



## RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



Itarema, 23 de Março de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Morrinhos  
Comissão Permanente de Licitação  
Morrinhos – CE

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 0103.03/2022**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 0103.03/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 1.045.263,19 ( Um Milhão Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Dezenove centavos)**, com prazo de execução até 120 ( Cento e Vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

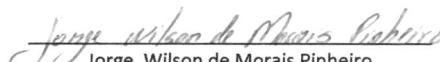
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e 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.

Atenciosamente,

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
Jose Roberto Lopes Junior  
Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

  
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA 5744 D  
RNP N.º 0601412745

Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	<b>DATA :</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0103.03/2022 23/03/2022 às 14:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura de Morrinhos	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**RESUMO DE PREÇOS:**

HORA	MES	REF.
13,76%	-	02/2022
83,85%	17,76%	05/2014
88,84%	-	03/2017
83,55%	17,76%	04/2022
0,00%	0,00%	02/2022

**Valor Total: R\$ 58.108,00**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>35.723,00</b>
1.1	COMP-MORRINHOS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	HxMÊS	4,00	8.930,75	35.723,00
<b>2</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>						<b>3.494,84</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,46	2.261,52
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.854,13	0,32	1.233,32
<b>3</b>	<b>PISOS</b>						<b>640.114,51</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	129,89	656,39	85.258,50
3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	2.159,03	114,89	248.050,96
3.3	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	337,20	461,03	155.459,32
3.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	750,97	135,65	101.869,08
3.5	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	750,97	10,93	8.208,10
3.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	293,81	140,46	41.268,55
<b>4</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>						<b>41.690,85</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,87	51,26	352,16
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,42	32,88	145,33
<b>FORMAS</b>							
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	109,78	119,34	13.101,15
<b>ARMADURA</b>							
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	128,67	15,37	1.977,66
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	360,81	17,58	6.343,04
4.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	83,17	18,64	1.550,29
<b>CONCRETO</b>							
4.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,14	656,39	91,89
4.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,26	530,63	4.383,00
4.9	C0813	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,26	530,63	4.383,00
4.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,26	530,63	4.383,00
4.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,26	167,74	1.385,53
<b>PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS</b>							
4.12	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	1,37	2.623,94	3.594,80
<b>5</b>	<b>OBELISCO</b>						<b>37.032,04</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,02	51,26	359,85
5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,01	32,88	98,97
<b>FORMAS</b>							
5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	39,34	119,34	4.694,84
<b>ARMADURA</b>							
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	207,12	17,58	3.641,17
5.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	444,72	18,64	8.289,58
<b>CONCRETO</b>							

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇO Nº 0103.03/2022 23/03/2022 às 14:00

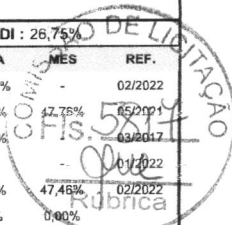
**LOCAL:** Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE

**CLIENTE:** Prefeitura de Morrinhos

**DATA:** 09/03/2022

**BDI:** 26,75%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,75%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,21	656,39	137,84
5.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,98	530,63	5.826,32
5.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,98	167,74	1.841,79
<b>REVESTIMENTOS</b>							
5.9	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,04	48,48	826,10
5.10	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	17,04	664,06	11.315,58
<b>6</b>	<b>ESCADA</b>						<b>76.829,32</b>
<b>ESTRUTURA</b>							
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	24,66	680,66	16.785,08
<b>REVESTIMENTO DE PISOS E ESPELHOS</b>							
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	136,25	47,24	6.436,45
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,68	7,69	843,44
6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	109,68	48,48	5.317,29
6.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	245,93	135,65	33.360,40
6.6	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	245,93	10,93	2.688,01
6.7	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	23,25	417,89	9.715,94
<b>PROTEÇÃO</b>							
6.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,81	46,99	1.682,71
<b>7</b>	<b>DESNÍVEIS E JARDINEIRAS</b>						<b>41.340,28</b>
<b>ESTRUTURA</b>							
7.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	36,63	680,66	24.932,58
7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,40	138,66	3.799,28
<b>REVESTIMENTOS</b>							
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	139,52	7,69	1.072,91
	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	139,52	53,83	7.510,36
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	139,52	28,85	4.025,15
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>133.629,07</b>
<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>							
8.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,70	50,59	1.502,52
8.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	143,90	28,49	4.099,71
8.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	539,20	18,81	10.142,35
8.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	23,08	69,24
8.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	27,23	871,36
8.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.299,00	7,50	9.742,50
8.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	890,10	8,99	8.002,00
8.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	33,00	195,85	6.463,05
<b>CABOS E CAIXAS</b>							
8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	108,16	108,16
8.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	315,58	315,58
8.11	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	106,13	212,26
8.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	171,04	171,04

*Handwritten signatures and initials: "RCS" and "Pou"*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.			DATA : 09/03/2022	
	DESCRÇÃO:			BDI : 26,75%	
DESCRÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0103.03/2022 23/03/2022 às 14:00			FONTE	
LOCAL:	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE			VERSÃO	
CLIENTE:	Prefeitura de Morrinhos			HORA	
				MES	
				REF.	
				SBC	
				SEINFRA	
				SICRO	
				SINAPI	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	148,18	592,72
8.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	25,84	155,04
<b>POSTES E ILUMINÁRIAS</b>							
8.15	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00	228,86	915,44
8.16	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	10,00	10,27	102,70
8.17	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	4,00	11,83	47,32
8.18	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	14,00	302,43	4.234,02
8.19	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	22,00	1.721,23	37.867,06
	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	44,00	1.091,25	48.015,00
<b>9</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>29.859,33</b>
9.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	426,20	24,10	10.271,42
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	17,00	1.152,23	19.587,91
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>5.549,95</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.854,13	1,44	5.549,95
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>220.600,92</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>824.662,27</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.045.263,19</b>	
<b>Um Milhão Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Dezenove centavos</b>							

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 José Roberto Lopes Júnior  
 Sócio - Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
 Engenheiro  
 CREA 57440  
 RNP Nº 0601412745



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA LOREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0100.00/2022 20/03/2022 às 14:00	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,75%		02/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,75%		02/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			03/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 1.1. COMP- MORRINHOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (HxMÊS)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,44000000	5.760,93	2.534,81
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,25000000	18.044,58	4.511,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7.045,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7.045,96</b>	

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2600	30,5200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,5200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>148,69</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9400	35,6388
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5300	24,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2500	2,2875
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,1663</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>148,69</b>	

### 2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,7300	0,0727
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0768</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4600	0,0658
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,4000	0,0488
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,7800	0,0596
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1742</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>	

### 3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3900	40,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2600	244,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>284,9400</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2600	46,2495
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7900	65,6656
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

*Handwritten signatures and initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0100.00/2022 20/02/2022 às 14:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,75%	03/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2021
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 232,9151

VALOR: 517,86

### 3.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6800	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3900	10,1950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3900	24,4680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2600	18,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					52,9750	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3500	2,2005
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8600	1,5860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1300	3,6130
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5200	1,7260
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:					36,9895	
VALOR:					90,64	

### 3.3. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3900	30,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,2600	26,7050
TOTAL MAO DE OBRA:					57,2900	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	279,2500	293,2125
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					295,5925	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,9200	10,8480
TOTAL SERVICO:					10,8480	
VALOR:					363,73	

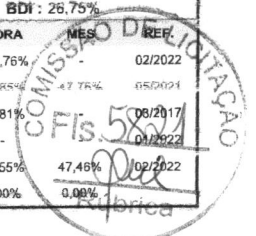
### 3.4. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3900	12,2340



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA LOREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0100.00/2022 20/03/2022 às 14:00	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	02/2022
		83,85%	07/2021
		88,81%	06/2017
		83,55%	01/2022
		47,46%	02/2022
		0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2600	9,1560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,3900</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,9200
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,3700	69,7070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,6270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,02</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3900	4,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2600	3,0520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1300</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5200	1,4854
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4854</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,62</b>

### 3.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,3900	32,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2600	19,0750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,6990</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2600	1,2059
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,5700	53,4270
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,1213</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,82</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2600	40,4390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,4390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,44</b>

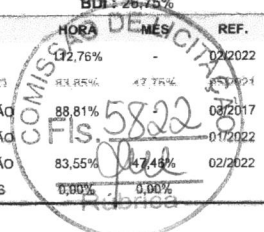
### 4.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2600	25,9420



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA LOREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0100.09/2022 20/03/2022 às 14:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	0273 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,9420</b>
<b>VALOR:</b>	<b>25,94</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4600	22,2210
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3900	27,5265
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,7475</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,0300	7,5478
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3800	14,8560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5500	3,3875
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8300	11,5011
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,4069</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>94,15</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4600	1,1522
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3900	1,4273
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5795</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
I0160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1300	9,3495
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5469</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,13</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4600	1,3168
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3900	1,6312
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9480</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,9269</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,87</b>	

### 4.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA LOBEJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 28,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0165.00/2022 20/03/2022 às 14:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%		01/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			02/2022
		SNAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4600	1,6460
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3900	2,0390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,6850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8700	0,2961
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0256</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,71</b>	

### 4.7. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	244,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>284,9400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,2495
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,6656
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>232,9151</b>
<b>VALOR:</b>					<b>517,86</b>

### 4.8. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,6366
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,6366</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	91,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>91,5600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,4408
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,8933
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	15,1609
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>311,4450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>418,64</b>

### 4.9. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,6366
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,6366</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA LOREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0105.09/2022 23/09/2022 às 14:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	0273 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	00/00	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2600	91,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,5600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,2600	57,4408
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7900	46,8933
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5400	15,1609
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>311,4450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>418,64</b>
---------------	---------------

## 4.10. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9000	15,6366
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,6366</b>

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2600	91,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,5600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,2600	57,4408
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7900	46,8933
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5400	15,1609
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>311,4450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>418,64</b>
---------------	---------------

## 4.11. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3900	40,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2600	91,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,3400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>132,34</b>
---------------	---------------

## 4.12. 97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE REFINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	57,29	75,11
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	6,16	0,34
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	21,56	5,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	4,02	17,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials: 'RCS', 'J', 'Pau'*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA LOREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0100.03/2022 20/03/2022 às 14:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	107/1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Hora: 02/2022  
 Mes: 02/2022  
 Ref: 02/2022  
 Fis. 5805  
 Rubrica

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	17,25	12,68
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	19,26	557,32
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	19,39	71,31
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	385,76	462,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	20,44	467,83
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	19,27	8,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	20,45	6,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	16,27	372,39
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,48	6,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,23	5,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.971,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.070,17</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2600	40,4390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,4390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,44</b>

### 5.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2600	25,9420
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,9420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,94</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4600	22,2210
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3000	27,5265
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,7475</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44m)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,0300	7,5476
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3800	14,8560
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5500	3,3875
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	0,9300	11,6011



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA LOUREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0100.00/2022 20/03/2022 às 14:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua José Ibiapina Recha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 44,4069

VALOR: 94,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4600	1,3168
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3900	1,6312
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9480</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,9269</b>	

VALOR: 13,87

### 5.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4600	1,6460
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3900	2,0390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,6850</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8700	0,2961
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0256</b>	

VALOR: 14,71

### 5.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3900	40,7800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,2600	244,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>284,9400</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2600	46,2495
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7900	65,6656
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>232,9151</b>	

VALOR: 517,86

### 5.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9000	15,6366
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,6366</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA LOBEJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 09/03/2022		<b>BDI:</b> 25,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0100.00/2022 23/03/2022 às 14:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,75%	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	0273 COM DESONERAÇÃO	88,81%	<b>REF.</b>
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	08/2017	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	02/2022
				0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,2600	91,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>91,5600</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,2600	57,4408
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7900	46,8933
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5400	15,1609
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>311,4450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>418,64</b>	

#### 5.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3900	40,7800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,2600	91,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,3400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>132,34</b>	

#### 5.9. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3900	12,2340
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,2600	9,1560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,3900</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	843,0600	16,8612
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,8612</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,25</b>	

#### 5.10. C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3900	30,5850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	15,2600	26,7050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57,2900</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	427,2600	448,6230
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8000	0,9500
I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	2,6500	4,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>455,7730</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,9200	10,8480



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA LOREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BBR:</b> 26,75%	<b>LICITAÇÃO:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0105.00/2022 20/03/2022 às 14:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	62,81%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,8480</b>
<b>VALOR:</b>	<b>523,91</b>

## 6.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3900	173,3150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2600	140,3920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>313,7070</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,3500	15,4035
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>223,3020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>537,01</b>

## 6.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9000	0,7884
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,7884</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3900	8,1560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2600	16,7860
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,9420</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,2600	2,1998
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,7900	3,2908
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,5406</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,27</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3900	2,0390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2600	2,2890
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,3280</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2600	0,4042
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7407</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,07</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

DESCRÇÃO:	MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO N. 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
LOCAL:	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SEINFRA	097.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Morrinhos	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

#### 6.4. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3900	12,2340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2600	9,1560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,3900</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	843,0600	16,8612
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,8612</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,25</b>	

#### 6.5. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3900	12,2340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2600	9,1560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,3900</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9900	15,9200
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,3700	69,7070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,6270</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>107,02</b>	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3900	4,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2600	3,0520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1300</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5200	1,4854
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,4854</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,62</b>	

#### 6.7. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,0600	0,0900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0900</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	17,8600	26,7900
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	86,5200	302,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>329,6100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>329,70</b>	

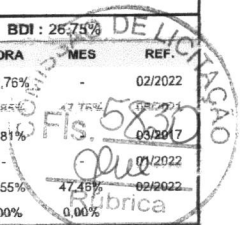
*Handwritten signatures and initials:*  
 - A large handwritten '7' or similar mark.  
 - A signature that appears to be 'Pau'.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA LOREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0100.00/2022 20/03/2022 às 14:00
<b>LOCAL:</b>	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura de Morrinhos

<b>DATA :</b> 09/03/2022		<b>BDI :</b> 26,75%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
SEINFRA	097 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2022
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2022
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>329,70</b>
---------------	---------------

## 6.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045   AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4600	13,1680
12395   PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3900	16,3120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,4800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035   AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8700	0,5061
11100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5300	3,9248
11346   LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293   ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1600	2,6592
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,5881</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,07</b>
---------------	--------------

## 7.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3900	173,3150
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2600	140,3920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>313,7070</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,3500	15,4035
10441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081   TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>223,3020</b>

<b>VALOR:</b>	<b>537,01</b>
---------------	---------------

## 7.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9000	0,4380
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,4380</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3900	16,3120
10498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3900	14,2730
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3900	6,1170
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2600	16,7860
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,4880</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,3500	2,9340
10163   AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3300	12,5955

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	DATA : 09/03/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0105.00/2022 20/03/2022 às 14:00	FORTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	2017/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3700	23,3700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,5400	6,5286
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2500	0,3050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,4785</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,40</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3900	2,0390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2600	2,2890
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3280</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2600	0,4042
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7407</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,07</b>

### 7.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3900	12,2340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2600	9,1560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,3900</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	843,0600	21,0765
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>21,0765</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,47</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3900	10,1950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2600	6,1040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,2990</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2007	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,1400	6,0350
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3400	0,4272
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4622</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,76</b>

### 8.1. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA LOREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0165.00/2022 20/03/2022 às 14:00	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	05/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	Rúbrica	-

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,4600	11,5220
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,3900	14,2730
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,7950</b>

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR		
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	12,8300	14,1130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,1130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,91</b>

### 6.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,4600	7,4070
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,3900	9,1755
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,5825</b>

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR		
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,3600	5,8960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,8960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,48</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,4600	4,9360
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,3900	6,1170
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,0550</b>

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,4400	3,7840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,7840</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,84</b>

### 8.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,4600	4,9380
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,3900	6,1170
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,0550</b>

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR		
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00000000	7,1500	7,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,1500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,21</b>

### 8.5. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,4600	6,0902

RCON		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	DATA : 09/03/2022	BDI : 26,75%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0100.00/2022 20/03/2022 às 14:00	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,36%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3900	7,5443
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6345	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8500	7,8500
TOTAL MATERIAL:					7,8500	
VALOR:					21,48	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4600	1,8106
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3900	2,2429
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0535	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
TOTAL MATERIAL:					1,8666	
VALOR:					5,92	

### 8.7. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4600	1,9752
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3900	2,4488
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4220	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6200	2,6724
TOTAL MATERIAL:					2,6724	
VALOR:					7,09	

### 8.8. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,90000000	118,1700	94,5360
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4900	9,7422
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	388,3300	9,7859
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,4400	8,7350
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,5100	13,3812
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,5600	18,3360
TOTAL SERVIÇO:					154,5163	
VALOR:					154,52	

### 8.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA LOREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 29,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0100.00/2022 23/03/2022 às 14:00	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 112,76%  
 MES: -  
 REF: 02/2022  
 88,81%  
 83,55%  
 0,00%  
 5834  
 03/2017  
 01/2022  
 02/2022  
 Rúpica

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4600	16,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3900	20,3900
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>36,8500</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4800	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>48,4800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>85,33</b>

## 6.10. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	32,9200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	40,7800	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>73,7000</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2700	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8600	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,3600	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>175,2800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>248,98</b>

## 8.11. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,8140	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,3510	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>33,1650</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5600	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>50,5600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>83,73</b>

## 8.12. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,8760	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,2340	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,1100</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8300	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>112,8300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>134,94</b>

*Handwritten signatures and initials: "fcs" and "pau"*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0100.00/2022 20/03/2022 às 14:00	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	02/2022	



### 8.13. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,9100	116,9100
TOTAL MATERIAL:					116,9100	
VALOR:					116,91	

### 8.14. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4600	4,9380
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3900	6,1170
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0550	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:					9,3399	
VALOR:					20,39	

### 8.15. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,4600	24,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3900	30,5850
TOTAL MAO DE OBRA:					55,2750	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5900	52,5900
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3800	35,3800
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3100	37,3100
TOTAL MATERIAL:					125,2800	
VALOR:					180,56	

### 8.16. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

VALOR:	8,10
--------	------


### 8.17. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

VALOR:	9,33
--------	------

### 8.18. 102085 - LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	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	3,30	0,04

*Handwritten signatures and initials*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	DATA : 09/03/2022	BDI : 26,75%	REF: 02/2022
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0100.00/2022 29/03/2022 às 14:00	FONTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	02/2022
CLIENTE:	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	0274 COM DESONERAÇÃO	93,85%	03/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	01/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		02/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	213,79	213,79
					TOTAL MATERIAL:	213,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66900000	16,39	10,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66900000	20,65	13,81
					TOTAL SERVICOS:	24,77

VALOR:	238,60
--------	--------

### 8.19. C3625 - POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,3900	7,1365
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,2600	488,3200
					TOTAL MAO DE OBRA:	495,4565

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,2600	11,1317
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,7900	15,7807
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,9200	39,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5500	29,1500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,7600	43,0400
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	619,8800	619,8800
16695	SUORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,1700	104,1700
					TOTAL MATERIAL:	862,5124

VALOR:	1.357,97
--------	----------

### 8.20. 101658 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)


MATERIAL		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	3,30	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	799,62	799,62
					TOTAL MATERIAL:	799,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,39	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,65	4,91
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	219,80	52,48
					TOTAL SERVICOS:	61,29

VALOR:	860,95
--------	--------

### 9.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA LOREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	DATA : 09/03/2022		BDI : 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0100.05/2022 20/03/2022 às 14:00	FONTE	VERSAO	HORA	MES/LIB/REF
LOCAL:	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	102 3 COM DESONERAÇÃO	93,82%	47,75%	05/2007
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	88,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

IMPRESSÃO E LIBER  
 OFIS. 58347  
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	132,2100	1,1106
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	95,5500	0,0860
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1966

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,4600	4,0492
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0492

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3000	5,6700
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,1700	7,8878
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5400	0,2043
TOTAL MATERIAL:						13,7621
VALOR:						19,01

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

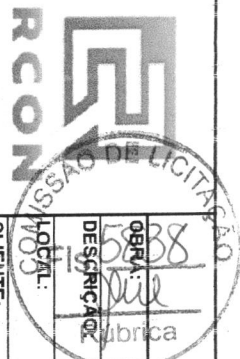
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	909,0600	909,0600
TOTAL MATERIAL:						909,0600
VALOR:						909,06

10.1. C0447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2600	1,1445
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1445
VALOR:						1,14

RCON CONSTRUÇÕES E SERV.  
 José Roberto Lopes Júnior  
 sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
 Engenheiro  
 CREA 57440  
 RNP Nº 0601412745



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

OPERAÇÃO: 5588  
 LOCAL: Morrinhos - Ceará  
 CLIENTE: Prefeitura de Morrinhos

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.  
 RUA JOSÉ JIJAPINA ROCHA, S/N CENTRO, CEP 62.550-000 MORRINHOS/CE  
 DATA: 09/03/2022 BDI: 26,75%  
 FONTE: VERBAU  
 SBC: 202202 - Fortaleza 113,76%  
 SEINFRA 027.1 COM DESCENERAÇÃO 83,85% 47,78%  
 SICRO 2016/11 COM DESCENERAÇÃO 86,81%  
 SICRO NOVO 2021/10 COM DESCENERAÇÃO  
 SINAPI 2022/01 COM DESCENERAÇÃO 83,55% 47,46%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	35.723,00	25,00 % 8.930,75	25,00 % 8.930,75	25,00 % 8.930,75	25,00 % 3.930,75	35.723,00
2	SERVICOS PRELIMINARES	3.464,84	100,00 % 3.464,84				3.464,84
3	PISOS	640.114,51	25,00 % 160.028,64	25,00 % 160.028,64	30,00 % 320.057,23	20,00 % 120.014,01	640.114,51
4	CARAMANCHÃO	41.660,85			100,00 % 41.690,85		41.690,85
5	OBELISCO	37.032,04			30,00 % 11.109,61	50,00 % 18.516,04	37.032,04
6	ESCADA	76.829,32			50,00 % 38.414,68	50,00 % 38.414,68	76.829,32
7	DESNIVEIS E JARDINEIRAS	41.340,28		50,00 % 20.670,15	50,00 % 20.670,13		41.340,28
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	133.629,07		20,00 % 26.725,80		80,00 % 103.903,27	133.629,07
9	PAISAGISMO	29.859,33			100,00 % 29.859,33		29.859,33
10	SERVÇOS FINAIS	5.549,95			100,00 % 5.549,95		5.549,95
		1.045.263,19	172.454,23	216.355,34	448.279,68	203.173,94	1.045.263,19
			172.454,23	388.809,57	837.089,25	1.045.263,19	

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI LTDA  
 José Roberto dos Santos Junior  
 Sócio - Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI LTDA  
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
 Engenheiro  
 CREA 57440  
 RNP Nº: 0601411-7



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 37/2020, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 10/03/2022	<b>BDI : 27,41%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0103.02/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ IRIAPINA ROCHA, S/N, CENTRO, CEP 62.555-000, MORRINHOS/CE 23/03/2022 ÀS 09:00	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MORRINHOS	SFINERA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



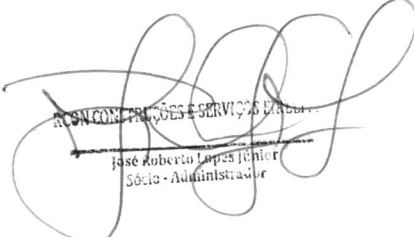
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74</b>

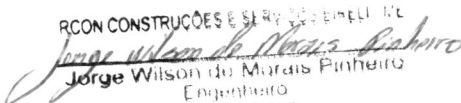
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>6,18</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 27,41%**

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

  
 RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENGENHARIA  
 José Roberto Lopes Junior  
 Sócio - Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENGENHARIA  
  
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
 Engenheiro  
 CREA 5744D  
 RNT Nº 0001412745



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA LOREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0103.03/2022 23/03/2022 às 14:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua José Ibiapina Rocha, S/N Centro, CEP 62.550-000, Morrinhos/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura de Morrinhos	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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**

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
José Roberto Lopes Júnior  
Sócio - Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
Engenheiro  
CREA 5744D  
RND Nº 060112715

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Ofis. 5840  
Rúbrica