

**CARTA PROPOSTA**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.



**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS Nº TP006-2023SEINF

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL	2.234.646,69	Dois Milhões Duzentos e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Nove centavos	03 MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 18 de Outubro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO  
JOÃO DE MATOS  
NETO:035229633  
00  
Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO JOÃO DE  
MATOS  
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE  
 CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 19066-2023SEINF  
 DATA DO CERTAME: 26/10/2023  
 LOCAL: LOCAL DA OBRA: BAIRRO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

DATA: 18/10/2023  
 FORTA: 18/10/2023  
 VALOR BDI: R\$ 88.787,04  
 VALOR COM BDI: R\$ 1.926,24  
 VALOR TOTAL: R\$ 5.011,20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	2273	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA A TO, BOLIDO M2)	SEINFRA	M2	1.113,60	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 334,06
1.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
1.2.1	5204	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.113,60	R\$ 3,89	R\$ 1.124,74	R\$ 5.406,64	R\$ 81.849,60
1.3	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
1.3.1	0187	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 1.926,90	R\$ 397,44	R\$ 1.926,24	R\$ 1.926,24
2	OBRAS DE DRENAGEM								
2.1	5349	MED.FIO PRE MOÍDADO (Ø 70x0,10x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	611,87	R\$ 19,72	R\$ 5,11	R\$ 160,52	R\$ 1.926,24
2.2	5350	ATERRO D/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/ACRUISAÇÃO	SEINFRA	M3	191,42	R\$ 80,01	R\$ 20,80	R\$ 100,81	R\$ 15.264,65
3	PISOS								
3.1	5464	PISO P/ODOTÁTEL EXTERNO F/M PMC ESP 3CM/ ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,89	R\$ 100,85	R\$ 20,27	R\$ 127,07	R\$ 8.339,52
3.2	10737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM ADE-SIVO ACRÍLICO AF 09/2020	SINAPI	M2	118,08	R\$ 103,52	R\$ 26,92	R\$ 130,44	R\$ 15.402,36
3.3	53028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20X 10X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	581,00	R\$ 34,22	R\$ 8,90	R\$ 43,12	R\$ 25.006,80
3.4	53027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20X 10X 4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	269,01	R\$ 38,81	R\$ 10,08	R\$ 48,89	R\$ 13.154,59
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
4.1	89366	TUBO PVC SOLDAVEL GN 25MM/ INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	M	43,72	R\$ 20,24	R\$ 476,17	R\$ 25,50	R\$ 1.114,96
4.2	07001	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS (0,4X0,4X0,4 M PARA RIT DE ESGOTO AF 12/2020)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 242,81	R\$ 63,13	R\$ 305,94	R\$ 611,88

TECTA CONSTRUÇÕES-SERVIÇOS  
 FOLHA 2 DE 13  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75



TECTA CONSTRUÇÕES-SERVIÇOS, CNPJ: 20.160.697-0001/0004  
 RUA DO ARIÉDILAS MARINHA DA CONCEIÇÃO, S/Nº, PIS. L. 1º, AL. S. J. LUIZ, BR. S. A. RAS-3 E DEP. 62 196-000  
 CEP: 09446-44 - J. J. Almeida@tectat.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**TECTA**  
Construções e Serviços

<p><b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXTENDER OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRANÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - BA</p> <p><b>CERTAME:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 0006/2023/ENP</p> <p><b>DATA DO CERTAME:</b> 20/02/2023</p> <p><b>LOCAL:</b> LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE)</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE</p>	<p><b>DATA:</b> 18/02/2023</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO R\$</th> <th>VALOR TOTAL R\$</th> </tr> <tr> <td>SEM BDI</td> <td>BDI</td> <td>COM BDI</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>PREÇO TOTAL R\$</b></p>	ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	SEM BDI	BDI	COM BDI	
ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$						
SEM BDI	BDI	COM BDI							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADM 03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Contribuições Proprietas	%	100,00	R\$ 143,68	R\$ 37,62	R\$ 181,30	R\$ 18.150,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.942,56
2.1	00000011	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA - N. 22" - ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 256,30	R\$ 67,46	R\$ 323,76	R\$ 1.942,56
3		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 377.242,55
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 464,10	R\$ 123,20	R\$ 587,30	R\$ 378,43
3.2	106577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF. 11/2019	SINAPI	M2	8.400,00	R\$ 1,11	R\$ 0,28	R\$ 1,39	R\$ 8.960,00
3.3	94287	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 48,38	R\$ 12,73	R\$ 61,11	R\$ 122.220,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOSCA S/RELINTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 35,29	R\$ 9,29	R\$ 44,58	R\$ 245.100,00
3.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA (MEIO FIO-PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS, (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	11,00	R\$ 36,58	R\$ 9,38	R\$ 45,92	R\$ 494,12
4		SINALIZAÇÃO							R\$ 15.033,14
4.1	00034/23	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 592,05	R\$ 155,83	R\$ 747,88	R\$ 747,88
4.2	00007896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2" E = 3,65" MM, PRESS. 5,10* KG/CM <sup>2</sup> (NBR 5580)	SINAPI	M	14,00	R\$ 77,65	R\$ 20,44	R\$ 98,09	R\$ 1.373,26
4.3	102480	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO) AF. 05/2021	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 1,38	R\$ 0,36	R\$ 1,72	R\$ 3.440,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	SEINFRA	M2	6.400,00	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 9.472,00



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, BR 180 KM 000, 75, RUA DOMÍNIA MARIA DA CONCEIÇÃO, S/O PAULO MALACALHAS, CRATEÚS-CE, CEP: 186-000

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATEUS - CE	<b>DATA:</b> 18/10/2023	<b>VERBA:</b> 027 - COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 05/2021	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>CERTAME:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº TP006-2023/SEINF	<b>SEINFRA:</b> 027 - COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,85%	<b>SEINFRA:</b> 47,76%	<b>SEINFRA:</b> 05/2021	
<b>DATA DO CERTAME:</b> 25/10/2023	<b>SINAPI:</b> 2023/07-COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 84,44%	<b>SINAPI:</b> 47,48%	<b>SINAPI:</b> 08/2023	
<b>LOCAL:</b> LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO) DE GRATEUS-CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS-CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							
6.1	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	SINAPI	M2	15,00	R\$ 15.946,95	R\$ 4.146,17	R\$ 20.093,12
6.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	84,86	R\$ 22,78	R\$ 5,92	R\$ 2.435,48
6.3	C1791	MESA EM ALVENARIA. TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 740,88	R\$ 192,63	R\$ 1.867,02
6.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA. TAMPO EM CONCRETO. C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	3,00	R\$ 298,82	R\$ 77,69	R\$ 1.129,53
6.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	18,50	R\$ 159,02	R\$ 41,35	R\$ 3.708,85
6.6	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	M2	2,00	R\$ 245,34	R\$ 63,79	R\$ 618,26
6.7	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	34,20	R\$ 208,79	R\$ 54,29	R\$ 8.997,34
6.8	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018	SINAPI	UN	9,00	R\$ 85,05	R\$ 22,11	R\$ 964,44
<b>7</b>	<b>PLAYGROUND</b>							
7.1	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 3213,92	R\$ 836,63	R\$ 60.743,25
7.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 620,07	R\$ 161,22	R\$ 1.562,68
7.3	C0352	BALANÇO ANDORRINHA C/03 CADEIRAS. CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 772,88	R\$ 200,95	R\$ 873,83
7.4	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS. CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 579,06	R\$ 150,56	R\$ 729,62
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>							
8.1	C3550	MUTRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 1.954,61	R\$ 508,84	R\$ 36.961,75
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	269,23	R\$ 7,26	R\$ 1,89	R\$ 2.463,45
					15,00	R\$ 6.842,91	R\$ 1.774,08	R\$ 128.254,85
					1.113,60	R\$ 1,17	R\$ 0,27	R\$ 1.536,99



*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATEUS - CE			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP006-2023/SEINF			
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/10/2023	<b>VERBAQ</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO DE GRATEUS-CE)	<b>MOBR</b>	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS-CE	<b>COM</b>	84,44%	08/2023
		<b>PROPR</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2	Gróp.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proprias	%	100,00	R\$ 55,40	R\$ 14,40	R\$ 69,80	R\$ 6.980,00


**VALOR TOTAL: R\$ 2.234.646,59**

**Dois Milhões Duzentos e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Nove centavos**



**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE 50.355-D

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PLACAS PARA REDE E DUAIS NA RUA DO MUNICÍPIO DE CRATEUS	DATA	15/07/2025	BOM DIA
	CERTAME	TRANSACÃO DE PREÇOS MÍNIMOS CONSENSUADA	VERSIÃO	001	RES
DATA DO CERTAME	15/07/2025	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL	RUA DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CRATEUS - CE				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE				



1.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	GAMINHONETE SAIBA REICHP	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 83,88	R\$ 0,08
0766	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 3,53	R\$ 0,00
0775	TEODOLITO (CHPI)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,09	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,77	R\$ 0,07
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12444	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 10,34	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,14	
VALOR:					R\$ 0,24	

1.2.1 C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,56	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,89	
VALOR:					R\$ 3,89	

1.3.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10531	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	1,52000000	R\$ 28,47	R\$ 20,04
1160	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,99	R\$ 19,99
11694	PONTALETE BARRILETE DE 5 X 2	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,05	R\$ 45,47
11725	PREÇO 45X15 (114 X 114) APROX MALAMENTE 672 (6 KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,43	R\$ 1,86
TOTAL Material					R\$ 87,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,10	
VALOR					R\$ 127,40	


2.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
TOTAL Material					R\$ 9,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 1,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,56	R\$ 5,60

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS</small>	<b>OBRA:</b> OBRAS DE ABERTURA PARA REFORMA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS NA SEDE E (ANEXO RURAL) (X) MUNICÍPIO DE GRATACÃO - SP	<b>DATA:</b> 18/02/2014	<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>CERTAME:</b> 02/2014 (PRELIMINAR) 17006/2014 (SINAPI)	<b>UNID:</b> H	<b>VERBA:</b> OBRAS DE ABERTURA
<b>DATA DO CERTAME:</b> 2014/02/18	<b>UNID:</b> M2	<b>VERBA:</b> ABERTURA DE ESCVAÇÕES	<b>MEB:</b> 4,00%
<b>LOCAL:</b> RUA MALIBRA BAIRRO MUNICÍPIO DE GRATACÃO - SP	<b>UNID:</b> H	<b>VERBA:</b> H. DE V.	<b>REF:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATACÃO - SP			

### 1.1. ADM 03 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775 ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12000000	R\$ 21,43	R\$ 45,43
90778 MÃO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 109,17	R\$ 98,25
TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 143,68
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 143,68</b>



### 2.1. 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,4 X 1,2\* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 256,30	R\$ 256,30
TOTAL: Material					R\$ 256,30
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 256,30</b>

### 3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 71,1200	R\$ 142,2400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 2,5600
10775 TEOLOLITE (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 5,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 149,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 75,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8800	R\$ 99,5200
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,3000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 466,10</b>

### 3.2. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIÁRIO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 60,97	R\$ 0,12
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIÁRIO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 303,34	R\$ 0,30
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIÁRIO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 83,44	R\$ 0,25
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIÁRIO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 244,30	R\$ 0,02
96464 ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIÁRIO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 82,78	R\$ 0,16

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten number 2]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATELUS - CE.	<b>DATA:</b>	18/10/2023	<b>BDI:</b>	28,00%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP006-2023SEINF	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25/10/2023	<b>SINAPI:</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	63,85%
<b>LOCAL:</b>	LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO DE GRATELUS-CE)	<b>Composição:</b>		<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS-CE.			<b>REF:</b>	08/2023
					0,00%
					0,00%



VALOR: R\$ 103,52

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP-7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,71	R\$ 1,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP-7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,47	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,10

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,00	R\$ 3,07
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,37	R\$ 0,31
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,45	R\$ 22,95
TOTAL Material					R\$ 26,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,22</b>	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,71	R\$ 1,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,47	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,10

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,00	R\$ 3,07
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,37	R\$ 0,31
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,54	R\$ 27,54
TOTAL Material					R\$ 30,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,81</b>	

### 4.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,50	R\$ 0,13
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,58	R\$ 3,76
TOTAL Material					R\$ 3,89	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	<b>DATA:</b> 18/10/2023	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TPC06-2023SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/10/2023	SEINFRA	0274 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE)	SINAPI	2023WT COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,32	R\$ 7,34
88267	AUXILIAR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,71	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,24</b>



### 4.2. 9790 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 8,76	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 8,20	R\$ 0,73
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 11,78	R\$ 0,11
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 2,86	R\$ 0,30
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 15,26	R\$ 5,05
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,41	R\$ 25,19
TOTAL Material						R\$ 31,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36680000	R\$ 24,45	R\$ 57,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	R\$ 18,62	R\$ 34,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 92,50


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05150000	R\$ 623,57	R\$ 32,11
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 411,10	R\$ 2,84
94970	CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 396,78	R\$ 16,63
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.564,36	R\$ 64,62
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 5,52	R\$ 2,70
TOTAL Serviço						R\$ 118,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 242,81</b>

### 4.3. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
17496	TORNEIRA P/JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,72	R\$ 42,72
TOTAL Material						R\$ 42,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

✓ ✗ 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	DATA:	18/10/2023	BDI: 28,00%			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP006-2023SEINF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	DATA DO CERTAME:	25/10/2023	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021		
	LÓCAL:	LÓCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE)	Composição:	PROPR	0,00%	08/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE			0,00%			



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000		R\$ 6,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,41</b>

**4.4. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 12,04	R\$ 26,77
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,69	R\$ 13,69
89382 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 7,91	R\$ 9,33
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,99	R\$ 25,66
89385 TE. PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 10,88	R\$ 9,68
89356 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 20,24	R\$ 43,31
TOTAL Serviço					R\$ 127,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 127,44</b>

**4.5. 95673 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 10,91	R\$ 0,17
00012769 HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M³/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,88	R\$ 73,88
TOTAL Material					R\$ 74,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,32	R\$ 8,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,71	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,61</b>

**5.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,85	R\$ 2,55
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,18
10355 CABO ISOLADO PVC-750V-10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,54	R\$ 65,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>DATA:</b> 18/10/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP006-2023SEINF	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25/10/2023	<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>LOCAL:</b>	LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE)	<b>SINAPI:</b> 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,46	R\$ 278,46
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,25	R\$ 3,38
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,42	R\$ 55,42
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG) RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG H= 8,00M PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 494,19	R\$ 494,19
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 937,48</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,77	R\$ 90,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 180,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.117,68</b>



### 5.2. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,44	R\$ 68,44
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 68,44</b>	


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,77	R\$ 37,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 79,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 141,52</b>

### 5.3. C4982 LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED:25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 25,19	R\$ 75,57
16786	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,44	R\$ 65,28
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,80	R\$ 33,60
11487	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,80	R\$ 176,40
16793	LUMINÁRIA TIPO: PETALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 204,72	R\$ 614,16
16796	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,76	R\$ 75,76
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,46	R\$ 283,38
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1.324,15</b>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,77	R\$ 54,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 20,77	R\$ 143,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 197,34</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.636,58	R\$ 1.636,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	DATA:	18/10/2023	BDI: 26,00%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP006-2023SEINF	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	28/10/2023	SEINFRA:	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE)	SINAPI:	2023/07.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço R\$ 1.636,88

VALOR: R\$ 3.152,67

**5.4. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5-MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 7,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,24	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,72	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,14
VALOR:						R\$ 10,02

**5.5. 102085 LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,86	R\$ 0,04
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27 POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,70	R\$ 133,70
TOTAL Material:						R\$ 133,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66900000	R\$ 20,24	R\$ 13,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66900000	R\$ 24,72	R\$ 16,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,08
VALOR:						R\$ 163,82

**5.5. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,30	R\$ 41,30
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,00	R\$ 52,00
TOTAL Material:						R\$ 139,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,86

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>DATA:</b> 18/10/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP006-2023SEINF	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/10/2023	<b>SINAPI</b>	027.ª COM DESONERAÇÃO	83,86%
<b>LOCAL:</b>	LÓCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE)	<b>Composição</b>	20230T COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>ENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

**VALOR: R\$ 228,97**

### 5.7. C1030 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W /C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,92	R\$ 27,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,92</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,04</b>

**VALOR: R\$ 57,96**

### 5.8. C2053 PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV.REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,32	R\$ 59,32
11775 REATOR APF P/ LÂMP V MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,89	R\$ 77,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 172,86</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,08</b>

**VALOR: R\$ 247,94**

### 5.9. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES, DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 271,93	R\$ 271,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 271,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,24	R\$ 9,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,72	R\$ 11,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,63</b>

Serviço	FORNTE	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	0,01170000	R\$ 591,05	R\$ 6,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,92</b>

**VALOR: R\$ 300,48**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATEÚS - CE	DATA:	18/10/2023	BDI: 26,00%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP006-2023SEINF	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	25/10/2023	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	73,85%	47,78%
	LOCAL:	LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO DE GRATEÚS-CE)	SINAPI:	2023107 COM DESONERAÇÃO	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEÚS-CE	Composição:	PRODUTOS	0,00%	



**5.10. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,18	R\$ 62,18
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,95	R\$ 2,85
TOTAL Material						R\$ 65,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,24	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,72	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,93
VALOR:						R\$ 73,96

**5.11. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,56	R\$ 7,69
TOTAL Material						R\$ 7,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 20,24	R\$ 4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,72	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,84
VALOR:						R\$ 17,53

**5.12. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,68	R\$ 5,78
TOTAL Material						R\$ 5,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 20,24	R\$ 3,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,72	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,86
VALOR:						R\$ 14,64

**5.13. 91829 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,21	R\$ 3,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLÔ DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,86	R\$ 0,03

*Handwritten signatures and marks in blue ink.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>DATA:</b> 18/10/2023	<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP036-2023SEINF	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25/10/2023	SEINFRA 027 (COM DESONERAÇÃO)	83,35%	47,75%
<b>LOCAL:</b>	LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE)	SINAPI 202307 (COM DESONERAÇÃO)	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	Composicoe	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 4,02
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88200 DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,24	R\$ 0,79
ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,77</b>



### 6.1. 98503 PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF\_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,63720000	R\$ 14,40	R\$ 9,17
00007253 TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 204,00	R\$ 9,10
TOTAL Material					R\$ 18,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,07	R\$ 0,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 18,62	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,30
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,78</b>

### 6.2. C0360 BANGU DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANGU DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 740,88	R\$ 740,88
TOTAL Material					R\$ 740,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 740,88</b>

### 6.3. C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 59,78	R\$ 7,65
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,95	R\$ 2,44
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	R\$ 0,88	R\$ 12,81
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 12,08	R\$ 15,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	R\$ 0,45	R\$ 14,67
11728 PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,04	R\$ 1,10
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60, 8 FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,22	R\$ 17,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X16X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	R\$ 0,54	R\$ 31,59
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	R\$ 15,82	R\$ 7,99
TOTAL Material					R\$ 110,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	DATA:	18/10/2023	BDI: 26,00%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP006-2023SEINF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	25/10/2023	SEINFRA:	027	COM D	HORA:
	LOCAL:	LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE)	SINAPI:	2023107	14%	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	Como base de:		0,00%	REF:



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,77	R\$ 68,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	R\$ 15,55	R\$ 70,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,80
VALOR:						R\$ 298,82

**6.4. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 59,78	R\$ 4,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 60,95	R\$ 1,95
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	R\$ 0,88	R\$ 8,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,45	R\$ 8,33
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,54	R\$ 24,30
12098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,52	R\$ 2,42
TOTAL Material:					R\$ 50,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,77	R\$ 42,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,55	R\$ 48,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,62
VALOR:					R\$ 169,02

**6.5. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,80	R\$ 176,80
TOTAL Material:					R\$ 176,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR, FCK 13 5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 333,48	R\$ 10,00
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,84	R\$ 4,05
TOTAL Serviço:					R\$ 14,05
VALOR:					R\$ 245,34

**6.6. 103315 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO AF\_11/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19, MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 84,20	R\$ 0,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>DATA:</b> 18/10/2023	<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP006/2023SEINF	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25/10/2023	SEMFRÁ	6211 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>LOCAL:</b>	LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE)	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	<b>Composição:</b>		<b>MES:</b>
			PRÓPRIA	0,00%
				<b>REF:</b>
				09/2021
				09/2023

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020203	QUADRADO NAO APARELHADO 15 X 15 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 87,25	R\$ 60,43
00020204	PRANCHA APARELHADO 7,5 X 23 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 66,00	R\$ 42,67
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 11,54	R\$ 0,36
00020211	VIGA APARELHADA 6 X 16 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 27,63	R\$ 75,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 179,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 19,78	R\$ 8,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 24,10	R\$ 10,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,48</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102488	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) / AREIA MÉDIA / SEIXO ROLADO) : PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R\$ 543,22	R\$ 11,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 208,79</b>

### 6.7. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIVAROEIRA SALSÁ/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO H= 1,1 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,04	R\$ 68,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 19,07	R\$ 3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 18,62	R\$ 13,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,05</b>


### 6.8. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF\_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 60 A 70 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,01	R\$ 57,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,07	R\$ 0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 18,62	R\$ 1,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,40</b>

### 7.1. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA:	18/10/2023	BDI: 25,00%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19006-2023SEINF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	25/10/2023	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	R\$ 85
	LOCAL:	LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE)	Composição:	PROPRIA	MES:	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	REF:		12/2023	



Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 560,29	R\$ 560,29
TOTAL Material						R\$ 560,29

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 322,10	R\$ 38,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço						R\$ 69,78
VALOR:						R\$ 620,07

7.2. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 713,10	R\$ 713,10
TOTAL Material						R\$ 713,10

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 322,10	R\$ 38,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço						R\$ 69,78
VALOR:						R\$ 772,88

7.3. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 519,28	R\$ 519,28
TOTAL Material						R\$ 519,28

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 322,10	R\$ 38,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço						R\$ 69,78
VALOR:						R\$ 579,06

7.4. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 562,06	R\$ 562,06
TOTAL Material						R\$ 562,06

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 322,10	R\$ 38,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SERE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>DATA:</b> 18/10/2023	<b>BDI:</b> 26,00%				
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP006-2023/SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25/10/2023	SEINFRA	01	25,85%	17,78%	05/2021	
<b>LOCAL:</b>	LOCAL DA OBRA: BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SINAP	2023/07	COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,48%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

C3350 RECONSTRUÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C3351 LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 59,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 621,84</b>

### 8.1. C3550 MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353. HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,82	R\$ 0,32
11347. LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,44	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 0,41</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395. PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,77	R\$ 6,85
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,26</b>

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543. SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,17</b>

### 9.2. Cpróp. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590. ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09060000	R\$ 5.868,92	R\$ 531,72
18584. ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09060000	R\$ 14.514,48	R\$ 1.315,0
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 1.846,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,40</b>

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF 035.229.633-00 / CREA-CE 50.355-D

✍️

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 18/10/2023	BDI : 26,00%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP006-2023SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	25/10/2023	SEINFRA	227	COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE)	SEINFRA	2023/07	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%




**Cpróp. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09060000	R\$ 5.868,92	R\$ 531,72
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09060000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.315,01
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1.846,73
VALOR:						R\$ 55,40

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE 50.355-D

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE		<b>DATA:</b> 18/10/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>CERTAME:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº TP006-2023SEINF		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 25/10/2023		SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	<b>LOCAL:</b> LOCAL DA OBRA (BAIRRO)MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.787,04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 29.592,72	R\$ 29.592,72	R\$ 29.601,60	R\$ 88.787,04
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 457.044,30	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 152.332,87	R\$ 152.332,87	R\$ 152.378,56	R\$ 457.044,30
3	PISOS	R\$ 898.591,05	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 299.500,40	R\$ 299.500,40	R\$ 299.590,25	R\$ 898.591,05
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 34.619,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 11.538,80	R\$ 11.538,80	R\$ 11.542,25	R\$ 34.619,85
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 227.257,80	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 75.745,02	R\$ 75.745,02	R\$ 75.767,76	R\$ 227.257,80
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 301.396,80	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 100.455,55	R\$ 100.455,55	R\$ 100.485,70	R\$ 301.396,80
7	PLAYGROUND	R\$ 60.743,25	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 20.245,73	R\$ 20.245,73	R\$ 20.251,79	R\$ 60.743,25
8	PINTURA	R\$ 36.951,75	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 12.316,02	R\$ 12.316,02	R\$ 12.319,71	R\$ 36.951,75
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 129.254,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 43.080,64	R\$ 43.080,64	R\$ 43.093,57	R\$ 129.254,85
		R\$ 2.234.646,69	R\$ 744.807,75	R\$ 744.807,75	R\$ 745.031,19	R\$
			R\$ 744.807,75	R\$ 1.489.615,50	R\$ 2.234.646,69	2.234.646,69



**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL // RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF 035.229.633-00 // CREA-CE 50.355-D

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP006-2023SEINF			
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25/10/2023			
<b>LOCAL:</b>	LOCAL DA OBRA: BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE			
<b>DATA:</b>	18/10/2023			
<b>BDI:</b>	26,00%			
<b>FGTE:</b>	VERSÃO	HORA	MER.	REF
SEINFRA	027 + COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	08/2023
Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,40%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,55%</b>

BDI = 26,00%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF 035.229.633-00 / CREA-CE 50.355-D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	18/10/2023		BDI:	26,00%					
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP006-2022SEINF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	DATA DO CERTAME:	25/10/2023	SINAFI:	202307 COM DESONERAÇÃO	Comprova/c:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	08/2023
	LOCAL:	LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE)										
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE										



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Ferados	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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	18/10/2023	BOI: 26,00%		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS NºTP006-2023SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	25/10/2023	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	06/2021
LOCAL:	LÓCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Feridos	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>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF 035.229.633-00 / CREA-CE 50 355-D

*Handwritten signature and mark*



2

**CARTA PROPOSTA**



A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS TP006-2023SEINF/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**TEL:** (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral\_construcoes@gmail.com

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 2.215.969,23 (DOIS MILHÕES DUZENTOS E QUINZE MIL NOVECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 90 dias, conforme Cronograma Físico-Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 25 de OUTUBRO de 2023.

Atenciosamente,

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados: 2023.10.18 18:27:16 -03'00'

GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:  
052.610.733-24  
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:  
052.610.733-24  
Dados: 2023.10.18 18:27:23 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.544.576/0001-69.  
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS,  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.544.576/0001-69.  
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO,  
RESPONSÁVEL TÉCNICO.  
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

2  
v  
8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

Tomada de Preços TP006-2023/SEINF

DATA DO CERTAME: 25-10-2023

LOCAL: LOCAL DA OBRA - BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEÚS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>DATA:</b>	25/10/2023	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>TIPO DE OBRA:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	SEINFRA	<b>SEM BDI:</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25-10-2023	<b>COMISSÃO:</b>	0,00%	<b>COM BDI:</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCAL DA OBRA - BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEÚS	<b>VALOR UNITÁRIO R\$:</b>		<b>SEM BDI:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	<b>COM BDI:</b>		<b>COM BDI:</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$ 70.501,56	R\$ 88.768,68	R\$ 70.501,56	R\$ 88.768,68
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 267,26	R\$ 334,08	R\$ 4.008,90	R\$ 5.011,20
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1-113,60	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 267,26	R\$ 334,08
1.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 4.331,90	R\$ 5.456,64	R\$ 64.976,50	R\$ 81.949,60
1.2.1	C2107	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1-113,60	R\$ 3,89	R\$ 4,90	R\$ 4.331,90	R\$ 5.456,64
1.3		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 1.514,16	R\$ 1.907,88	R\$ 1.514,16	R\$ 1.907,88
1.3.1	C1937	PLACAS RAJADA DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 126,18	R\$ 158,99	R\$ 1.514,16	R\$ 1.907,88
2		OBRAS DE DRENAGEM	SEINFRA	M	16,00	R\$ 24.001,71	R\$ 30.239,92	R\$ 30.239,92	R\$ 45.598,80
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO 10 Ø7x0,30x1,00m GUREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	611,87	R\$ 19,59	R\$ 24,68	R\$ 11.986,53	R\$ 16.100,95
2.2	C0330	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE MAT C/ACQUIÇÃO	SEINFRA	M3	151,42	R\$ 79,35	R\$ 99,98	R\$ 12.015,18	R\$ 16.108,97
3		PISOS	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 47.044,95	R\$ 59.276,57	R\$ 59.276,57	R\$ 889.148,55
3.1	C4624	PISO PODOTAU EXTERNO EM PMC (SP. 3CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,89	R\$ 100,25	R\$ 126,32	R\$ 5.001,47	R\$ 6.302,10
3.2	101737	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS 150x150x90	SINAPI	M2	148,08	R\$ 102,42	R\$ 129,05	R\$ 12.093,75	R\$ 15.236,22
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 40 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	580,00	R\$ 38,66	R\$ 42,47	R\$ 10.522,00	R\$ 24.657,80
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 16 X 4CM) - COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	269,01	R\$ 38,76	R\$ 48,84	R\$ 10.426,83	R\$ 13.188,45
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.825,02	R\$ 2.399,55	R\$ 27.376,30	R\$ 34.493,25
4.1	89356	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	43,72	R\$ 20,18	R\$ 25,44	R\$ 882,71	R\$ 1.112,24
4.2	97801	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS 150x150x90, DIMENSÕES INTERNAS 0,40X0,40 M PARA REDE DE ESgoto AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 241,70	R\$ 309,54	R\$ 483,40	R\$ 609,08
4.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,98	R\$ 70,41	R\$ 111,76	R\$ 140,82
4.4	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS PASSO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 127,23	R\$ 160,31	R\$ 254,46	R\$ 320,62
4.5	95878	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2") 1,5 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 92,69	R\$ 116,79	R\$ 92,69	R\$ 116,79
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 11.907,79	R\$ 15.004,04	R\$ 178.816,85	R\$ 225.066,60
5.1	C2000	QUADRO P/ALIMÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.05,95	R\$ 133,50	R\$ 178,816,85	R\$ 225.066,60
5.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 140,69	R\$ 176,80	R\$ 428,07	R\$ 544,376,00

CONSTRUTORA CONSORCIO & EMPREENDIMENTOS



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços TP005-2023/SEINF		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25-10-2023	<b>DATA:</b>	25/10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCAL DA OBRA - BAIRRO MÚNICÍPIO DE CRATEUS	<b>VERBA:</b>	RECURSOS PRÓPRIOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	<b>HORA:</b>	80,00%
		<b>MEB:</b>	47,26%
		<b>DATA ÚTIL:</b>	08/2023
		<b>BDI:</b>	26,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C4882	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1,2M, ALTURA LIVRE 1,020M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.116,33	R\$ 3.929,06	R\$ 7.858,12
5.4	93054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,92	R\$ 12,50	R\$ 39,75
5.5	103085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA - PÓDEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 162,15	R\$ 204,31	R\$ 1.225,85
5.6	C6326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE DOBREMELD, 1/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 227,22	R\$ 286,30	R\$ 1.145,20
5.7	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 57,81	R\$ 72,59	R\$ 435,54
5.8	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCELULA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 245,77	R\$ 309,87	R\$ 309,87
5.9	101873	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 297,04	R\$ 374,27	R\$ 374,27
5.10	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA - CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,15	R\$ 92,18	R\$ 92,18
5.11	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 40 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	SINAPI	M	5,11	R\$ 17,44	R\$ 21,97	R\$ 112,27
5.12	91072	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	42,90	R\$ 14,57	R\$ 18,36	R\$ 787,64
5.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	47,98	R\$ 5,72	R\$ 7,21	R\$ 345,64
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							
6.1	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETOGRAMA AF_05/2018	SINAPI	M2	15,00	R\$ 15.803,34	R\$ 19.912,07	R\$ 288.681,05
6.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	84,86	R\$ 22,54	R\$ 28,40	R\$ 2.410,02
6.3	C1781	MESA EM ALVENARIA TAMPO CONCRETO PRE-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 731,62	R\$ 921,84	R\$ 1.843,68
6.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA TAMPO CONCRETO PRE-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M	3,00	R\$ 287,71	R\$ 375,11	R\$ 1.125,33
6.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM= 95cm	SEINFRA	UN	18,50	R\$ 159,53	R\$ 199,87	R\$ 3.697,60
6.6	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO AF_11/2021	SINAPI	M2	2,00	R\$ 243,01	R\$ 306,15	R\$ 612,38
6.7	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	SINAPI	UN	34,20	R\$ 206,50	R\$ 260,18	R\$ 8.998,50
6.8	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018	SINAPI	UN	9,00	R\$ 84,20	R\$ 106,00	R\$ 954,81
<b>7</b>	<b>PLAYGROUND</b>							
7.1	C2897	ESCORREGADOR GRANDE CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 3.175,22	R\$ 4.000,78	R\$ 60.011,70
7.2	C3000	GANGORRIA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 612,61	R\$ 771,99	R\$ 1.543,76
7.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 753,51	R\$ 962,02	R\$ 1.627,02
			SEINFRA	UN	1,00	R\$ 572,12	R\$ 720,87	R\$ 720,87

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** SUBSTITUIÇÃO DE SERVIÇOS PARA EFETUAR OS SERVIÇOS DE CONSTITUIÇÃO DE TRACAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATEUS - CE  
**CERTAME:** Tomada de Preços TP006-2023/SEINF  
**DATA DO CERTAME:** 25-10-2023  
**LOCAL:** LOCAL DA OBRA - BAIRRO/MUNICÍPIO DE GRATEUS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS

**DATA:** 25/10/2023  
**VERBAO:** 031 - OUTROS DESPESAS DE CAPITAL - 03.1000 - 00000000  
**SEINFRA:** 2023ART COM DE MANUTENCAO - 03.1000 - 00000000  
**COMPOSICOES:** PROPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS CONEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 614,37	R\$ 774,11	R\$ 614,37	R\$ 774,11
8	PINTURA				15,00	R\$ 1.954,61	R\$ 2.463,45	R\$ 29.319,15	R\$ 36.951,75
8.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	269,23	R\$ 7,26	R\$ 9,16	R\$ 1.954,61	R\$ 2.463,45
9	SERVIÇOS DIVERSOS				15,00	R\$ 6.842,81	R\$ 8.616,99	R\$ 102.643,85	R\$ 129.254,85
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1113,60	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 1.302,91	R\$ 1.636,99
9.2	C3447	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Propriais	%	100,00	R\$ 55,40	R\$ 69,80	R\$ 5.540,00	R\$ 6.980,00
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.788.833,31</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 2.216.969,23</b>	

**Dota Milhões Duzentos e Quinze Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Vinte e Três centavos**



**GEORGE**  
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO: 052.610.733-24  
 Dados: 2023.10.18 18:25:17 -03'00'

**GABRIEL**  
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS: 006.609.053-96  
 Dados: 2023.10.18 18:25:09 -03'00'