

## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MORRINHOS-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0103.03/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0103.03/2022, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE., CONFORME CONVÊNIO 093/CIDADES/2021, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 1.040.859,15 (um milhão e quarenta mil oitocentos e cinquenta e nove reais e quinze centavos), com prazo de execução de **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 e convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOSÉ ITALO DIAS ALVES**, brasileiro, empresário, portador, **CPF nº: 059.386.823-47**, como representante legal desta empresa.

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

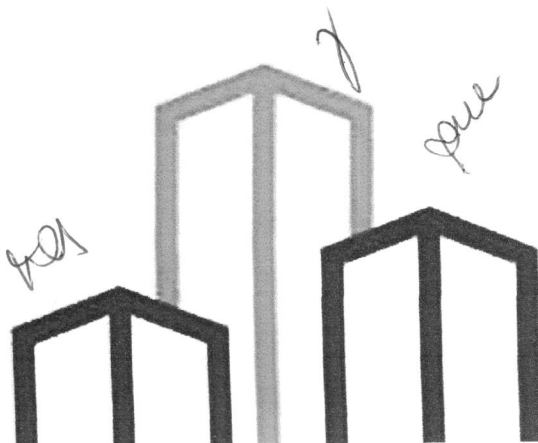
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,

Granja-CE, 23 de março de 2022



**JOSÉ ITALO DIAS ALVES**  
Empresário  
CPF Nº: 059.386.823-47



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 23/03/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CEARA	<b>SINAPI:</b> 2021/08 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
		<b>MES:</b> 05/2021
		<b>DATA REF.:</b> 09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1	COMP-80099363	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÉS	4,00	7.077,54	1.893,24	8.970,78	35.883,12
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,33	39,95	189,28	2.271,36
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.854,13	0,25	0,07	0,32	1.233,32
<b>3 PISOS</b>									
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	129,89	519,70	139,02	658,72	85.561,14
3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	2.159,03	90,96	24,33	115,29	248.914,57
3.3	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	337,20	365,35	97,73	463,08	156.150,58
3.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	750,97	107,52	28,76	136,28	102.342,19
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	8,66	2,32	10,98	8.245,65
3.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	293,81	111,31	29,78	141,09	41.453,65
<b>4 CARAMANÇÃO</b>									
<b>4.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,87	40,63	10,87	51,50	353,81
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,42	26,06	6,97	33,03	145,99
<b>4.2 FORMAS</b>									
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	109,78	94,57	25,30	119,87	13.159,33
4.3	ARMADURA								13.159,33
								<b>499,80</b>	
								<b>32.923,40</b>	
								<b>9.918,66</b>	

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 39.231.441/0001-30  
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE  
 CEP 62430-000  
 TELEFONE: (85) 99689-8444  
 CONSTRUCOES\_D.A@OUTLOOK.COM.BR

Página: 06080  
 Rubrica: *[Assinatura]*  
 9.918,66

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS  
**LOCAL:** MORRINHOS - CEARÁ

**DATA:** 23/03/2022      **BDI:** 26,75%  
**FONTE:**      **VERSÃO:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:**  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  
 SINAPI      2021/08 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      09/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	128,67	12,17	3,26	1.985,38
4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	360,81	13,94	3,73	6.375,51
4.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	83,17	14,78	3,95	1.557,77
<b>4.4</b>		<b>CONCRETO</b>						<b>5.878,10</b>
4.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,14	519,70	139,02	92,22
4.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,26	419,69	112,27	4.393,99
4.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,26	132,95	35,56	1.391,89
<b>4.5</b>		<b>PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS</b>						<b>3.467,51</b>
4.5.1	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	1.996,87	534,16	3.467,51
<b>5</b>		<b>OBELISCO</b>						<b>37.191,08</b>
<b>5.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>460,95</b>
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,02	40,63	10,87	361,53
5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,01	26,06	6,97	99,42
<b>5.2</b>		<b>FORMAS</b>						<b>4.715,69</b>
5.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	39,34	94,57	25,30	4.715,69
<b>5.3</b>		<b>ARMADURA</b>						<b>11.989,42</b>
5.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	207,12	13,94	3,73	3.659,81
5.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	444,72	14,78	3,95	8.329,61
<b>5.4</b>		<b>CONCRETO</b>						<b>7.829,49</b>

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 39.231.441/0001-30  
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE  
 CEP 62430-000  
 TELEFONE: (85) 99689-8444  
 CONSTRUCOES\_D.A@OUTLOOK.COM.BR



*Ass*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS  
 LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

DATA: 23/03/2022 BDI: 26,75%  
 FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,21	519,70	139,02	658,72	138,33
5.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,98	419,69	112,27	531,96	5.840,92
5.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,98	132,95	35,56	168,51	1.850,24
<b>5.5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>12.195,53</b>
5.5.1	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,04	38,41	10,27	48,68	829,51
5.5.2	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	17,04	526,25	140,77	667,02	11.366,02
<b>6</b>		<b>ESCALADA</b>							<b>77.146,48</b>
<b>6.1</b>		<b>ESTRUTURA</b>							<b>16.831,68</b>
6.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	24,66	538,50	144,05	682,55	16.831,68
<b>6.2</b>		<b>REVESTIMENTO DE PISO E ESPELHOS</b>							<b>48.865,04</b>
6.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	136,25	37,42	10,01	47,43	6.462,34
6.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,68	6,10	1,63	7,73	847,83
6.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	109,68	38,41	10,27	48,68	5.339,22
6.2.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	245,93	107,52	28,76	136,28	33.515,34
6.2.5	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	245,93	8,66	2,32	10,98	2.700,31
<b>6.3</b>		<b>PROTEÇÃO</b>							<b>11.449,76</b>
6.3.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	23,25	331,19	88,59	419,78	9.759,89
6.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,81	37,23	9,96	47,19	1.689,87
<b>7</b>		<b>DESNIVEIS E JARDINEIRAS</b>							<b>41.477,58</b>

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 39.231.441/0001-30  
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE  
 CEP 62430-000  
 TELEFONE: (85) 99689-8444  
 CONSTRUCOES\_D\_A@OUTLOOK.COM.BR

COM 41.477,58  
 Página: 3  
 Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS  
**LOCAL:** MORRINHOS - CEARÁ

**DATA:** 23/03/2022      **BDI:** 26,75%  
**VERSÃO**  
**FONTE**      **SEINFRA**      **SINAPI**  
 027,1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  
 2021/08 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      09/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>7.1</b>		<b>ESTRUTURA</b>						<b>28.817,53</b>
7.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	36,63	538,50	144,05	25.001,81
7.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,40	109,87	29,39	3.815,72
<b>7.2</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>12.660,05</b>
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	139,52	6,10	1,63	1.078,49
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	139,52	42,63	11,40	7.538,27
7.2.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	139,52	22,86	6,12	4.043,29
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>134.439,81</b>
<b>8.1</b>		<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>						<b>41.050,35</b>
8.1.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,70	40,09	10,72	1.509,06
8.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	143,90	22,58	6,04	4.118,42
8.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	539,20	14,90	3,99	10.185,49
8.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	18,28	4,89	69,51
8.1.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	21,59	5,78	875,84
8.1.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.299,00	5,94	1,59	9.781,47
8.1.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	890,10	7,12	1,90	8.028,70
8.1.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	33,00	154,97	41,45	6.481,86
<b>8.2</b>		<b>QUADROS E CAIXAS</b>						<b>1.561,72</b>
8.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,72	22,93	108,65
								108,65

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 39.231.441/0001-30  
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE  
 CEP 62430-000  
 TELEFONE: (85) 99689-8444  
 CONSTRUCOES\_D.A@OUTLOOK.COM.BR

Página: 4  
 0083  
 Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS  
 DATA: 23/03/2022 BDI: 26,75%  
 DESCRICÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS  
 LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

FONTE: SEINFRA SINAPI  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA: 83,85% 47,76%  
 MES: 05/2021 09/2021  
 DATA REF.: 05/2021 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,10	66,90	317,00
8.2.3	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	84,10	22,50	213,20
8.2.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,55	36,26	171,81
8.2.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,43	31,41	595,36
8.2.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,47	5,48	155,70
<b>8.3</b>		<b>POSTES E LUMINÁRIAS</b>						<b>91.827,74</b>
8.3.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00	181,37	48,52	919,56
8.3.2	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	10,00	8,48	2,27	107,50
8.3.3	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	4,00	9,76	2,61	49,48
8.3.4	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	14,00	173,97	46,54	3.087,14
8.3.5	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	22,00	1.364,08	364,89	38.037,34
8.3.6	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	44,00	889,85	238,03	49.626,72
<b>9</b>		<b>PAISAGISMO</b>						<b>29.998,19</b>
9.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	426,20	19,11	5,11	10.322,56
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m	SEINFRA	UN	17,00	913,13	244,26	19.675,63
<b>10</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>5.627,03</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.854,13	1,15	0,31	5.627,03
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.040.859,15</b>

Um Milhão Quarenta Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Quinze centavos


0084  
 Rubrica  
 Página: 5

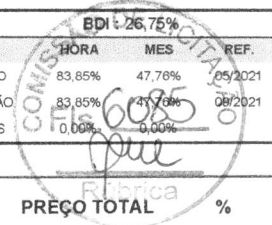
José Italo Dias Alves  
 Representante Legal  
 CPF: 059.386.823-47

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 39.231.441/0001-30  
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE  
 CEP 62430-000  
 TELEFONE: (85) 99689-8444  
 CONSTRUCOES\_D\_A@OUTLOOK.COM.BR

*Ass*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	DATA : 23/03/2022	BDI : 26,75%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ																							



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>35.883,12</b>	<b>3,45</b>
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>3.504,68</b>	<b>0,34</b>
3	<b>PISOS</b>	<b>642.667,78</b>	<b>61,74</b>
4	<b>CARAMANCHÃO</b>	<b>32.923,40</b>	<b>3,16</b>
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	499,80	0,05
4.2	FORMAS	13.159,33	1,26
4.3	ARMADURA	9.918,66	0,95
4.4	CONCRETO	5.878,10	0,56
4.5	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS	3.467,51	0,33
5	<b>OBELISCO</b>	<b>37.191,08</b>	<b>3,57</b>
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	460,95	0,04
5.2	FORMAS	4.715,69	0,45
5.3	ARMADURA	11.989,42	1,15
5.4	CONCRETO	7.829,49	0,75
5.5	REVESTIMENTOS	12.195,53	1,17
6	<b>ESCADA</b>	<b>77.146,48</b>	<b>7,41</b>
6.1	ESTRUTURA	16.831,68	1,62
6.2	REVESTIMENTO DE PISO E ESPELHOS	48.865,04	4,69
6.3	PROTEÇÃO	11.449,76	1,10
7	<b>DESNIVEIS E JARDINEIRAS</b>	<b>41.477,58</b>	<b>3,98</b>
	ESTRUTURA	28.817,53	2,77
7.2	REVESTIMENTOS	12.660,05	1,22
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>134.439,81</b>	<b>12,92</b>
8.1	CABOS E ELETRODUTOS	41.050,35	3,94
8.2	QUADROS E CAIXAS	1.561,72	0,15
8.3	POSTES E LUMINÁRIAS	91.827,74	8,82
9	<b>PAISAGISMO</b>	<b>29.998,19</b>	<b>2,88</b>
10	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>5.627,03</b>	<b>0,54</b>

VALOR TOTAL: **1.040.859,15**      100,00

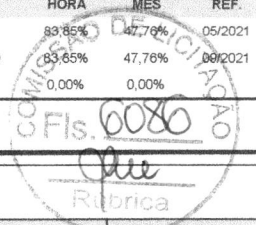
**Um Milhão Quarenta Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Quinze centavos**

**José Italo Dias Alves**  
 Representante Legal  
 CPF: 059.386.823-47

*que*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	DATA : 23/03/2022	BDI : 26,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,65%	47,76%
			0,00%	0,00%
				REF.
				05/2021
				06/2021



## 1.1. COMP-80099363 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,43384000	5.868,92	2.546,17
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,24650000	18.382,82	4.531,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7.077,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7.077,54</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,55	30,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,09	35,79
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,64	24,64
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,43	55,94
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,32	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,33</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,08	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394400	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197200	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197200	30,34	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

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

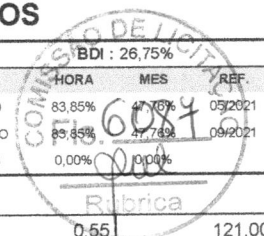
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97200000	20,77	40,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,77600000	15,55	245,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>286,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,56	46,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,12	65,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	DATA : 23/03/2022	BDI : 26,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CEARÁ	SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%      47,76%      03/2021
		SINAPI      2021/08 COM DESONERAÇÃO	89,85%      47,76%      09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      0,00%      0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>519,70</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,69</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49300000	20,77	10,24
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18320000	20,77	24,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18320000	15,55	18,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,22</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,67	2,21
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,93	1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,29	3,63
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,68	1,73
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>90,96</b>

### 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47900000	20,77	30,72
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,72550000	15,55	26,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57,55</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,55	1,43
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	280,50	294,53
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,82	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>296,92</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,01	10,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>365,35</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>DATA :</b> 23/03/2022	<b>BDI :</b> 26,75%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF
					06/2021
					09/2021

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59160000	20,77	12,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,55	9,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,49</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,66	70,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>107,52</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19720000	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19720000	3,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,66</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57760000	32,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23250000	19,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,94</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	53,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,31</b>

### 4.1.1. 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	2,61290000	40,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,63</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	DATA : 23/03/2022	BDI : 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67620000	15,55	26,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,06</b>

### 4.2.1. 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	1,33110000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33110000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,57</b>

### 4.3.1. 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	0,06902000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06902000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,91
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,17</b>

### 4.3.2. 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	0,07888000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07888000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,91
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,94</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>DATA :</b> 23/03/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			09/2021

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09860000	16,77	1,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09860000	20,77	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,70</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,91	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,37	10,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,08</b>

**VALOR:** **14,78**

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97200000	20,77	40,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,77600000	15,55	245,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>286,28</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,56	46,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,12	65,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,42</b>

**VALOR:** **519,70**

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,01	15,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,72</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91600000	15,55	91,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,99</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,56	57,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,12	47,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,87	15,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>311,98</b>


**VALOR:** **419,69**

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97200000	20,77	40,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91600000	15,55	91,99



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	DATA : 23/03/2022	BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**TOTAL MAO DE OBRA: 132,95**

**VALOR: 132,95**

### 4.5.1. 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	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	59,94	78,59
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	6,26	0,35
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	20,32	5,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,43	15,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,62</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	16,60	12,21
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	19,51	564,56
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	18,74	68,93
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	360,82	432,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	19,77	452,50
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	18,19	7,69
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	20,64	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	14,82	339,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,39	5,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,60	7,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1.897,25</b>

**VALOR: 1.996,87**

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61290000	15,55	40,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,63</b>

**VALOR: 40,63**


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

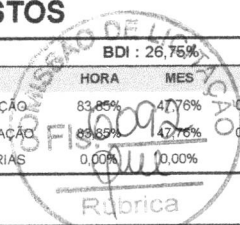
MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67620000	15,55	26,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,06</b>

**VALOR: 26,06**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>DATA :</b> 23/03/2022	<b>BDI :</b> 26,76%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33110000	16,77	22,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33110000	20,77	27,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,97</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,16	7,58
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,43	14,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,61	3,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,87	11,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,57</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07888000	16,77	1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07888000	20,77	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,96</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,91	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,37	10,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,94</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09860000	16,77	1,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09860000	20,77	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,70</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,91	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,37	10,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,78</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97200000	20,77	40,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,77600000	15,55	245,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

D & A	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS <b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 23/03/2022 <b>BDI:</b> 28,75% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			

**TOTAL MAO DE OBRA:** 286,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,56	46,46
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,12	65,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>233,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>519,70</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,01	15,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,72</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,91600000	15,55	91,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>91,99</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,56	57,70
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,12	47,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,87	15,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>311,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>419,69</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97200000	20,77	40,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,91600000	15,55	91,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>132,95</b>

### 5.5.1. 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	0,59160000	20,77	12,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,55	9,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,49</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	845,77	16,92
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>16,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,41</b>

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

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>DATA :</b> 23/03/2022	<b>BDI :</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA : 83,85%  
 MES : 47,76%  
 REF. : 09/2021  
 09/2021  
 0,00%  
 0,00%  
 6094  
 que

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47900000	20,77	30,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72550000	15,55	26,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,55	1,43
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	429,18	450,64
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,82	0,96
I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	2,66	4,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>457,82</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,01	10,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>526,25</b>

### 6.1.1. 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	8,38100000	20,77	174,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,07120000	15,55	141,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>315,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,67	15,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>223,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>538,50</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,01	0,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,79</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39440000	20,77	8,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08460000	15,55	16,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,56	2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,12	3,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,57</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	DATA : 23/03/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2021
83,85%	47,76%	09/2021
0,00%	0,00%	

60958  
que  
Fibra

VALOR: 37,42

### 6.2.2. 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	0,09860000	20,77	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14790000	15,55	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,56	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,10</b>

### 6.2.3. 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	0,59160000	20,77	12,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,55	9,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,49</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	845,77	16,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,41</b>

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

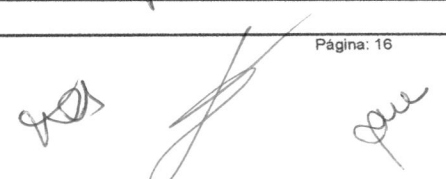
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59160000	20,77	12,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,55	9,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,66	70,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,52</b>

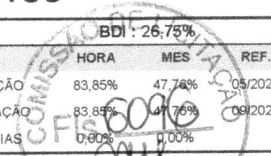
### 6.2.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19720000	20,77	4,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19720000	15,55	3,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS <b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 23/03/2022 <b>BDI:</b> 26,75%	
		<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      03/2021 SINAPI      2021/08 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      09/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      0,00%      0,00%	

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,54	1,49
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,49
					<b>VALOR:</b>	<b>8,66</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,06	0,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	17,94	26,91
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	86,91	304,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					331,10	
<b>VALOR:</b>					<b>331,19</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78880000	16,77	13,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78880000	20,77	16,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					29,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,95	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,64	3,94
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,26	2,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,62	
<b>VALOR:</b>					<b>37,23</b>	

### 7.1.1. 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	8,38100000	20,77	174,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,07120000	15,55	141,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					315,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,67	15,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					223,37	
<b>VALOR:</b>					<b>538,50</b>	

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


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS <b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 23/03/2022 <b>BDI:</b> 26,75%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	09/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,01	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,44</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78880000	20,77	16,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69020000	20,77	14,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08460000	15,55	16,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,73</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,91	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,67	2,95
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,37	12,65
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,48	23,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,87	6,56
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,32	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,87</b>

### 7.2.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09860000	20,77	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14790000	15,55	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,35</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,56	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,10</b>

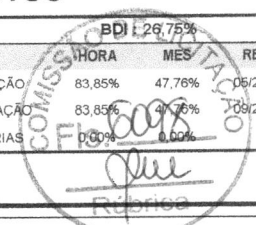
### 7.2.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59160000	20,77	12,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,55	9,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,49</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,77	21,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>21,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,83</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 23/03/2022	<b>BDI:</b> 29,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CEARÁ	<b>SINAPI:</b> 2021/08 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%
		<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>REF.:</b> 05/2021	<b>REF.:</b> 08/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49300000	20,77	10,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39440000	15,55	6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,25	6,06
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,36	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69020000	16,77	11,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69020000	20,77	14,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,89	14,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44370000	16,77	7,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44370000	20,77	9,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,66</b>

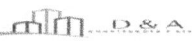
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,38	5,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,58</b>

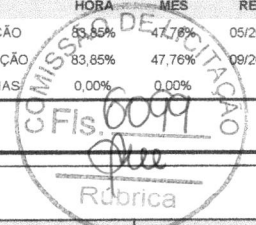
### 8.1.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29580000	16,77	4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29580000	20,77	6,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,45	3,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	DATA : 23/03/2022	BDI : 26,75%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ																							



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29580000	16,77	4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29580000	20,77	6,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,10</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,18	7,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,28</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36482000	16,77	6,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36482000	20,77	7,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,70</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,89	7,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,59</b>
---------------	--------------

### 8.1.6. 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	0,10846000	16,77	1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10846000	20,77	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,07</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,83	1,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,87</b>

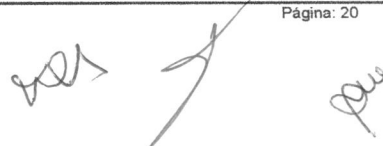
<b>VALOR:</b>	<b>5,94</b>
---------------	-------------

### 8.1.7. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11832000	16,77	1,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11832000	20,77	2,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,44</b>

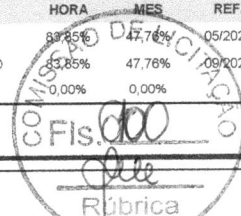
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,63	2,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,12</b>
---------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>DATA :</b> 23/03/2022	<b>BDI :</b> 26,75%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,44	94,75
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,54	9,78
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,38	9,81
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,63	8,78
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,00	13,44
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,69	18,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>154,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>154,97</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98600000	16,77	16,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98600000	20,77	20,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,02</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70	48,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,72</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97200000	16,77	33,07
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97200000	20,77	40,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,03</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,94	31,94
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,41	31,41
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,97	25,97
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,75	86,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>176,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>250,10</b>

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


MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88740000	16,77	14,88
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88740000	20,77	18,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,31</b>

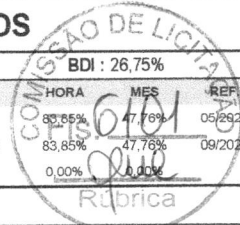
*res*

*[Handwritten signature]*

*pos*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS <b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 23/03/2022 <b>VERSÃO:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI:</b> 26,75% <table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF	83,85%	47,76%	05/2021	83,85%	47,76%	09/2021	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF													
83,85%	47,76%	05/2021													
83,85%	47,76%	09/2021													
0,00%	0,00%														



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,10</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59160000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59160000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>113,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>135,55</b>

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

MATERIAL	FONTE	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	117,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,43</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29580000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29580000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,47</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47900000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47900000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,52</b>

MATERIAL	FONTE	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	52,83
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,54
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 23/03/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
83,85%	47,76%	05/2021
89,85%	47,76%	08/2021
0,00%	0,00%	

**TOTAL MATERIAL:** 126,85

**VALOR:** 181,37

### 8.3.2. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

**VALOR:** 8,48

### 8.3.3. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

**VALOR:** 9,76

### 8.3.4. 102085 - LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,20	0,06
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	150,10	150,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>150,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66900000	15,67	10,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66900000	19,93	13,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>23,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>173,97</b>

### 8.3.5. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34510000	20,77	7,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	31,55200000	15,55	490,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>497,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,56	11,18
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,12	15,85
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,93	39,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,55	29,15
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,81	43,24
I6694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	622,66	622,66
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,63	104,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>866,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.364,08</b>

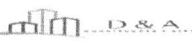
### 8.3.6. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>DATA :</b> 23/03/2022	<b>BDI :</b> 26,75%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
			HORA	MES	REF.	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,20	0,06
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	837,03	837,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>837,09</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,23810000	15,67	3,73
88264	SINAPI	H	0,23810000	19,93	4,75
5928	SINAPI	CHP	0,23880000	185,41	44,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>52,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>889,85</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,00840000	133,14	1,12
10780	SEINFRA	H	0,00090000	96,11	0,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,21</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,24255600	16,77	4,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	SEINFRA	M2	0,90000000	6,33	5,70
12077	SEINFRA	M3	0,07500000	105,64	7,92
12294	SEINFRA	M3	0,04500000	4,57	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,11</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	SEINFRA	UN	1,00000000	913,13	913,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>913,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>913,13</b>

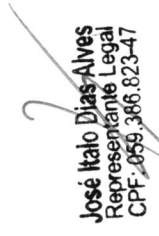
### 10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07395000	15,55	1,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,15</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS  
**DATA:** 23/03/2022    **BDI:** 26,75%  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS  
**LOCAL:** MORRINHOS - CEARÁ  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%    **HORA:** 83,85%    **MES:** 47,76%    **DATA REF.:** 05/2021  
**SINAPI:** 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%    **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 47,76%    **DATA REF.:** 09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	35.883,12	25,00 % 8.970,78	25,00 % 8.970,78	25,00 % 8.970,78	25,00 % 8.970,78	100,00 % 35.883,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.504,68	100,00 % 3.504,68				100,00 % 3.504,68
3	PISOS	642.667,78	25,00 % 160.666,95	25,00 % 160.666,95	50,00 % 321.333,88		100,00 % 642.667,78
4	CARAMANCHÃO	32.923,40			100,00 % 32.923,40		100,00 % 32.923,40
5	OBELISCO	37.191,08			50,00 % 18.595,54	50,00 % 18.595,54	100,00 % 37.191,08
6	ESCADA	77.146,48			50,00 % 38.573,24	50,00 % 38.573,24	100,00 % 77.146,48
7	DESNIVEIS E JARDINEIRAS	41.477,58		50,00 % 20.738,79	50,00 % 20.738,79		100,00 % 41.477,58
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	134.439,81		20,00 % 26.887,96		80,00 % 107.551,85	100,00 % 134.439,81
9	PAISAGISMO	29.998,19				100,00 % 29.998,19	100,00 % 29.998,19
10	SERVIÇOS FINAIS	5.627,03				100,00 % 5.627,03	100,00 % 5.627,03
		1.040.859,15	173.142,41 173.142,41	217.264,48 390.406,89	441.135,63 831.542,52	209.316,63 1.040.859,15	1.040.859,15

  
**José Italo Dias-Alves**  
 Representante Legal  
 CPF: 059.386.823-47



D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 39.231.441/0001-30  
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE  
 CEP 62430-000  
 TELEFONE: (85) 99689-8444  
 CONSTRUCOES\_D\_A@OUTLOOK.COM.BR

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	DATA : 23/03/2022	BDI : 26,75%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

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



BDI = 26,75%

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

José Italo Dias Alves  
Representante Legal  
CPF: 059.386.823-47

*que*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>DATA :</b> 23/03/2022	<b>BDI :</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

**A + B + C + D**

**Jose Italo Dias Alves**  
Representante Legal  
CPF: 059.388.823-47

*Pue*