69

<b>VALOR:</b>	<b>9,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,18</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,56</b>

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



NO. DE IDENTIFICACION	FECHA DE EMISION	VALOR	OTROS

DECLARACION DE VALORES PARA EL PAGO DE LA CONTRIBUCION DE SALUD PARA EL AÑO 2014

Yo, el/la Sr./Sra. \_\_\_\_\_, identificado/a con C.C. No. \_\_\_\_\_, residente en la ciudad de \_\_\_\_\_, departamento de \_\_\_\_\_, declaro que durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2014, mi ingreso total fue de \$ \_\_\_\_\_.

Declaro asimismo que durante el periodo mencionado, he realizado los siguientes pagos de contribuciones de salud:

ENTIDAD PAGADORA	VALOR PAGADO

Declaro que los datos suministrados son verídicos y que los acepto como válidos para el pago de la contribución de salud correspondiente.


En \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2014.

Firma: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

COPIA DE LA DECLARACION DE VALORES PARA EL PAGO DE LA CONTRIBUCION DE SALUD PARA EL AÑO 2014

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	DATA : 15/05/2023	BDI : 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

HORA	MES	REF.
114,30%	-	04/2023
83,85%	47,76%	05/2021
88,81%		03/2021
84,44%	47,48%	04/2023
0,09%	1,09%	

65,38

FIS

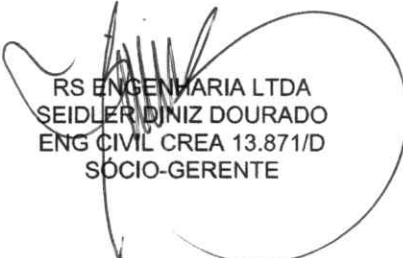
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,07
R	Riscos e Imprevistos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,27</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	5,92
	<b>TOTAL</b>	<b>6,43</b>

Impostos		
CP	PIS	0,68
C	COFINS	3,00
I	ISS	3,00
CPRB	CPRB	4,30
	<b>TOTAL</b>	<b>10,98</b>

**BDI = 25,92%**

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

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




Handwritten notes in the middle section of the page, including:

- 1951
- 1952
- 1953
- 1954
- 1955
- 1956
- 1957
- 1958
- 1959
- 1960
- 1961
- 1962
- 1963
- 1964
- 1965
- 1966
- 1967
- 1968
- 1969
- 1970
- 1971
- 1972
- 1973
- 1974
- 1975
- 1976
- 1977
- 1978
- 1979
- 1980
- 1981
- 1982
- 1983
- 1984
- 1985
- 1986
- 1987
- 1988
- 1989
- 1990
- 1991
- 1992
- 1993
- 1994
- 1995
- 1996
- 1997
- 1998
- 1999
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022
- 2023
- 2024
- 2025

Handwritten text block at the bottom center of the page.




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 15/05/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2023/04 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA %:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES %:</b> 47,76%
		<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>DEF.:</b> 04/2023
		<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>DEF.:</b> 03/2017
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>DEF.:</b> 04/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>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**

  
**RS ENGENHARIA EIRELI**  
 Eng. Sander Luiz Dourado  
 CREA - CE 13.671-D  
 Sócio - Gerente

7

✓ 05

1. The first part of the document discusses the general situation of the country and the role of the government in the economy. It mentions the need for a comprehensive reform of the economic system and the importance of maintaining social stability during the transition process.

2. The second part of the document focuses on the specific measures being implemented to improve the efficiency of the public sector. This includes the restructuring of state-owned enterprises, the introduction of market-oriented management practices, and the strengthening of financial discipline.

3. The third part of the document addresses the challenges faced by the private sector and the government's role in supporting its development. It highlights the need to create a favorable business environment, reduce bureaucratic barriers, and provide access to credit and technical assistance.

4. The fourth part of the document discusses the importance of human capital development and the role of education and training in the economic growth process. It emphasizes the need to invest in education and to provide opportunities for skill acquisition and professional development.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations of the study. It stresses the need for a coordinated and consistent approach to economic reform and the importance of monitoring and evaluating the progress of the reform process.

43

SECRET

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 15/05/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	PRE
18,90%	-	04/2023
83,85%	47,78%	05/2023
84,44%	47,48%	09/2017
0,00%	0,00%	04/2023

6340

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

Eng. Sérgio Luiz Dourado  
 CRP 13.871-D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction	1
2. Objectives	2
3. Methodology	3
4. Results and Discussion	4
5. Conclusion	5
6. References	6
7. Appendix	7


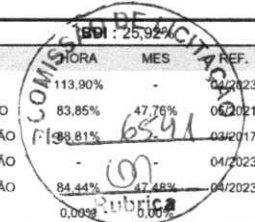
The following table shows the results of the experiment. The data was collected over a period of 10 days. The results are as follows:

Day	Temperature (°C)	Humidity (%)	Wind Speed (m/s)
1	25	60	1.5
2	26	62	1.8
3	27	65	2.0
4	28	68	2.2
5	29	70	2.5
6	30	72	2.8
7	31	75	3.0
8	32	78	3.2
9	33	80	3.5
10	34	82	3.8

The data indicates a clear upward trend in all three variables over the 10-day period. The temperature increased from 25°C to 34°C, humidity from 60% to 82%, and wind speed from 1.5 m/s to 3.8 m/s.

A+B+C  
D+E+F


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 15/05/2023	
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRICO DE ENTRADA DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

**Horista = 113,90%**  
**Mensalista = 71,28%**

**A + B + C + D**

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

1. Introduction	1
2. Objectives	2
3. Methodology	3
4. Results and Discussion	4
5. Conclusion	5
6. References	6
7. Appendix	7
8. Bibliography	8
9. Glossary	9
10. Index	10

Prepared by  
 [Name]  
 [Institution]